Antriebselemente
Produktkatalog

HABERKORN



Inhalt


S. 65


S. 82


S. 102


S. 112


S. 121


S. 129


S. 135


S. 200


S. 234


S. 257


S. 270


S. 272


S. 274


S. 275


S. 311


S. 317


S. 333


S. 365


S. 391


S. 396


S. 410


S. 436


S. 452


S. 468


S. 510


S. 516


S. 532


S. 556


S. 562


S. 564


S. 626


S. 654


S. 674


S. 682


S. 700


S. 720


S. 726


S. 748


S. 753


S. 755


S. 764


S. 784


S. 793


S. 802


S. 813


S. 815


S. 817


S. 818


S. 826


S. 830


S. 831


S. 832


S. 837


S. 847


S. 848


S. 864


S. 865


S. 866


S. 868


S. 869


S. 870


S. 871


S. 896


S. 899


S. 900


S. 901


S. 910


S. 914


S. 918


S. 142

S. 185

S. 191
Zahnriemen S. 31


S. 281

S. 282

S. 285
Zahnriemenscheiben, Zahnwellen, Klemmverbinder S. 195


S. 420

S. 428

S. 430
Keilriemen, Kraftbänder S. 287

Keilriemenscheiben S. 433


S. 572

S. 608

S. 614
Industrieketten S. 459


S. 731

S. 731

S. 738
Kettenräder, Kettenradscheiben S. 623


S. 804

S. 808

S. 809
Verzahnungsteile S. 745

Trapezgewindespindeln, Trapezgewindemuttern S. 811


S. 850

S. 858

S. 859
Welle-Nabe-Verbindungen S. 821


S. 872

S. 875

S. 889
Wellengelenke und Gelenkwellen S. 861


S. 920

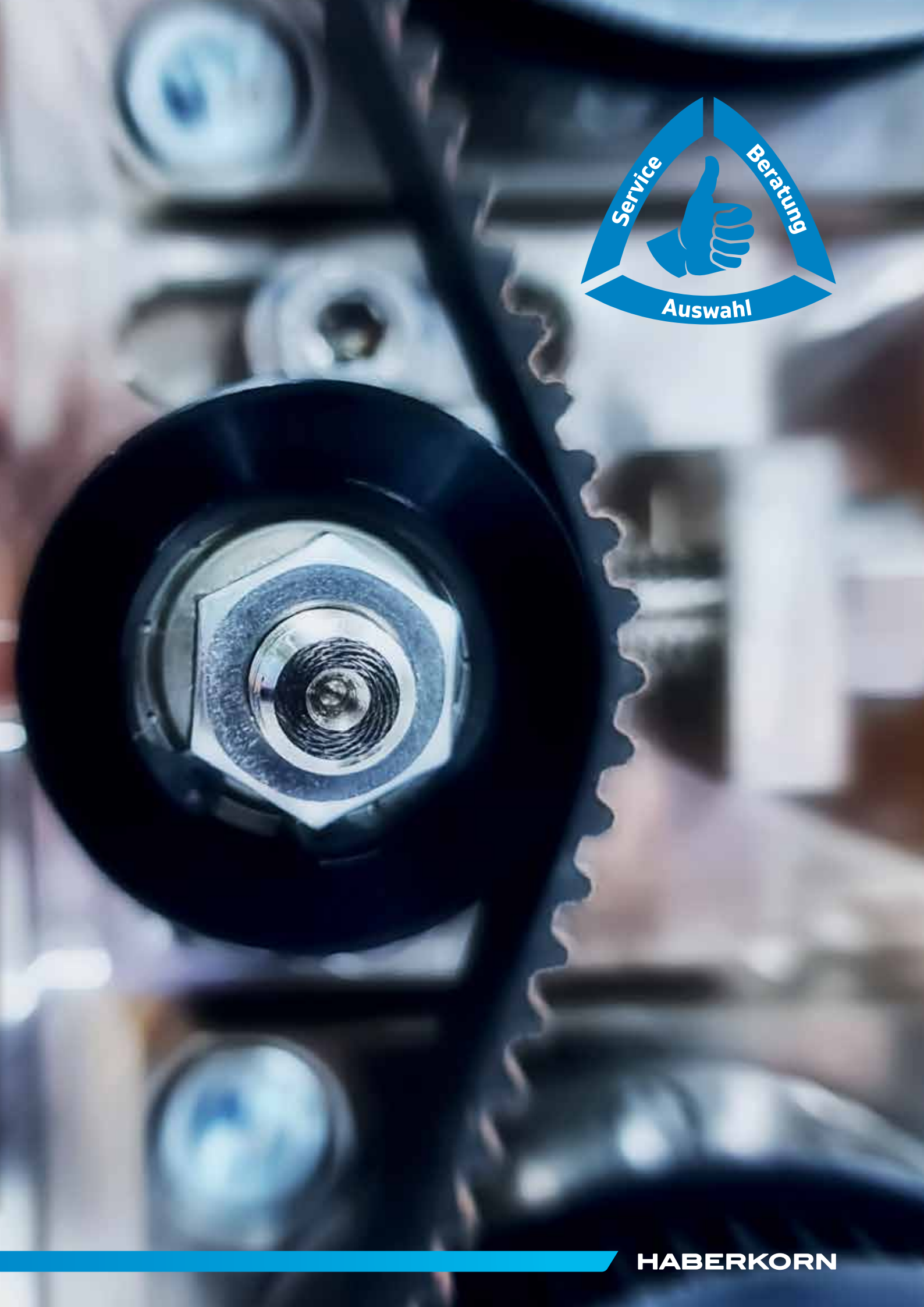
S. 923
Wellenkupplungen S. 893

Mehr Leistung für Sie



Unsere Leistungen in der Antriebstechnik

Die Leistung Ihrer Maschine hängt meist maßgeblich von der Qualität der Antriebselemente ab. Wir unterstützen Sie gerne von der Auswahl der Produkte bis zur Auslegung Ihres Antriebs. Bei Haberkorn können Sie sich auf den richtigen Mix aus kompetenter Beratung, umfassender Produktauswahl und hilfreichem Service verlassen.



HABERKORN

Beratung



Breites Sortiment und beste Beratung

Bei Haberkorn werden Sie von Expertinnen und Experten beraten. Unsere qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Innen- und Außendienst bringen mehrjährige Erfahrung im Bereich Antriebstechnik mit. Das ist die beste Voraussetzung, um Sie bei der Auswahl der einzusetzenden Produkte persönlich zu beraten und Sie bei Ihrer individuellen Anwendung zu unterstützen. Zusätzlich stehen wir Ihnen bei Auslegungen gerne beratend zur Seite. Über unsere digitalen Kanäle und gedruckten Unterlagen erhalten Sie weiters hochwertige Informationen zu unserem Sortiment. Nutzen Sie auch die Chance, sich in unseren Schulungen rund um das Thema Antrieb Know-How aufzubauen.


Service
Beratung
Auswahl
Einfach da.
Experten für Ihre Anfragen
HABERKORN

Know-how von Experten

Rund 200 Kundenberaterinnen und Kundenberater im Innen- und Außendienst stehen in Österreich für Ihre Anliegen bereit. Ihre meist langjährige Erfahrung bei Haberkorn und regelmäßige Weiterbildungen machen sie zu echten Experten. Weiteres Know-how tragen unsere spezialisierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Sortimentsmanagement, Einkauf und Lead-Einkauf.

Betreuung durch Haberkorn Innen- und Außendienst
Die Haberkorn Kundenberaterinnen und Kundenberater im Innen- und Außendienst stehen Ihnen in jeder Region Österreichs mit Rat und Tat zur Seite.



Die besten Daten der Branche
Als Nummer eins im technischen Handel ist es unser Anspruch, Ihnen über alle Kanäle stets die besten, praxisrelevantesten und aktuellsten Daten zur Verfügung zu stellen.







STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin
Maschinenelemente

Beratung durch Anwendungstechniker

Neben dem Innen- und Außendienst stehen Ihnen unsere Anwendungstechnikerinnen und Anwendungstechniker speziell für technische Beratung, Auslegung und Konstruktion beratend zur Seite.



Schulungen

Das wichtigste Werkzeug für gute Arbeit ist unser Kopf. Haberkorn bietet dafür ein umfassendes Programm an Schulungen mit vielen praktischen Übungen rund um das Thema Antriebstechnik.



Auswahl



Alles da, was man braucht

Bei Haberkorn wählen Sie aus Österreichs größtem Sortiment für Maschinenelemente. Unser Markensortiment bietet Ihnen in jedem Bereich eine attraktive Auswahl an internationalen Top-Marken. Qualität, Leistungsfähigkeit und das Streben nach Innovation hat Haberkorn mit seinen Top-Lieferanten der Branche gemeinsam. Übrigens liefert Haberkorn nicht nur die richtigen Maschinenelemente: Als größter technischer Händler Österreichs versorgen wir Industrie und Bau mit mehr als 200.000 Artikeln.



HABERKORN

Antriebselemente, Services und Kundenorientierung im Sortiment

Die Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden und die technischen Entwicklungen der Antriebstechnik sind stetig im Wandel. Gemeinsam mit unseren Kunden vertrauen wir auf die Qualität und Innovationskraft unserer Hersteller und passen unser Sortiment entsprechend an – immer am neuesten Stand quasi. In unserem breiten Lagersortiment finden Sie bestimmt schnell das passende Produkt.



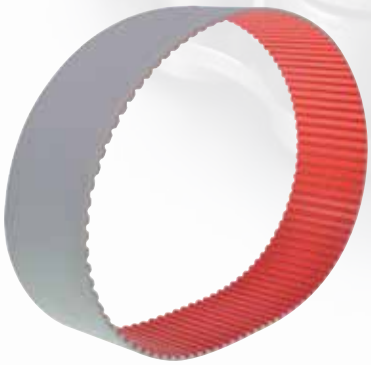
Österreichs größtes Sortiment

Auf shop.haberkorn.com entdecken Sie im Handumdrehen Ihre gewünschten Maschinenelemente – mit attraktiver Auswahl zwischen unterschiedlichen Top-Marken. Da finden Sie wirklich alles, was Sie brauchen.

Keilriemen und Keilriemenscheiben



Zahnriemen und Zahnriemenscheiben



Ketten und Kettenräder





Service
Beratung
Auswahl

2.050
Artikel auf Lager

Einfach da.

38.170
Artikel im Online-Shop

Verzahnungsteile



Wellenkupplungen



Gelenke und Gelenkwellen



Top-Marken

Zu unseren Lieferanten im Bereich Maschinenelemente zählen ausschließlich Premiumhersteller und Marktführer ihrer Branche. Wir setzen auf Top-Marken und langfristige Zusammenarbeit mit unseren Partnern, um die Prozess- und Anlagensicherheit unserer Kunden zu gewährleisten.

Die Qualität der Produkte entspricht internationalen Standards und den aktuell gültigen gesetzlichen Normen und Bestimmungen. Das bildet für die Anwender die Basis für höchste Betriebs- und Produktsicherheit!

optibelt

BRECO® ZAHNRIEMEN

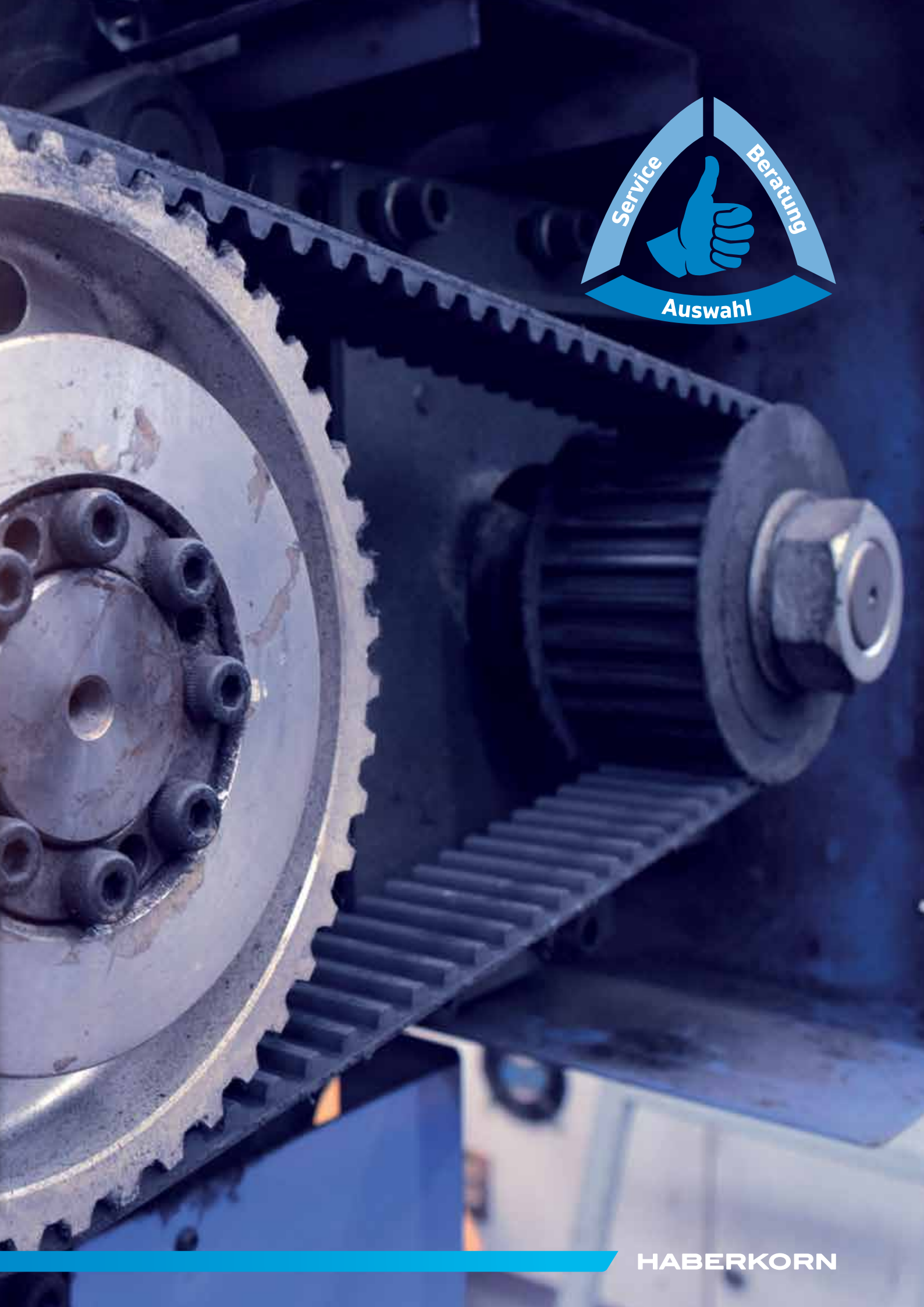
Gates®

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Continental

mayr® Ihr zuverlässiger Partner

elbe ORIGINAL GELENKE elso Die Unternehmen der Elbe Group



HABERKORN

Viel mehr als Antriebs-elemente

Haberkorn hat für Industrie, Hoch- und Tiefbau, Holzbau, Tischler und Gewerbe insgesamt 200.000 verschiedene technische Artikel auf Lager. Schauen Sie auch mal in unsere anderen Sortimente hinein! Und schöpfen Sie bei Ihrer Beschaffung aus dem Vollen!



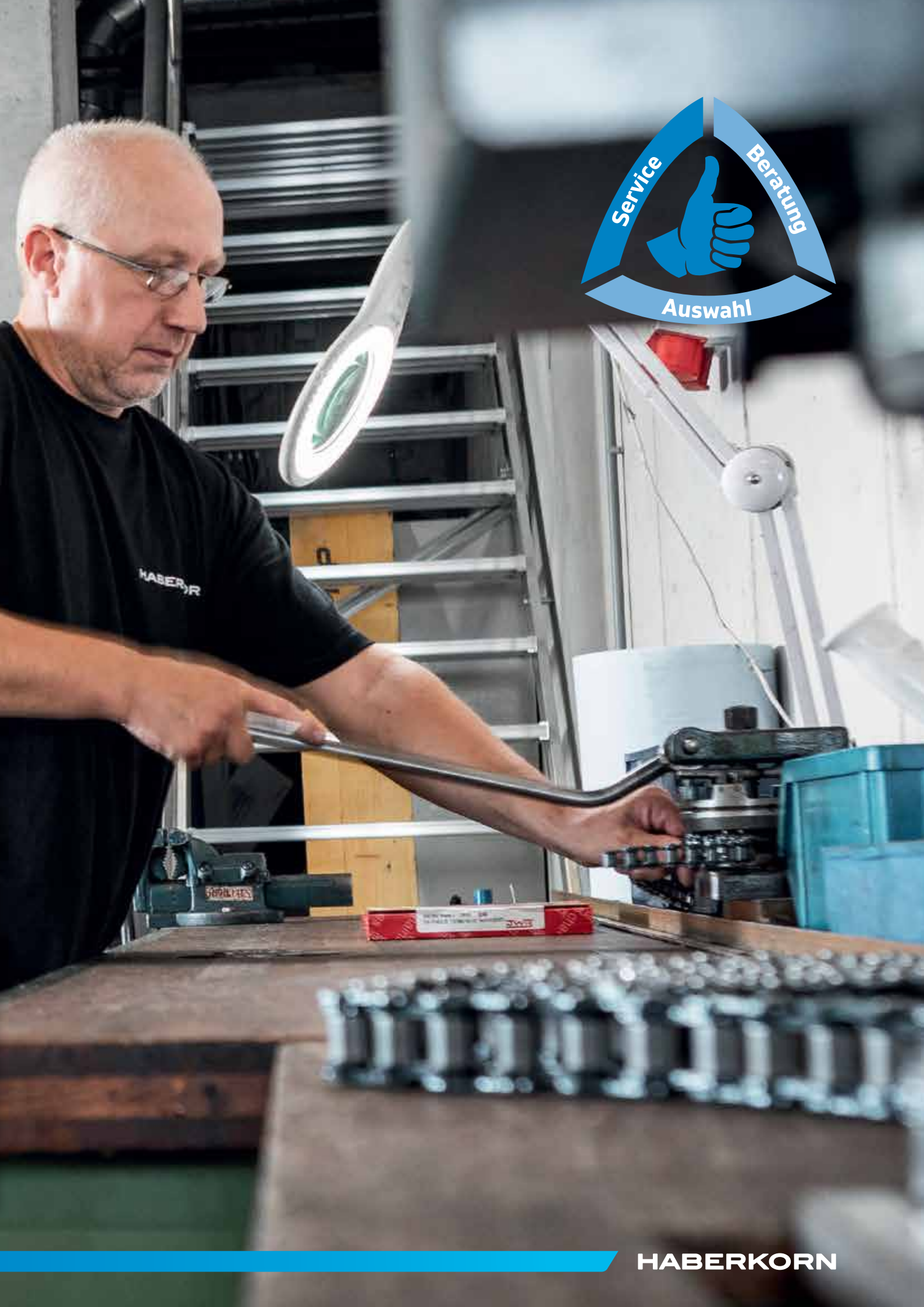

Service
Beratung
Auswahl
timente,
voll ergänzen
HABERKORN

Service



Unser Servicecenter

Haberkorn hält die passenden Maschinenelemente inklusive umfangreicher Services rasch lieferfähig. In unseren hausinternen Werkstätten konfektionieren wir lagernde Ware nach Ihren Kundenbedürfnissen. Ob Zuschnitt und Verschweißen des Zahnriemens auf die gewünschte Länge oder Konfektionierung einer Kette – unsere geschulten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, worauf es ankommt. Sie profitieren von unserer hohen Lagerverfügbarkeit und Flexibilität.



HABERKORN

Produktdienstleistungen

Bei Haberkorn geht es nicht nur um das Produkt, sondern auch darum, was man daraus macht. Wir unterstützen Sie dabei gerne mit Konfektionen oder Bearbeitungen von Teilen. Bei uns können Sie sich auf den richtigen Mix aus kompetenter Beratung, umfassender Auswahl und sinnvollem Service verlassen. Persönlicher Service und Beratung sowie ein umfassendes Schulungsangebot runden unser Angebot ab. Profitieren Sie von unserer Expertise und dem langjährigen Know-how unserer Top-Partner.

Zahnriemen-Konfektion

- passgenaues Schneiden Ihrer individuellen Zahnriemenbreite
- Ablängen und Verschweißen von Zahnriemen in der eigenen Werkstatt
- kurze Lieferzeit durch große Lagerverfügbarkeit

Rollenketten-Konfektion

- kurze Lieferzeit durch lagernde Komponenten
- einbaufertige Lösung inkl. individueller Anbauteile







Mechanische Bearbeitung von Standardteilen

- schnelle Lieferung durch großes Normteil-Lager
- Fertigung im Haus oder durch kompetente Partner
- unkomplizierte Abwicklung

Seminare/Schulungen

Wir bieten laufend Praxisschulungen und Webseminare rund um das Thema Antriebstechnik an. Gerne organisieren wir auch individuelle Schulungen vor Ort beim Kunden.



Einfach da.

Eine von 100 Haberkorn Serviceleistungen



E-Business & Logistik-Lösungen

Nutzen Sie unser modulares Beschaffungskonzept, das Kosten reduziert, Prozesse optimiert und die Versorgung sicherstellt.



Beschaffung vereinfachen, Prozesskosten senken

Beschaffung bedeutet, alle großen und kleinen Teile verfügbar zu machen, die in Bau und Industrie tagtäglich benötigt werden. Meist ist dies mit viel Aufwand verbunden und verursacht höhere Kosten als notwendig: Nur 20 % der Kosten sind für den eigentlichen Warenwert zu rechnen, während 80 % allein durch die Beschaffung dieser Artikel entstehen. Der Beschaffungsprozess birgt deshalb große Einsparpotenziale!

Haberkorn bietet Ihnen mit seinen Services für die Beschaffung ein modulares Konzept, das Kosten reduziert, Prozesse optimiert und die Versorgung sicherstellt. Bei unseren Spezialisten erfahren Sie alles über Regalbewirtschaftung, den Einsatz neuester Technologien und individuell steuerbare Prozesse. Nutzen Sie die kompetente Beratung von Haberkorn und sparen Sie Kosten bei sichergestellter Versorgung und an Ihr Unternehmen angepassten Abläufen.





Einfach da.

Eine von 10 Haberkorn Beschaffungslösungen

Herkömmlich

20 % Warenwert	**80 % Beschaffungskosten**

Mit E-Business & Logistik-Lösungen

20 % Warenwert	**Beschaffungskosten sinken**

HABERKORN

Versorgung mit System

Mit Haberkorn integrieren Sie effiziente Logistik-Lösungen ganz einfach in Ihren Betriebsablauf. Wir unterstützen Sie mit verschiedensten Systemen, die sich problemlos in Ihre Prozesse einfügen lassen und diese optimieren. Ihre Prozesse werden einfacher, zuverlässiger und dadurch wirtschaftlicher.



H-Save Ausgabeautomat erweiterbar mit H-Sidebox
Der H-Save Ausgabeautomat ermöglicht Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern jederzeit Zugriff auf Dichtungen und andere Verbrauchsmaterialien. Protokollierung und Nachbestellung laufen in Echtzeit.



Einfach da.

Eine von 10 Haberkorn Beschaffungslösungen

HSAVE
Haberkorn Logistics Solutions

H-Scale Wiegezellenschrank
H-Scale nimmt bis zu 96 verschiedene Produkte auf. Der Zugriff wird per Chip kontrolliert. Durch das Gewicht wird automatisch der Bestand errechnet, gegebenenfalls wird nachbestellt.

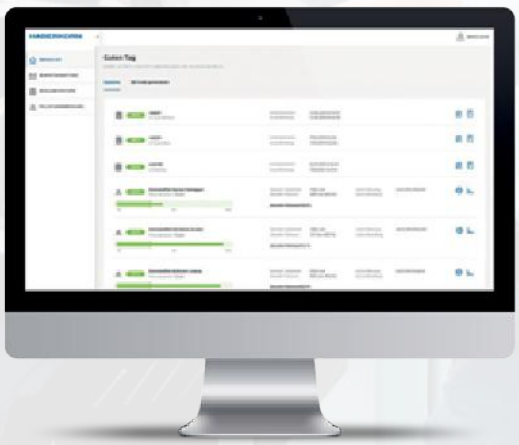


HSCALE
Haberkorn Logistics Solutions



Ausgabe-Systeme über Dashboard verwalten

Ausgabe-Systeme, Scanner und Füllstandsensoren können über das Dashboard verwaltet werden. Egal ob Sie Ihre Beschaffungsprozesse steuern oder einfach nur den Überblick bewahren wollen – unser Dashboard ermöglicht dies einfach und transparent.



Modernste E-Business-Lösungen

Mit dem mobilen Online-Scanner bestellen Sie Ihre Produkte direkt am Regal oder aus Ihrem individuellen Barcode-Katalog nach – blitzschnell und völlig unabhängig von weiterer Hard- und Software.





Unternehmen

Haberkorn Gruppe



30 Standorte
in 10 Ländern

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

2.200
900 in Österreich
1.300 international

Lagerwert

100 Millionen Euro

Umsatz

693 Millionen Euro



Haberkorn Österreich

Artikel im Online-Shop
200.000

Lagersortiment
100.000

Artikel ab Lager
für hohe Verfügbarkeit

Kundenberaterinnen und Kundenberater
200

140 im Innendienst

60 im Außendienst

Umfassende Serviceleistungen
33 %

Umsatz mit E-Business & Logistik-Lösungen

Produktdienst-leistungen
100

HABERKORN

Nachhaltig handeln

Als Familienunternehmen denken wir langfristig. Handeln ist für uns weit mehr als der Austausch von Geld gegen Ware. Wir verstehen Handeln in seinem ursprünglichen Sinn als umfassendes Tun mit wirtschaftlicher, ökologischer, sozialer und gesellschaftlicher Verantwortung.



„Nachhaltig Handeln“ sehen wir als ganzheitliches Konzept mit der Einbeziehung wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Aspekte. Unser Nachhaltigkeitsmodell mit seinen fünf Bereichen leitet sich von dieser Grundidee ab.

Beste Arbeitgeber
Great Place To Work. ÖSTERREICH 2021

turn zero

2013 TRIGOS ÖSTERREICH

ÖKOPROFIT Betrieb 2022

CERTIFIED ISO 14001:2015 COMPANY

klima:aktiv projektpartner



Wir konnten unseren CO_2-Fußabdruck über mehr als die letzten zehn Jahre bereits wesentlich reduzieren. 2021 haben wir durch unsere Geschäftstätigkeit noch CO_2-Emissionen im Ausmaß von 2.808 Tonnen verursacht.



Seit 2020 kompensieren wir den noch verbleibenden Fußabdruck unserer Geschäftstätigkeit zur Gänze und arbeiten dadurch zu 100 % klimaneutral.



Produkte mit dem Label „einfach nachhaltiger“ sind in mindestens einer der vier Kategorien – Material, Herstellung, Nutzung oder Entsorgung nachhaltiger als vergleichbare Produkte.



HABERKORN

Haberkorn Verhaltenskodex (Code of Conduct) für Lieferanten

Sehr geehrte Damen und Herren!

Der Haberkorn Verhaltenskodex für Lieferanten ist ein wichtiger Bestandteil unserer Nachhaltigkeitsstrategie, die auf dem wertschätzenden Umgang mit Mitarbeitern, der bewussten Gestaltung unseres Sortiments und ressourcenschonenden Prozessen beruht.

Indem wir uns in unseren Aktivitäten konsequent an diesen drei Säulen orientieren, schaffen wir – gemeinsam mit unseren Lieferanten – einen Mehrwert für Gesellschaft, Lebensraum und das Unternehmen. Die systematische Umsetzung und konsequente Einhaltung des Verhaltenskodex betrachten wir als einen Weg der kontinuierlichen Weiterentwicklung, den wir gemeinsam mit unseren Lieferanten gehen möchten.

Unser Verhaltenskodex orientiert sich an den UN-Menschenrechtskonventionen, den Konventionen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) sowie den Prinzipien des UN Global Compact. Er definiert unsere Anforderungen, die wir an unsere Lieferanten im Bereich der Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und der Integrität stellen.

Wir gehen davon aus, dass Sie als unser Lieferant diese Anforderungen erfüllen und bitten Sie mit der Unterschrift eines Zeichnungsberechtigten, die Einhaltung des Haberkorn Verhaltenskodex zu bestätigen.

Mit freundlichen Grüßen

Mag. Gerald Fitz
Vorstandsvorsitzender
Haberkorn Holding AG

Hiermit bestätigen wir die Einhaltung des Haberkorn Verhaltenskodex für Lieferanten als Teil der Geschäftsbeziehungen mit Haberkorn.

Ort | Datum | Unternehmen

Name | Funktion | Unterschrift

Stand: 28.10.2024 1/1

Der Haberkorn Verhaltenskodex (Code of Conduct) ist ein wichtiger Bestandteil unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Mit seiner Unterzeichnung bestätigen unsere Lieferanten die Einhaltung sozialer und ökologischer Mindeststandards.

Zahnriemen



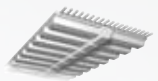

S. 54

S. 61

S. 71

S. 82

Zahnriemen PU, Standard S. 32


S. 95

S. 100

S. 102

S. 104

Zahnriemen PU, selbstführend S. 93


S. 120

S. 121

Zahnriemen PU, Lebensmittelindustrie S. 119

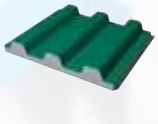
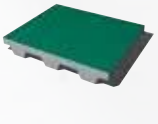
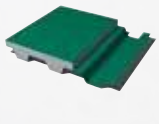
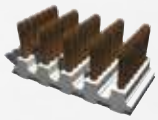

S. 122

S. 124

S. 125

S. 127

Hochleistungszahnriemen PU S. 122


S. 136

S. 136

S. 136

S. 136

Beschichtungen für Zahnriemen PU S. 136


S. 142

S. 158

S. 165

S. 167

Zahnriemen Gummi, Standard S. 142


S. 172

S. 175

S. 177

S. 179

Hochleistungszahnriemen Gummi S. 172


S. 183

S. 185

S. 191

S. 191

Zubehör für Zahnriemen S. 183

1

Zahnriemen – so individuell wie seine Anwendungen

Ob Zahnriemen aus Polyurethan oder aus Gummi – alles einfach da. Unsere hauseigene Zahnriemenkonfektionierung mit Zugriff auf unsere große Lagerverfügbarkeit kann fast alle Ihre Wünsche erfüllen.

Zahnriemen sind mit ihrer formschlüssigen Kraftübertragung vielfältig einsetzbar. Der Formschluss zwischen den Zähnen des Riemens und der Zahnriemenscheibe führt zu einer höheren Leistungsübertragung als bei anderen Riementypen (z. B. Keilriemen, Flach- oder Rundriemen). Zahnriemen können viel – sie halten höchsten Beanspruchungen, großen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit stand und zeigen hier besondere Stärken.

Je nach Einsatzfall werden Zahnriemen aus Gummi oder Kunststoff eingesetzt. Durch Anbauteile, Beschichtungen oder Bearbeitungen werden sie noch individueller. In unserer Zahnriemenwerkstatt konfigurieren wir den passenden Riemen für Ihren Einsatz.

weitere Infos im Shop

EXPERTENTIPP



„Die Top-Qualität der Zahnriemen unserer starken, erfahrenen Partner spricht für sich. In unserer hauseigenen Fertigung konfektionieren wir die Riemen genau nach Maß und dem Anspruch unserer Kunden."

STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Die Haberkorn Marken

Vorteile von Zahnriemen

1. hoher Wirkungsgrad
2. hohe Leistungsdichte
3. hohe Riemengeschwindigkeit
4. wartungsfrei – kein Schmieren nötig
5. geringere Wellenbelastung



1

Zahnriemen – In wenigen Schritten zum passenden Riemen

1

Anwendung kennen
Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliche Zahnriemen. Während für Transportanwendungen häufig verschweißte Polyurethan-Zahnriemen (kurz PU-Zahnriemen) zum Einsatz kommen, werden für Leistungsantriebe endlos gefertigte Gummi-Zahnriemen verwendet. Bei umlaufenden Antrieben werden geschlossene Riemen verwendet. Und für Linearanwendungen reicht üblicherweise offene Meterware aus. Gerne unterstützen wir bei der Auswahl des besten Zahnriemens für Ihre individuelle Anwendung.

2

Riemenprofil bestimmen
Riemenprofile sind nicht nur in der Größe, sondern auch in der Zahnform des Zahnriemens und der Riemenscheibe zu unterscheiden. Riemen und Riemenscheiben müssen immer dasselbe Profil aufweisen. Sonderprofile – etwa mit selbstführenden Eigenschaften oder besondere Hochleistungsausführungen von Standardriemen – erweitern das Portfolio. In unserem großen Angebot an Riemen und passenden Riemenscheiben findet sich schnell die richtige Kombination.

3

Riemen berechnen
Um einen passenden Zahnriemen zu erhalten, werden Angaben zu Riemenprofil, Teilung, Riemenbreite und Riemenlänge benötigt. Zur Auslegung stehen kostenlose Berechnungstools unserer Hersteller zur Verfügung. Damit kann einerseits die notwendige Riemenlänge bestimmt werden, andererseits wird überprüft, ob das Riemenprofil und die gewählte Breite den zu erwartenden Belastungen standhalten. Bei der Auslegung der Riemen unterstützen wir Sie gerne.

4

Sonderausführungen, Bearbeitungen oder Beschichtungen
Speziell bei PU-Zahnriemen für Transportaufgaben kann aus einer Vielzahl an zusätzlichen Veredelungen gewählt werden – angefangen von Rückenbeschichtungen und dem Aufbringen von Transportprofilen bis hin zu mechanischen Bearbeitungen des Riemens, um nur wenige Beispiele zu nennen. Gerne beraten wir Sie zu den Möglichkeiten im Detail.

5

Erfahrung unserer Anwendungstechniker nutzen
Da es eine Vielzahl an Kombinationen aus Zahnriemen und Riemenscheiben gibt, die je nach Anwendung und Ausführung komplexer ausfallen kann, ist auch die Auslegung nicht immer offensichtlich. Um Ihren Antrieb zu optimieren und Sie bei der Auswahl der Komponenten zu unterstützen, kontaktieren Sie gerne unsere erfahrenen Anwendungstechniker zur Auswahl der entsprechenden Komponenten und zur Auslegung des Zahnriemenantriebs.

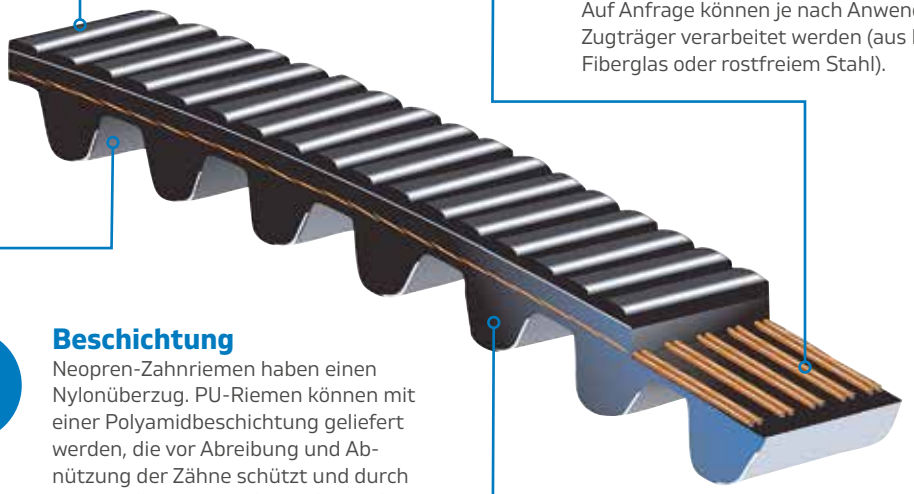
antriebselemente@haberkorn.com



Aufbau eines Zahnriemens

1 Riemenrücken
Der Riemenrücken besteht aus einer hochwertigen, widerstandsfähigen PU- oder Neoprenmischung.

2 Zugträger
Die Zugträger bilden das Kernstück des Riemens. Sie haben eine hohe Zugfestigkeit, sehr gutes Biegeverhalten und eine geringe Dehnung. Standardmäßig sind die Zugträger bei PU-Zahnriemen aus Stahl, bei Neoprenzahnriemen aus Glasfaser oder Stahl. Auf Anfrage können je nach Anwendung spezielle Zugträger verarbeitet werden (aus Kevlar, Polyester, Fiberglas oder rostfreiem Stahl).



3 Beschichtung
Neopren-Zahnriemen haben einen Nylonüberzug. PU-Riemen können mit einer Polyamidbeschichtung geliefert werden, die vor Abreibung und Abnützung der Zähne schützt und durch einen reduzierten Reibwert besonders gute Gleiteigenschaften aufweist.

4 Zähne
Die Zähne des Zahnriemens bestehen meist aus demselben Material wie der Riemenrücken, können für spezielle Anwendungen aber beschichtet werden (s. Beschichtung).

Materialvergleich Gummi (Neopren, EPDM) zu Polyurethan (PU)

	Gummi (Neopren oder EPDM)	Polyurethan (PU)
Abnützungsbeständigkeit	●	● ● ●
Flexibilität	● ● ●	●
Ölbeständigkeit	○	● ●
Einsatztemperatur	ca. –40 °C bis +120 °C (je nach Ausführung)	ca. –25 °C bis +110 °C (je nach Ausführung)
Anwendungen	· Leistungsantriebe zur Leistungsübertragung bei umlaufenden Zahnriemen · Hauptantriebe in industriellen Anwendungen · vibrationsanfällige Antriebe	· Linearanwendungen · Leistungsantriebe mit hoher Leistungsübertragung · Transporttechnik · Antriebstechnik

● ● ● sehr gut ● ● gut ● geeignet ○ ungeeignet

EXPERTENTIPP

„Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Riemen-/Scheibenkombination für Ihre Anwendung. Gerne unterstützen wir auch bei der Berechnung des Antriebs."

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



1

Zahnriemen – Herstellverfahren und Ausführungen

Zahnriemen werden in unterschiedlichen Herstellverfahren produziert. Die Wahl des Verfahrens hat nicht nur Einfluss auf die Produktion, sondern auch auf die Anwendung und Einsatzmöglichkeiten sowie die möglichen Bearbeitungen des Riemens. Prinzipiell kann man zwischen endlos gefertigten Zahnriemen und Meterware unterscheiden. Auch in Meterware gefertigte PU-Zahnriemen können im Nachgang zur gewünschten Länge verschweißt werden. Erfahren Sie hier mehr über die Unterschiede der Herstellverfahren und Ausführungen.

Übersicht über die unterschiedlichen Herstellverfahren von Zahnriemen und deren Einsatzmöglichkeiten

Bezeichnung	**endlos gefertigte Zahnriemen in Fixlängen** (gegossene Wickelware)	**endlos gefertigte Zahnriemen in FLEXiblen Längen** (endlos **extrudiert**)	Zahnriemen **Meterware** (endlich)	Zahnriemen **endlos verschweißt**
				
Beschreibung	Herstellung in speziellen Guss-Formen als Zahnriemenwickel (Schlauchform). Von dem fertig gegossenen Zahnriemen-Wickel werden individuelle Riemenbreiten geschnitten. Endlose **Neopren-Zahnriemen** werden immer vom Wickel geschnitten. Endlose **PU-Zahnriemen** sind entweder vom Wickel geschnitten (z. B. Synchroflex®; Brecoflex®) **oder bei Bedarf endlos extrudiert in variablen Längen** (Brecoflex®, s. „endlos gefertigte Zahnriemen“)	Spezielles Herstellverfahren für **PU-Zahnriemen**. Die Zugträger werden gewindeförmig gespult und das Material anschließend extrudiert. Somit erfolgt bei der Herstellung keine Unterbrechung der Zugträger; das ermöglicht die Übertragung höherer Leistung. Verschiedenste Ausführungen möglich (Beschichtungen, Zugträger, Nocken, ...).	Zahnriemen Meterware wird mit einem „M“ gekennzeichnet. (Bsp. 25 AT10/5000 **M**) **PU-Zahnriemen als Meterware** Die Standardrollenlänge der Meterware beträgt 50 Meter. Aus unserem Lagerprogramm sind auch kürzere Rollenlängen lieferbar. Diese Riemen können mit diversen Beschichtungen, Mitnehmern und unterschiedlichen Zugsträngen je nach Anwendung geliefert werden. **Neopren-Zahnriemen als Meterware** Die Standardrollenlänge beträgt 30 Meter. Aus unserem Lagerprogramm sind auch kürzere Rollenlängen lieferbar.	Endlos verschweißte Zahnriemen werden mit einem „V“ gekennzeichnet. (Bsp. 25 AT10/5000 **V**) Sie werden mit Hilfe von Schweißformen zu endlosen Riemen verschweißt. Die Zugstränge sind an der Schweißstelle unterbrochen. Die Leistungsfähigkeit liegt bei ca. 50 % der Leistung von endlos gefertigten Riemen ohne Zugstrangunterbrechung. Für spezielle Transportaufgaben können die Zahnriemen zusätzlich beschichtet oder mit Nocken bestückt werden.
Vorteile	· Keine Unterbrechung der Zugträger · Abschnitt individueller Riemenbreiten je nach Einsatz individuell möglich	· Keine Unterbrechung der Zugträger, dadurch höhere Leistungsfähigkeit · Individuelle Längen stufenlos bis max. 20.000 mm lieferbar · Standard-Vorzugslängen ab Lager verfügbar · Belastung sowohl im Dauerbetrieb als auch im Anlauf-Brems-Betrieb möglich	· Besonders leistungsfähig bei Linearantrieben · Individuelle Längen realisierbar · Rasche Verfügbarkeit	· Keine Längenbegrenzung · Individuelle Längen kostengünstig realisierbar (Mindestlänge ca. 880 mm) · Verschweißung mit entsprechendem Werkzeug auch individuell vor Ort möglich
Anwendung	Zur Übertragung synchroner Drehbewegungen, speziell ausgelegt für die Übertragung hoher Leistung.	Besonders stark bei Antrieben, die auf hohe Leistung ausgelegt sind.	Geeignet für Linearantriebe und Positionierung	Transportriemen für Fördertriebe





Nützliche Tipps zu Lagerung, Montage und Wartung von Zahnriemen

Lagerung

Durch richtige Lagerung die Lebensdauer von Zahnriemen verlängern?
Ganz einfach durch Einhaltung weniger Lagerhinweise:

- trocken und staubfrei lagern (relative Luftfeuchtigkeit < 65 %)
- schädliche Umwelteinflüsse wie Verunreinigungen, Kontakt mit Chemikalien, Lösungsmitteln, Kraftstoffen, Säuren, Öl oder Fett vermeiden
- Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C halten. Nähe von Heizkörpern vermeiden.
- direkte Sonneneinstrahlung sowie starkes künstliches Licht vermeiden
- Nähe zu ozonerzeugenden Anlagen (wie fluoreszierendes Licht oder elektrische Hochspannungsgeräte) vermeiden
- Riemen möglichst spannungsfrei und ohne Verformung lagern
- maximale Stapelhöhe der Riemen von höchstens 300 mm nicht überschreiten, um Verformungen zu vermeiden



Montage

Wichtig, um die maximale Lebensdauer und Leistung zu erhalten:

- Fluchtungsfehler, Rollen oder Wälzen der Riemen vermeiden
- fehlerhafte Riemenspannung vermeiden d. h. sowohl Überspannung als auch zu geringe Spannung, die zum frühzeitigen Ausfall von Riemen und Riemenscheibe führen
- korrekte Kombination aus Riemen und Riemenscheibe verwenden
- Betriebsstörungen durch Schutzvorrichtungen vorbeugen



Wartung

Riemenantriebe sollten einer **regelmäßigen Wartung** unterzogen werden. **Regelmäßige Antriebskontrollen** beugen ungeplanten Stillständen vor. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Beobachten und Hören – läuft der Riemen ruhig und geräuscharm?
- Prüfung von Schutzvorrichtungen auf Spiel, Schaden und Verschmutzungen
- Achtung vor tropfendem Öl oder Fett
- Prüfung der Motorenhalterung auf Festigkeit
  empfohlenes Prüfintervall für eine regelmäßige Antriebskontrolle:
  1x pro Monat (bei schwerer Belastung, häufigen Start-/Stopp-Zyklen oder hohen Beanspruchungen alle 2 Wochen)

Bei einer **vollständigen Inspektion** (nach Stopp der Maschine) empfehlen wir zusätzlich folgende Prüfungen:

- Kontrolle der Betriebstemperatur (max. 45 °C)
- Prüfung der Riemenscheiben und des Riemens auf Verschleiß
  empfohlenes Prüfintervall für eine vollständige Inspektion:
  alle 3bis 6 Monate





Unser Service

In unserer Riemenwerkstatt in Wolfurt konfektionieren wir den passenden Riemen für Ihren Antrieb – ob individuelle Riemenbreite oder -länge, Verschweißen von Meterware oder individuelle Konfektion des Zahnriemens. Unser erfahrenes Team macht jeden Kundenwunsch möglich.

Unser Service im Bereich Zahnriemen-Konfektionierung:

- passgenaues Schneiden Ihrer individuellen Zahnriemenbreite
- Ablängen und Verschweißen von Zahnriemen in unserer eigenen Werkstatt
- kurze Lieferzeit durch große Lagerverfügbarkeit

Mulco belt-pilot

Das Berechnungsprogramm als Support für Ihr Zahnriemen-Projekt

Mulco belt-pilot ist das kostenlose CAD-Berechnungs-Tool für PU-Zahnriementriebe in Ihrer Konstruktionspraxis. Sie bestimmen die Anzahl der Zähne, legen die Breite Ihrer Riemen aus oder ermitteln den Zahnscheibendurchmesser – ganz einfach. Das Berechnungsprogramm unterstützt Sie bei der Erstellung Ihrer individuellen Konstruktion. Damit finden Sie immer die passende Lösung für Ihren Polyurethan-Zahnriemenantrieb. Das Tool eignet sich für Mehrwellen-Leistungsantriebe, offene oder geschlossene Hubantriebe, Linearlaufkatzen und Linearschlitten.

kompletter Produktkatalog



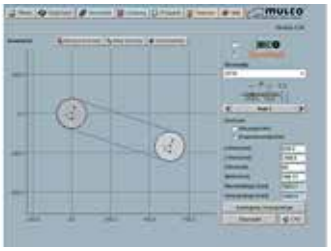
Finden Sie im Online-Katalog alle gängigen Produktinformationen zu PU-Riemen von Breco und Contitech, die Sie für die Konfiguration Ihres individuellen Zahnriemenantriebs benötigen.

CAD-Daten direkt aus dem Tool



Downloaden Sie die berechneten CAD-Daten direkt in Ihr System.

passgenaue Konstruktion



Konfigurieren Sie Ihre Antriebselemente von Beginn an richtig. Verschieben, kopieren oder ordnen Sie beliebig diverse Elemente um.

Schnelle Angebotsanfrage



Legen Sie Ihre Zahnriemen und Zubehörteile in den Anfragekorb und klicken Sie anschließend auf den Button „Anfrage senden“, und schon wird der Warenkorb an uns weitergeleitet.

Persönliche Beratung



Wenn Sie detaillierte Fragen zum Mulco belt-pilot haben, helfen wir Ihnen gerne persönlich weiter. Schicken Sie uns dafür eine Anfrage. Unsere Spezialisten werden sich schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.



EXPERTENTIPP

„Optimale Zähnezahl oder Riemenbreite bestimmen oder Zahnscheibendurchmesser ermitteln? Ganz einfach mit dem Mulco belt-pilot.“

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



1

Produktübersicht Zahnriemen

	CONTI® SYNCHROFLEX	CONTI® SYNCHRODRIVE	CONTI® SYNCHROFLEX GEN III
Hersteller	Continental	Continental	Continental
Ausführungen	endlos gefertigt, auch als Doppelzahnriemen	Meterware	endlos gefertigt
Material	Polyurethan (PU), transparent	Polyurethan (PU), schwarz	Polyurethan (PU), rot
Zugträger	Stahlcord	Stahlcord	Stahlcord
Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +80 °C	–30 °C bis +80 °C	–30 °C bis +100 °C
Profile	metrisch: T, AT	HTD	metrisch: AT Sonderprofil ATP zur Geräuschreduzierung
Vorteile/Ausführungen/ Beständigkeiten	· geräuscharm · abriebfest · hochflexibel · wartungsfrei · alterungsbeständig · beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin · bedingt beständig gegen Säuren und Laugen	· optimiertes Kraft-, Drehmoment- und Leistungsverhalten · verstärkte Zugstränge · geringe Wellen- und Lagerbelastung · geringer Raumbedarf · hoher Wirkungsgrad · abriebfest · wartungsfrei · hydrolysebeständig · öl- und fettbeständig · benzin- und benzolbeständig · UV- und ozonbeständig	· höhere Leistungsübertragung (ca. 25 %) · Übertragung hoher Drehmomente · stark reduzierte Ablaufneigung · optimierter Geradeauslauf durch bifilare Zugträger · mehr tragende Zähne (ca. 30 %) · konstante Länge · geräuscharm · abriebfest · hochflexibel · wartungsfrei · alterungsbeständig · tropenbeständig · beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin · bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
Einsatzbereich	· geeignet für Gegenbiegung/ Rückenspannrollen	· Linearantriebe · Steuerantriebe · Antriebstechnik · Transporttechnik	· Linearantriebe · Antriebstechnik · Transporttechnik
Leistungsklasse	●●	●●	●●●
passende Riemenscheibe	T/AT	HTD	AT/ATP

BRECOFLEX®	BRECO®	BRECOclassic®	BRECOprotect®
BRECO® ZAHNRIEMEN	BRECO® ZAHNRIEMEN	BRECO® ZAHNRIEMEN	BRECO® ZAHNRIEMEN
endlos gefertigt, auch als Doppelzahnriemen	Meterware, verschweißbar zu Endlos-Riemen	Meterware, verschweißbar zu Endlos-Riemen	Meterware
thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß	thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß	thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß	TPUAU1, thermoplastisches Polyurethan geeignet für Kontakt mit Lebensmitteln
Stahlcord	Stahlcord	Stahlcord	Stahlcord
0 °C bis +80 °C	0 °C bis +80 °C	0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)	0 °C bis +80 °C (max. Kontakttemperatur +70 °C)
metrisch: T, AT, ATS, ATP zöllig: XL, L, H, XH	metrisch: T, AT, ATL, ATS zöllig: XL, L, H, XH Sonderausführungen: - selbstführend: mit Keil (TK / ATK) oder Bogenverzahnung (BAT) oder Führungsspur und Bogenverzahnung (BATK) oder Zahnspuren (SFAT) - ATN (Systembaukasten für Transportriemen, auch mit Keil selbstführend)	metrisch: T, AT zöllig: T 1/2" HTD Sonderausführungen: selbstführend – mit Führungskeil TK / ATK	metrisch: T, AT
· positionsgenau, winkeltreu · konstante Länge · geräuscharm · abriebfest · hochflexibel · wartungsarm · alterungsbeständig · beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin · bedingt beständig gegen Säuren und Laugen	· genaue Bewegungsübertragung in Verbindung mit Synchronscheiben · verstärkte Zugträger für konstante Teilung · verbesserte Leistungsübertragung · Zugträger kantenparallel angeordnet · hohe Präzision · positionsgenau, winkeltreu · konstante Länge · geräuscharm · abriebfest · hochflexibel · wartungsarm · alterungsbeständig · beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin · bedingt beständig gegen Säuren und Laugen	· Zugträger kantenparallel angeordnet · positionsgenau, winkeltreu konstante Länge · Preisvorteil · große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen · vielfältig durch Beschichtungsmöglichkeiten (PAZ, PAZ-PAR), mech. Bearbeitungen und aufschweißbare Profile · keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemens	· FDA-konform · korrosionsgeschützt · bei einer max. Einzel-Kontaktzeit von 2 Stunden für wiederholten Kontakt mit Lebensmitteln uneingeschränkt geeignet · getestet und zertifiziert nach VO 1935/2004/EC, 10/2011/EC und 2023/2006/EC – für den Kontakt mit Lebensmitteln und in diesen Bereichen notwendigen Reinigungsprozessen geeignet
· Linearantriebe · Antriebstechnik · Transporttechnik	· geeignet für Gegenbiegung/ Rückenspannrollen · reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten · Endlos-Zahnriemen	· kostengünstige Alternative für unteren und mittleren Leistungsbereich · reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen	· speziell entwickelt für die Lebensmittelindustrie · ohne Wickelnase, verhindert versteckte und schlecht lösbare Verschmutzungen, vereinfacht den Reinigungsprozess · hydrolysebeständig, für den Einsatz in feuchter Umgebung
●●	●●	●	●●
T/AT/SFAT/ATP TK/ATK BAT/BATK zöllig	T/AT/SFAT/ATP TK/ATK BAT zöllig	T/AT HTD TK/ATK zöllig	T/AT

● **Economy** ●● **Standard** ●●● **Hochleistung**

Produktübersicht Zahnriemen

	BRECOFLEXmove® / BRECOmove®	Gates Poly Chain® GT®2	Gates Mini Poly Chain® GT Carbon™ (Volt®)
Hersteller	BRECO® ZAHNRIEMEN	Gates	Gates
Ausführungen	endlos gefertigt oder Meterware	endlos gefertigt	endlos gefertigt oder Meterware
Material	thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß, Laminatbeschichtung rot	Polyurethan (PU), schwarz	Polyurethan (PU), schwarz
Zugträger	Stahlcord	Aramid	Carbon
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +80 °C	–54 °C bis +85 °C	–54 °C bis +85 °C
Profile	metrisch: AT	metrisch: 8M, 14M	metrisch: 8M, 14M
Vorteile/Ausführungen/ Beständigkeiten	· optimierte Zahnflankengeometrie · Verschleißoptimierung dank Laminat-Beschichtung · platzsparend durch Wahlmöglichkeit einer schmaleren Riemenbreite · positionsgenau, winkeltreu · konstante Länge · geräuscharm · abriebfest · hochflexibel · wartungsarm · alterungsbeständig · beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin	· höhere Übertragungsleistung · formschlüssige Kraftübertragung mit hohem Wirkungsgrad · abriebfest · hochflexibel · wartungsfrei · langlebig · beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe und Korrosion · Gewebebeschichtung verringert Reibung und minimiert Temperaturanstieg	· besonders hohe Leistungsübertragung bei kurzen Längen · höhere Übertragungsleistung · formschlüssige Kraftübertragung mit hohem Wirkungsgrad · abriebfest · hochflexibel · wartungsfrei · langlebig · beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe und Korrosion · Gewebebeschichtung verringert Reibung und minimiert Temperaturanstieg
Einsatzbereich	· Zugmittelgetriebe · Hochleistungsantriebe	optimale Leistung bei Antrieben mit hohem Drehmoment und niedriger Drehzahl wie z. B.: · Motoren · Hebetechnik · Kraftfahrzeuge · Landmaschinen · Maschinenwerkzeuge · Beförderungsausrüstung · forstwirtschaftliche Maschinen	kompakte Bauform für Förderantriebe mit festem Achsabstand wie z. B. in folgenden Einsatzbereichen: · Bergbau · Baumaschinen · Hebetechnik · Handhabungstechnik · Landmaschinen · forstwirtschaftliche Maschinen · Förderanlagen · industrielle Anlagen · Getränkeindustrie · Lebensmittelindustrie
Leistungsklasse	● ● ●	● ● ●	● ● ●
passende Riemenscheibe	AT	Poly Chain®	Poly Chain®

* Volt® zugelassen in ATEX-Bereichen

POWERGRIP®	POWERGRIP® GT3 / GT4	POWERGRIP® GTX	OMEGA	OMEGA HP
endlos gefertigt oder Meterware	endlos gefertigt	endlos gefertigt	endlos gefertigt	endlos gefertigt
Neopren, schwarz	GT3 Neopren, schwarz GT4 EPDM, schwarz	Neopren, schwarz	Neopren, schwarz	Neopren, schwarz
Glasfaser	Glasfaser, spiralförmig gewickelt	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser
–30 °C bis +100 °C	GT3 –30 °C bis +100 °C GT4 –40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +140 °C)	–30 °C bis +100 °C	–30 °C bis +100 °C	–30 °C bis +100 °C
HTD (3M – 20M) zöllig: MXL, XL, L, H, XH, XXH	metrisch: 2MGT – 14MGT	metrisch: 8MX, 14MX	metrisch: 2M – 14M	metrisch: 3M – 14M
• hoher Wirkungsgrad bis zu 99 % • Übertragung hoher Belastungen bei kleinen Teilungen • optimierter Zahneingriff • positionsgenau, winkeltreu • leistungsstark • abriebfest • wartungsfrei • langlebig • Neopren-Körper schützt vor Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit	• hohe Positioniergenauigkeit • optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform • optimierter Zahneingriff • geräuscharm • abriebfest • wartungsarm • langlebig • Neopren-Körper schützt vor Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit • GT4: verbesserte Ausführung, extrem leistungsstark, sehr hohe Leistungsübertragung	• höhere Leistungsübertragung (bis zu 40 % gegenüber GT3) • kompakt, leicht, wirtschaftlich • extrem leistungsstark • geräuscharm • abriebfest • wartungsfrei • langlebig • Neopren-Körper schützt vor Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit • REACH- und RoHS-konform • elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)	• hohe Präzision • konstante Winkelgeschwindigkeit • formschlüssige Kraftübertragung • leistungsstark • geräuscharm • abriebfest • wartungsfrei • langlebig • Neopren-Körper schützt vor Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit	• doppelte Leistungsübertragung gegenüber OMEGA • verbessertes Zahnübersprungverhalten • hohe Positioniergenauigkeit • kostengünstig • extrem leistungsstark • geräuscharm • abriebfest • wartungsfrei • langlebig • Neopren-Körper schützt vor Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit
• Büromaschinen • Haushaltsgeräte • Elektroindustrie • chemische Industrie • allgemeine Industrieanwendungen	• Einsatzbereich • Handwerkzeuge • Büromaschinen • Haushaltsgeräte • Elektromotoren • Präzisionsstellmotoren • Mehrachs-Anwendungen	Anwendungen mit hohem Drehmoment und ruhigem Lauf, wie z. B. in folgenden Einsatzbereichen: • Aggregate • Kompressoren • Förderanlagen • Textilmaschinen • Druckmaschinen • Werkzeugmaschinen • Verpackungsmaschinen	Für synchrone Leistungsübertragung und Positionierantriebe z. B. für: • Werkzeugbau • Textilindustrie • Papierindustrie • Hochleistungs-Industriemaschinen	verstärkte Ausführung (HP), für hoch belastete, langsam und schnell laufende Antriebe: • Kompressoren • Textilindustrie • Papierindustrie • Druckmaschinen • Werkzeugmaschinen • Holzbearbeitungsmaschinen
● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
HTD zöllig	HTD/GT	HTD	HTD/RPP	HTD/RPP

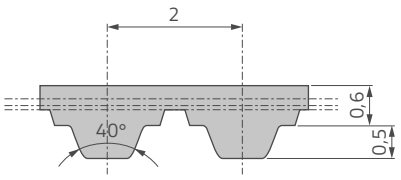
● **Economy** ● ● **Standard** ● ● ● **Hochleistung**

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T2

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.
90	45	497538	498955	499377	499197
108	54	498774	498956	499378	499157
118	59	499068	498957	499379	499158
120	60	499069	498958	499380	499159
138	69	499070	498959	499381	499160
140	70	499071	498960	499382	499161
144	72	499072	498961	499383	499162
150	75	499073	498962	499384	499163
160	80	499074	498963	499385	499164
180	90	499075	498979	499386	499165
200	100	499076	498965	499345	499166
220	110	347543	498951	499374	499167
240	120	347540	498967	499372	499183
256	128	499077	498968	499331	499169
262	131	499078	498969	499332	499155
280	140	499079	498970	499333	499171
292	146	499095	498971	499334	499172
320	160	347541	498972	499335	499173
360	180	347542	498973	499336	499174
600	300	499081	498974	499337	499175
710	355	499067	498975	499338	499176

Bestellhinweis

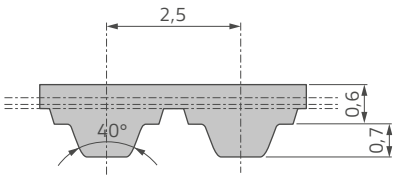
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T2,5

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.
120	48	T22248	T22271	T22294	T22317
145	58	T22249	T22272	T22295	T22318
160	64	T22250	T22273	T22296	T22319
177,5	71	T22251	T22274	T22297	T22320
180	72	T82462	T82463	T82464	T82465
182,5	73	T27338	T27339	T27340	T27341
200	80	T22252	T22275	T22298	T22321
225	90	499039	499371	499209	498589
230	92	T22253	T22276	T22299	T22322
245	98	T22254	T22277	T22300	T22323
250	100	498952	499388	499210	498590
265	106	T22255	T22278	T22301	T22324
285	114	T22256	T22279	T22302	T22325
290	116	T82471	T82472	T82473	T82474
305	122	T22257	T22280	T22303	T22326
317,5	127	T22258	T22281	T22304	T22327
330	132	T22259	T22282	T22305	T22328
380	152	T22260	T22283	T22306	T22329
395	158	498954	499359	499170	498592
420	168	T22261	T22284	T22307	T22330
480	192	T22262	T22285	T22308	T22331
500	200	T22264	T22287	T22310	T22333
540	216	109312	499375	478496	498593
600	240	T22265	T22288	T22311	T22334
620	248	T22266	T22289	T22312	T22335
650	260	T22267	T22290	T22313	T22336
780	312	T22268	T22291	T22314	T22337
950	380	T22270	T22293	T22316	T22339
1.300	520	171374	499376	499168	498594

Bestellhinweis

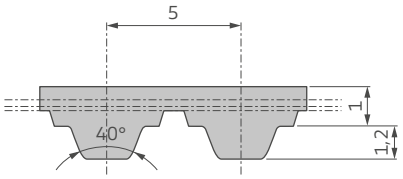
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T5

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich
- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +80 °C

Material
- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

		Breite								
		6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	50 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
100	20	499083	498976	499339	499177	498659	498474	498743	499985	499876
150	30	T82477	T82478	T82479	T82480	T82481	T82482	T82483	T82484	499877
165	33	T22363	T22423	T22807	T22867	T22927	T22987	T23047	T23107	499878
180	36	499084	498977	446589	499178	498675	498475	498744	499986	499879
185	37	T22364	T22424	T22808	T22868	T22928	T22988	T23048	T23108	499880
200	40	T22365	T22425	T22809	T22869	T22929	T22989	T23049	T23109	499881
210	42	499085	T49760	T49761	T49762	T49763	T49764	T49765	T49766	499843
215	43	T22366	T22426	T22810	T22870	T22930	T22990	T23050	T23110	499870
220	44	T22367	T22427	T22811	T22871	T22931	T22991	T23051	T23111	499868
225	45	T22368	T22428	T22812	T22872	T22932	T22992	T23052	T23112	499830
245	49	T22369	T22429	T22813	T22873	T22933	T22993	T23053	T23113	499831
250	50	T22370	T22430	T22814	T22874	T22934	T22994	T23054	T23114	499832
255	51	T22371	T22431	T22815	T22875	T22935	T22995	T23055	T23115	499833
260	52	T22372	T22432	T22816	T22876	T22936	T22996	T23056	T23116	499834
270	54	T22373	T22433	T22817	T22877	T22937	T22997	T23057	T23117	499835
280	56	T22375	T22435	T22819	T22879	T22939	T22999	T23059	T23119	499836
295	59	T22376	T22436	T22820	T22880	T22940	T23000	T23060	T23120	499837
305	61	T22378	T22438	T22822	T22882	T22942	T23002	T23062	T23122	499838
330	66	T22380	T22440	T22824	T22884	T22944	T23004	T23064	T23124	510093
340	68	T22381	T22441	T22825	T22885	T22945	T23005	T23065	T23125	499839
355	71	T22383	T22443	T22827	T22887	T22947	T23007	T23067	T23127	499840
365	73	T22384	T22444	T22828	T22888	T22948	T23008	T23068	T23128	499855
390	78	T22385	T22445	T22829	T22889	T22949	T23009	T23069	T23129	499842
400	80	T22386	T22446	T22830	T22890	T22950	T23010	T23070	T23130	499829
410	82	T22387	T22447	T22831	T22891	T22951	T23011	T23071	T23131	499844
420	84	T22388	T22448	T22832	T22892	T22952	T23012	T23072	T23132	499845
455	91	T22391	T22451	T22835	T22895	T22955	T23015	T23075	T23135	499846
460	92	T49703	T49704	T49705	T49706	T49707	T49708	T49709	T49710	499847
480	96	T22393	T22453	T22837	T22897	T22957	T23017	T23077	T23137	499848
500	100	T22394	T22454	T22838	T22898	T22958	T23018	T23078	T23138	499849
505	101	499086	498978	499340	499179	498676	498476	498745	499988	499850
510	102	T22395	T22455	T22839	T22899	T22959	T23019	T23079	T23139	499851
525	105	T22396	T22456	T22840	T22900	T22960	T23020	T23080	T23140	499852
545	109	T22397	T22457	T22841	T22901	T22961	T23021	T23081	T23141	499853

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
550	110	T22398	T22458	T22842	T22902	T22962	T23022	T23082	T23142	499896
560	112	T22399	T22459	T22843	T22903	T22963	T23023	T23083	T23143	499841
575	115	T22400	T22460	T22844	T22904	T22964	T23024	T23084	T23144	499882
590	118	T49711	T49712	T49713	T49714	T49715	T49716	T49717	T49718	499912
610	122	T22401	T22461	T22845	T22905	T22965	T23025	T23085	T23145	499913
620	124	T22402	T22462	T22846	T22906	T22966	T23026	T23086	T23146	499914
630	126	T22403	T22463	T22847	T22907	T22967	T23027	T23087	T23147	499915
650	130	T22405	T22465	T22849	T22909	T22969	T23029	T23089	T23149	499916
660	132	T22406	T22466	T22850	T22910	T22970	T23030	T23090	T23150	499917
690	138	T22407	T22467	T22851	T22911	T22971	T23031	T23091	T23151	499918
700	140	T22408	T22468	T22852	T22912	T22972	T23032	T23092	T24367	499919
720	144	T22409	T22469	T22853	T22913	T22973	T23033	T23093	T23153	499920
725	145	499087	498937	499341	499180	498677	498477	498704	499989	499921
750	150	T22410	T22470	T22854	T22914	T22974	T23034	T23094	T23154	499922
765	153	499088	498935	499342	499181	498678	498478	498702	499990	499938
780	156	T22411	T22471	T22855	T22915	T22975	T23035	T23095	T23155	499924
800	160	499089	498964	499358	499214	105707	498479	498731	499991	499911
815	163	T22412	T22472	T22856	T22916	T22976	T23036	T23096	T23156	499926
840	168	T22413	T22473	T22857	499156	T22977	T23037	T23097	T23157	499927
900	180	T22415	T22475	T22859	T22919	T22979	T23039	T23099	T23159	499928
920	184	499090	498924	499344	499199	498679	498480	498691	499992	499929
925	185	499091	498925	499330	499243	498680	498481	498692	499953	499930
940	188	T49727	T49728	T49729	T49730	T49731	T49732	T49733	T49734	499931
990	198	T22416	T22476	T22860	T22920	T22980	T23040	T23100	T23160	499932
1.075	215	T22418	T22478	T22862	T22922	T22982	T23042	T23102	T23162	499933
1.100	220	T22419	T22479	T22863	T22923	T22983	T23043	T23103	T23163	499934
1.160	232	T41711	T41715	T41719	T41723	T41727	T41731	T41735	T41739	499935
1.215	243	T22420	T22480	T22864	T22924	T22984	T23044	T23104	T23164	499936
1.315	263	T27323	T27324	T27325	T27326	T27327	T27328	T27329	T27330	499898
1.380	276	T22421	T22481	T22865	T22925	T22985	T23045	T23105	T23165	499925
1.500	300	499092	498926	499346	499244	498681	498482	498693	499980	500091

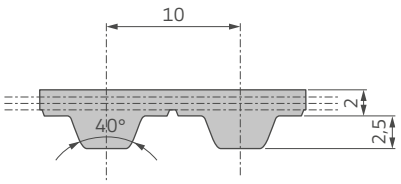
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T10

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
260	26	T23167	T23271	T23322	T23373	T23424	T23475	T23526
350	35	499212	498577	498651	498818	498779	500023	500181
370	37	T23168	T23272	T23323	T23374	T23425	T23476	T23527
410	41	T23170	T23274	T23325	T23376	T23427	T23478	T23529
440	44	T23171	T23275	T23326	T23377	T23428	T23479	T23530
450	45	T23172	T23276	T23327	T23378	T23429	T23480	T23531
500	50	T23173	T23277	T23328	T23379	T23430	T23481	T23532
530	53	T23174	T23278	T23329	T23380	T23431	T23482	T23533
560	56	T23175	T23279	T23330	T23381	T23432	T23483	T23534
600	60	T37640	T37641	T37642	T37643	T37644	T37645	T37646
610	61	T23176	T23280	T23331	T23382	T23433	T23484	T23535
630	63	T23177	T23281	T23332	T23383	T23434	T23485	T23536
660	66	T23178	T23282	T23333	T23384	T23435	T23486	T23537
680	68	T64707	T64708	T64709	T64710	T64711	T64712	T64713
690	69	T23179	T23283	T23334	T23385	T23436	T23487	T23538
700	70	T23180	T23284	T23335	T23386	T23437	T23488	T23539
720	72	T23181	T23285	T23336	T23387	T23438	T23489	T23540
730	73	T64829	T64830	T64831	T64832	T64833	T64834	T64835
750	75	T23182	T23286	T23337	T23388	T23439	T23490	T23541
760	76	499198	498578	498652	498847	498780	500024	500182
780	78	T23183	T23287	T23338	T23389	T23440	T23491	T23542
810	81	T23184	T23288	T23339	T23390	T23441	T23492	T23543
840	84	T23185	T23289	T23340	T23391	T23442	T23493	T23544
850	85	499184	498579	498653	498807	498781	500025	126259
880	88	T23186	T23290	T23341	T23392	T23443	T23494	T23545
890	89	T23187	T23291	T23342	T23393	T23444	T23495	T23546
920	92	T23189	T23293	T23344	T23395	T23446	T23497	T23548
960	96	T23190	T23294	T23345	T23396	T23447	T23498	T23549
970	97	T23191	T23295	T23346	T23397	T23448	T23499	T23550
980	98	T23192	T23296	T23347	T23398	T23449	T23500	T23551
1.010	101	T23193	T23297	T23348	T23399	T23450	T23501	T23552
1.080	108	T23194	T23298	T23349	T23400	T23451	T23502	T23553
1.110	111	T23195	T23299	T23350	T23401	T23452	T23503	T23554
1.110	114	T23196	T23300	T23351	T23402	T23453	T23504	T23555

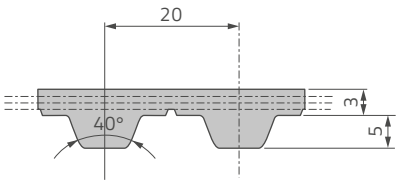
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
1.150	115	T23197	T23301	T23352	T23403	T23454	T23505	T23556
1.210	121	T23198	T23302	T23353	T23404	T23455	T23506	T23557
1.240	124	T23199	T23303	T23354	T23405	T23456	T23507	T23558
1.250	125	T23200	T23304	T23355	T23406	T23457	T23508	T23559
1.300	130	T23201	T23305	T23356	T23407	T23458	T23509	T23560
1.320	132	T23202	T23306	T23357	T23408	T23459	T23510	T23561
1.320	135	T23203	T23307	T23358	T23409	T23460	T23511	T23562
1.390	139	T23204	T23308	T23359	T23410	T23461	T23512	T23563
1.400	140	T23205	T23309	T23360	T23411	T23462	T23513	T23564
1.420	142	T23206	T23310	T23361	T23412	T23463	T23514	T23565
1.450	145	T23208	T23312	T23363	T23414	T23465	T23516	T23567
1.460	146	T23209	T23313	T23364	T23415	T23466	T23517	T23568
1.500	150	T23210	T23314	T23365	T23416	T23467	T23518	T23569
1.560	156	T23211	T23315	T23366	T23417	T23468	T23519	T23570
1.610	161	T23212	T23316	T23367	T23418	T23469	T23520	T23571
1.750	175	T23213	T23317	T23368	T23419	T23470	T23521	T23572
1.780	178	T23214	T23318	T23369	T23420	T23471	T23522	T23573
1.880	188	T23215	T23319	T23370	T23421	T23472	T23523	T23574
1.960	196	T23216	T23320	T23371	T23422	T23473	T23524	T23575
2.250	225	T23217	T23321	T23372	T23423	T23474	T23525	T23576
3.100	310	499200	498580	498654	498808	498782	500026	500183
4.780	478	499201	498581	498655	498809	498783	500027	500184

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T20

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 25 mm Teile-Nr.	Breite 32 mm Teile-Nr.	Breite 50 mm Teile-Nr.
1.260	63	498784	500028	500185
1.460	73	498785	500029	500172
1.780	89	498786	500030	500238
1.880	94	498787	500031	500245
2.600	130	498804	500033	500246
3.100	155	498790	500049	500247
3.620	181	498776	500035	500248

Bestellhinweis

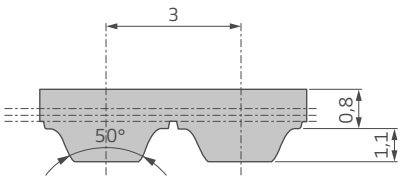
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, AT3

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
150	50	499093	498927	499347	499245	498682	498515	498694	499978	499885
201	67	499094	498929	390337	499247	390340	498500	498695	499940	499887
252	84	499053	498931	448223	499249	498683	498545	498696	499941	499889
267	89	499051	498933	499348	499251	498684	498547	498697	499942	499891
270	90	436435	498950	436438	499253	436441	498549	436442	436445	499893
300	100	493764	498922	499349	499270	498685	498551	498698	499943	499895
351	117	499080	498939	499350	499242	498686	498553	498699	499944	499897
399	133	499040	498941	499351	499259	498645	498555	498700	499945	499899
417	139	499041	498943	499352	499261	498674	498557	498701	499946	499901
450	150	499042	498945	499353	499263	498672	498559	498717	499947	499903
501	167	499043	498947	499354	499265	498631	498561	498703	499948	499905
549	183	419538	498981	499355	499267	498632	498563	498689	499949	499907
600	200	499044	498966	499356	499269	498633	498565	498705	499950	499909
639	213	499045	499011	499257	499226	498634	498567	498706	499965	500102
816	272	499046	499013	389577	499215	389578	498569	498707	499952	500189
900	300	499047	499015	499360	499217	498635	498529	498708	499939	500191
1.011	337	499048	499017	499272	499219	498636	498556	498709	499954	500193

Bestellhinweis

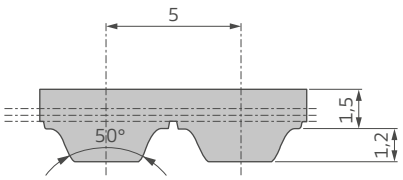
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, AT5

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik, Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent, Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
		6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	50 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
225	45	T41587	T41619	T41636	T41653	T41682	T41775	T41792	T41821	500195
255	51	T41588	T41620	T41637	T41654	T41686	T41776	T41793	T41822	500196
260	52	499049	499021	499185	499223	498637	498519	498710	499955	500197
280	56	T41590	T41621	T41638	T41655	T41689	T41777	T41794	T41823	500198
300	60	T41592	T41622	T41639	T41656	T41691	T41778	T41795	T41824	500214
330	66	T82514	T82508	T82509	T82510	T82511	T82512	T82513	T82507	500200
340	68	T41594	T41623	T41640	T41657	T41761	T41779	T41796	T41825	500187
375	75	T41597	T41624	T41641	T41658	T41760	T41780	T41797	T41826	500202
390	78	T41599	T41625	T41642	T41659	T41762	T41781	T41798	T41827	500203
420	84	T41601	T41626	T41643	T41660	T41763	T41782	T41799	T41828	500204
450	90	T49635	T49636	T49637	T49638	T49639	T49640	T49641	T49642	500205
455	91	T41603	T41627	T41644	T41662	T41764	T41783	T41800	T41829	500206
480	96	499050	499032	495799	499234	498638	498530	498711	499956	500207
490	98	499066	499034	499186	499236	498639	498532	498712	499957	500208
500	100	T31416	T31417	T31418	T31419	T31420	T31421	T31422	T31423	500209
525	105	499052	498995	495793	499239	498640	498535	146108	441508	500210
545	109	T41611	T41628	T41645	T41664	T41766	T41784	T41813	T41830	500211
600	120	T41612	T41629	T41646	T41666	T41767	T41785	T41814	T41831	500212
610	122	T41613	T41630	T41647	T41668	T41768	T41786	T41815	T41832	500174
620	124	499038	498984	499187	498603	498641	498540	463675	499958	500240
630	126	499054	498986	499188	498605	498642	498483	314509	499959	500199
660	132	T31424	T31425	T31426	T31427	T31428	T31429	T31430	T31431	500213
670	134	499055	498989	499189	498608	498658	498836	498713	499960	500162
690	138	574454	574459	574463	574467	574470	574474	574477	574479	574481
710	142	T41614	T41631	T41648	T41670	T41769	T41787	T41816	T41833	500163
720	144	T82516	T82517	T82518	T82519	T82520	T82521	T82522	T82523	500164
750	150	T31432	T31433	T31434	T31435	T31436	T31437	T31438	T31439	500165
780	156	T41615	T41632	T41649	T41673	T41771	T41788	T41817	T41834	500166
825	165	T41616	T41633	T41650	T41675	T41772	T41789	T41818	T41835	500167
860	172	T64726	T64727	T64728	T64729	T64730	T64731	T64732	T64733	500168
875	175	499056	498997	499190	498601	498644	498844	498714	499961	500169
900	180	499057	498999	499191	498618	498630	498846	498715	441529	500170
920	184	499058	499001	499192	498620	498646	498848	498748	499962	500171
975	195	T41617	T41634	T41651	T41677	T41773	T41790	T41819	T41837	500186
1.050	210	T41618	T41635	T41652	T41681	T41774	T41791	T41820	T41838	500173
1.125	225	T49651	T49652	T49653	T49654	T49655	T49656	T49657	T49658	500160
1.230	246	499059	499006	499193	498625	498647	498853	498690	499963	500175
1.500	300	T49659	T49660	T49661	T49662	T49663	T49664	T49665	T49666	500176
1.750	350	499060	499123	499194	498628	498648	498856	498733	500007	500177
2.000	400	T49675	T49676	T49677	T49678	T49679	T49680	T49681	T49682	500178

Bestellhinweis

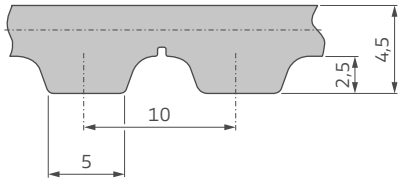
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, AT10

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik, Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent, Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite							
		16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
500	50	T41882	T41897	T41914	T41930	T41945	499562	T41964	T41979
560	56	T41883	T41898	T41915	T41931	T41946	499565	T41965	T41980
580	58	498490	498805	367473	500022	500249	499567	499823	499664
600	60	T41884	T41899	T41916	T41932	T41947	499569	T41966	T41981
610	61	T41885	T41900	T41917	T41933	T41948	499571	T41967	T41982
660	66	T31442	T31443	T31444	T31445	T31446	499573	T31447	T31448
700	70	T41886	T41901	T41918	T41934	T41950	499575	T41968	T41983
730	73	T41887	T41902	T41919	T41935	T41951	499577	T41969	T41984
780	78	T31451	T31452	T31453	T31454	T31455	499579	T31456	T31457
800	80	T41888	T41903	T41920	T41936	T41953	499414	T41970	T41985
840	84	T31460	T31461	T31462	T31463	T31464	499418	T31465	T31466
880	88	T82527	T82528	T82529	T82530	T82531	499420	T82532	T82533
890	89	T41889	T41904	T41921	T41937	T41954	499422	T41971	T41986
920	92	T31469	T31470	T31471	T31472	T31473	499424	T31474	T31475
960	96	T31478	T31479	T31480	T31481	T31482	499426	T31483	T31484
980	98	T41890	T41905	T41923	T41938	T41956	499443	T41972	T41989
1.000	100	T31487	T31488	T31489	T31490	T31491	499416	T31492	T31493
1.010	101	T41891	T41906	T41924	T41939	T41957	499432	T41973	T41990
1.050	105	T49539	T49540	T60057	T49541	T49542	499434	T49543	T65093
1.080	108	T31496	T31497	T31498	T31499	T31500	499436	T31501	T31502
1.100	110	T41892	T41907	T41925	T41940	T41959	499438	T41974	T41991
1.150	115	T31505	T31507	T31508	T31509	T31510	499440	T31511	T31512
1.200	120	T49546	T49547	T49548	T49549	T49550	510124	T49551	T65094
1.210	121	T41893	T41908	T41926	T41941	T41960	499403	T41975	T41992
1.250	125	T41894	T41909	T41927	T41942	T41961	499428	T41976	T41993
1.280	128	T48277	T48278	T48279	T48280	T48281	499391	T48282	T48283
1.300	130	T49554	T49555	T49556	T49557	T49558	499393	T49559	T65095
1.320	132	T49562	T49563	T49564	T49565	T49566	499395	T65092	T65096
1.350	135	T41895	T41910	T41928	T41943	T41962	499397	T41977	T41994
1.360	136	T82547	T82548	T82549	T82550	T82551	499399	T82552	T82553
1.400	140	T31515	T31516	T31517	T31518	T31519	499415	T31520	T31521
1.480	148	T49623	T49624	T49625	T49626	T49627	499389	T49628	T65097
1.500	150	T49578	T49579	T49580	T49581	T49582	499405	T49583	T65098
1.600	160	T31524	T31525	T31526	T31527	T31528	499407	T31529	T31530
1.700	170	T49586	T49587	T49588	T49589	T49590	499409	T49591	T65099
1.720	172	T49594	T49596	T49597	T49598	T49599	499411	T49600	T65100
1.800	180	T31533	T31534	T31535	T31536	T31537	499413	T31538	T31539
1.860	186	T49603	T49604	T49607	T49608	T49609	499401	T49610	T65101
1.940	194	T49615	T49616	T49617	T49618	T49619	499472	T49620	T65102

Bestellhinweis

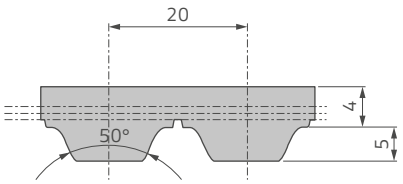
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, AT20

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich
- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik, Transporttechnik

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material
- Polyurethan (PU), transparent, Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

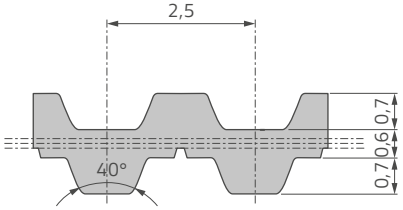
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	25 mm	32 mm	50 mm	60 mm	75 mm	100 mm
			Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.000	50		498792	438465	500250	499474	499824	499679
1.100	55		498793	500037	500251	499475	499825	499680
1.200	60		498794	500038	500252	499476	499826	499681
1.260	63		498795	500039	500253	499477	499788	499682
1.500	75		498796	500040	500254	499478	499815	499683
1.600	80		498797	500041	500255	499479	499813	499684
1.700	85		498798	500042	500256	499480	499775	499685
1.760	88		498799	500043	500260	499481	499776	499686
1.800	90		498800	500044	500268	499482	499777	499687
1.900	95		498801	500045	500267	499498	499778	499688
1.960	98		498802	500046	500266	499484	499779	499689

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T2,5 DL

Continental Doppelzahnriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und doppelter Trapezverzahnung (DL), für den unteren und mittleren Leistungsbereich sowie bei hoher Biegebeanspruchung.





Einsatzbereich
- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik, Transporttechnik

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material
- Polyurethan (PU), transparent, Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

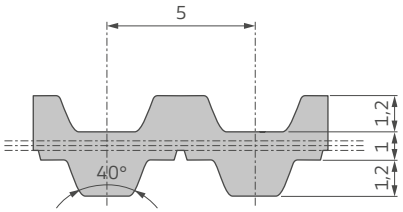
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
			Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
317,5	127		360883	517503	517527	517537
415	166		517428	517504	517528	517538
457,5	183		517482	517505	517529	517539

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T5 DL

Continental Doppelzahnriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und doppelter Trapezverzahnung (DL), für den unteren und mittleren Leistungsbereich sowie bei hoher Biegebeanspruchung.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
150	30	517483	517506	517530	517540	517550	517562	517574	517586	517598
260	52	517484	517507	517532	517541	517551	517563	517575	517587	517599
300	60	517485	517508	517533	517542	517552	517564	517576	517588	517600
410	82	T28847	T28864	T28882	T28899	T28916	T28939	T28969	T28992	517601
460	92	T28848	T28865	T28883	T28900	T28917	T28941	T28971	T28996	517602
515	103	T28851	T28869	T28886	T28903	T28920	T28946	T28974	T29002	517603
525	105	517486	517509	372327	517543	517553	517565	517577	517589	517604
590	118	T28853	T28871	T28888	T28905	T28922	T28949	T28977	T29006	517605
620	124	T28854	T28872	T28889	T28906	T28923	T28952	T28979	T29008	517606
620	125	517487	517510	517534	517544	517554	517566	517578	517590	517607
750	150	T28857	T28875	T28892	T28909	T28926	T28957	T28983	T29015	517608
815	163	T28859	T28877	T28894	T28911	T28931	T28960	T28985	T29018	517609
860	172	T28860	T28878	T28895	T28912	T28933	T28962	T28986	T29020	517610
940	188	T28861	T28879	T28896	T28913	T28934	T28964	T28987	T29022	517611
1.100	220	T28863	T28881	T28898	T28915	T28937	T28968	T28990	T29025	517612
1.325	265	398841	517511	517535	517545	517555	517567	517579	517591	517613

Bestellhinweis

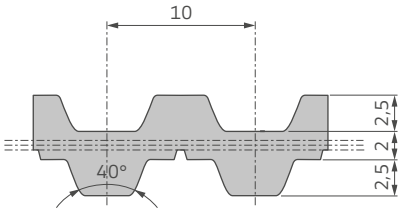
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, T10 DL

Continental

Continental Doppelzahnriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und doppelter Trapezverzahnung (DL), für den unteren und mittleren Leistungsbereich sowie bei hoher Biegebeanspruchung.





Einsatzbereich
- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +80 °C

Material
- Polyurethan (PU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

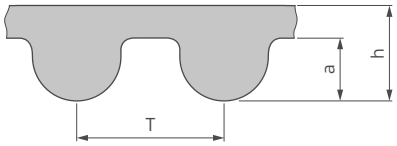
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
260	26	T28980	T29028	T29046	T29073	T29097	T29119
530	53	T28989	T29029	T29050	T29075	T29098	T29120
630	63	T28993	T29031	T29054	T29077	T29100	T29123
660	66	T28994	T29032	T29055	T29078	T29101	T29124
720	72	T28997	T29034	T29057	T29080	T29103	T29126
840	84	T29001	T29036	T29059	T29082	T29105	T29128
980	98	T29005	T29039	T29061	T29084	T29107	T29130
1.210	121	T29009	T29041	T29063	T29087	T29109	T29132
1.240	124	T29010	T29042	T29064	T29088	T29110	T29133
1.250	125	T29012	T29043	T29065	T29089	T29111	T29134
1.320	132	T29014	T29044	T29066	T29090	T29112	T29135
1.350	135	T29017	T29045	T29067	T29091	T29113	T29136
1.420	142	T29019	T29047	T29068	T29092	T29114	T29137
1.610	161	T29023	T29049	T29070	T29094	T29116	T29139
1.880	188	T29027	T29053	T29072	T29096	T29118	T29141

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Meterware, CONTI® SYNCHRODRIVE, HTD, HP

Continental Endlich-Antriebsriemen aus Polyurethan (PU) mit HTD-Profil und metrischer Teilung sowie verstärkter Ausführung (HP), für Steuerungssysteme mit hoher Belastung.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Steuerantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +80 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- optimiertes Kraft-, Drehmoment- und Leistungsverhalten
- verstärkte Zugstränge
- geringe Wellen- und Lagerbelastung
- geringer Raumbedarf
- hoher Wirkungsgrad
- abriebfest
- wartungsfrei
- hydrolysebeständig
- öl- und fettbeständig
- benzin- und benzolbeständig
- UV- und ozonbeständig

Profil	HTD 3M HP	HTD 5M HP	HTD 8M HP	HTD 14M HP
Teilung [mm]	3	5	8	14
h [mm]	2,4	3,6	5,6	10
a [mm]	1,3	2,1	3,4	6,1
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
5	**T89737**	**T89742**	–	–
10	**T89738**	**T31325**	**T31329**	–
15	**T89739**	**T31326**	**T31330**	–
20	–	–	**T31331**	–
25	**T89740**	**T31327**	–	**T31336**
30	–	–	**T31332**	–
40	–	–	–	**T31337**
50	**T89741**	**T31328**	**T31333**	–
55	–	–	–	**T31338**
85	–	–	**T31334**	**T31339**
100	–	–	**T31335**	**T31340**
120	–	–	–	**T89743**

BRECOFLEX® – Ausführungen und Grundmaterialien

Zahnriemen werden je nach Einsatzzweck aus unterschiedlichen Materialien hergestellt. Neben einer Standard-Materialauswahl gibt es eine Reihe an möglichen weiteren Grundwerkstoffen und Ausführungen, die für spezielle Anwendungen ab Lager oder auf Anfrage lieferbar sind.

Grundwerkstoffe

BRECOFLEX® Zahnriemen werden standardmäßig aus thermoplastischem Polyurethan mit der Bezeichnung TPUST1 gefertigt und sind mit Stahlcord-Zugträgern ausgestattet. Unterschiedliche Anwendungen benötigen jedoch auch unterschiedliche Riemenwerkstoffe. Sondermaterialien gibt es u. a. für folgende Einsatzzwecke:

Einsatz im Hochtemperaturbereich

Einsatz im Tieftemperaturbereich

Einsatz im Lebensmittelbereich

Einsatz in Umgebung mit schwach aggressiven Umgebungsmedien

elektrisch ableitende Eigenschaften

Hinweis

Bei Sonderlängen bzw. Sonderausführungen hinsichtlich Material oder Zugträger sind Mindestabnahmemengen zu berücksichtigen.

Übersicht über die unterschiedlichen Grundmaterialien

Einsatzbereiche	Material-bezeichnung	Mögliche Zugträger	Zahnriementypen	Farbe	Härte	Temperaturbereich
	TPUST1	Stahl oder VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	weiß	92 Shore A	0 °C bis +80 °C
Einsatz im Standardbereich	TPUST2	Stahl oder VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	transparent	85 Shore A	+5 °C bis +50 °C
	TPUST3	Stahl oder VA	BRECOFLEX® bis 720 mm	transparent	92 Shore A	0 °C bis +80 °C
Einsatz im Lebensmittelbereich	TPUFD1	VA	alle Typen	transparent	92 Shore A	0 °C bis +80 °C
Einsatz in schwach aggressiven Umgebungsmedien	TPUAU1	VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	transparent	92 Shore A	0 °C bis +50 °C
Einsatz im Hoch-temperaturbereich	TPUWB1	Stahl oder VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	weißlich	94 Shore A	+20 °C bis +110 °C
Einsatz im Tief-temperaturbereich	TPUKF1	Stahl oder VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	transparent	85 Shore A	–25 °C bis +5 °C
Werkstoffe mit elektrisch ableiten-den Eigenschaften	TPUAS1	Stahl oder VA	alle Typen, außer BRECOFLEX® bis 720 mm	grau-transparent	92 Shore A	0° C bis +80 °C

Lieferbare Ausführungen und Beschichtungen

Je nach Riementyp bzw. Länge des Riemens ist es möglich, verschiedene Riemen-Ausführungen zu fertigen – beachten Sie folgende Kurzzeichen:

PAZ	Polyamidgewebe auf der Zahnseite
PAR	Polyamidgewebe auf dem Riemenrücken
PAZ-PAR	beidseitig aufgebrachtes Polyamidgewebe
DL	doppelt verzahnt
DL-PAZ	Polyamidgewebe auf doppelt verzahnten Riemen, nur Innenseite beschichtet
T	Transportauflage auf dem Riemenrücken
T-PAZ	Polyamidgewebe auf der Zahnseite mit einer Transportauflage auf dem Riemenrücken
DR	verstärkter Riemenrücken
DR-PAZ	verstärkter Riemenrücken und Polyamidgewebe auf der Zahnseite
E	mit E-Zugträger für bessere Biegewilligkeit



Standardausführung, einseitig verzahnt – ohne Beschichtungen

Bestehend aus einer Verbundkonstruktion aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Stahlcord-Zugträgern. Universell einsetzbar bei einer Vielzahl an Anwendungen und Aufgaben in Antriebs- und Fördertechnik.
Bestellzusatz: ohne
Lieferbar in allen Teilungen



Standardausführung, doppelt verzahnt

Die doppelt verzahnten BRECO®- und BRECOFLEX®-Zahnriemen sind auf beiden Zahnseiten voll belastbar und universell einsetzbar für alle Aufgaben in der Antriebstechnik und Fördertechnik.
Bestellzusatz: DL
Lieferbar für: AT5-DL nur BRECOFLEX®, AT10-DL nur BRECOFLEX®, T5-DL, T10-DL, T20-DL, H-DL nur BRECOFLEX®, ATK10K6-DL nur BRECOFLEX®, AT20 DL nur BRECOFLEX®



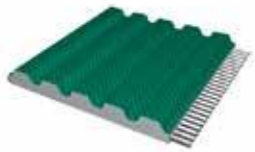
Standardausführung mit verstärktem Riemenrücken

Der Zahnriemen in der Ausführung DR besitzt im Vergleich zur Standardausführung einen dickeren Riemenrücken.
Bestellzusatz: DR
Lieferbare Riementypen siehe Lieferprogramm



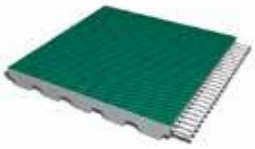
Standardausführung mit Transport-Auflage

Der Zahnriemen in der Ausführung T ist zusätzlich mit einer 1,5 mm bzw. 2 mm starken, aufextrudierten Transportauflage gefertigt und eignet sich speziell für alle Aufgaben in der Fördertechnik.
Bestellzusatz: T
Lieferbare Riementypen siehe Lieferprogramm



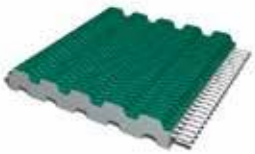
Polyamidgewebe auf der Zahnseite

Der Unterbau des Zahnriemens entspricht der Standardausführung. Durch die auf der Zahnseite aufgebrachte zusätzliche Polyamid-Gewebeschicht hat der Riemen einen niedrigeren Reibwert, erleichtert den Zahneingriff in der Zahnscheibe und läuft geräuschärmer. Transportriemen auf Stützschienen haben sehr gute Gleiteigenschaften und sind verschleißfest.
Bestellzusatz: PAZ
Lieferbar für alle Teilungen, außer T2,5



Polyamidgewebe auf dem Riemenrücken

Der Unterbau entspricht der Standardausführung. Durch die auf dem Riemenrücken zusätzlich aufgebrachte Polyamid-Gewebeschicht hat dieser einen niedrigeren Reibwert. Einsatzbereich in der Fördertechnik z. B. für Stauförderer, da der Riemenrücken sehr gute Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit aufweist.
Bestellzusatz: PAR
Bestellzusatz: PAZ-PAR (beide Seiten beschichtet)
Lieferbar für alle Teilungen nur BRECO M und V, außer AT3 und T2,5



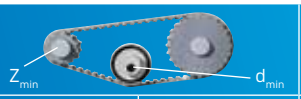
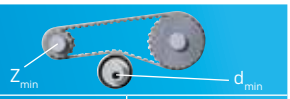
Polyamidgewebe auf doppelt verzahnten Riemen

Der Unterbau entspricht der doppelt verzahnten Standard-Riemenausführung. Eine zusätzliche Gewebeschicht auf der Verzahnungsinnenseite bewirkt einen niedrigeren Reibwert, erleichtert den Zahneingriff in der Zahnscheibe und sorgt für einen geräuscharmen Lauf. Besonders geeignet als Antriebsriemen bei Drehrichtungsumkehr.
Bestellzusatz: PAZ (nur Innenseite beschichtbar)
Lieferbar für: AT5-DL nur BRECOFLEX®, AT10-DL nur BRECOFLEX®, T5-DL, T10-DL, T20-DL, T1/2"-DL nur BRECOFLEX®

1

BRECOFLEX® – Längen und Biegewilligkeit

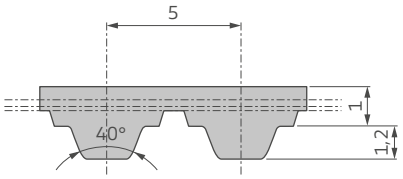
(Mindestzähnezahlen, Mindestdurchmesser)

Teilung	minimale Länge [mm]	Längenabstufungen (von Zahn zu Zahn) ab Länge [mm]	maximale Länge [mm]				
				Synchronscheibe, Z_{min}	Spannrolle innen (glatt), auf Verzahnung laufend d_{min} mm	Synchronscheibe, Z_{min}	Spannrolle außen (glatt), auf Riemenrücken laufend d_{min} mm
T5	200	720	15.000	10	30	15	30
T10	500	720	22.000	12	60	20	60
T20	1.100	1.100/ 1.500	22.000/ 15.000	15	120	25	120
AT3	720	720	1.701	15	20	20	20
AT5	225	720	15.000	15	25	25	60
AT10	400	720	22.000	15	50	25	120
AT20	1.100	1.100	22.000	18	120	25	180
ATP10	1.100	1.100	12.000	15	50	25	120
ATP15	1.500	1.500	12.000	20	100	30	160
ATS15	1.500	1.500	22.000	25	120	40	250
XL (=T1/5)	152,40	–	660,40	10	30	15	30
L (=T3/8)	314,33	723,90	14.992,35	15	60	20	60
H (=T1/2)	723,90	723,90	16.002	14	60	20	80
XH (=T7/8)	1.422,40	1.422,40	16.002	18	150	25	180
TK5K6	720	1.075/720	15.000	25	40	25	60
TK10K6	720	720	22.000	20	60	25	80
TK10K13	1.200	1.200	22.000	25	80	25	120
ATK5K6	1.075	1.075	15.000	25	40	25	80
ATK10K6	720	1.080/720	22.000	20	80	25	120
BAT10	720	1.100/720	22.000	20	60	25	120
BAT15	1.500	1.500	21.990	20	100	30	150
BATK10	1.100	1.100	22.000	20	60	25	120
BATK15	1.500	1.500	21.990	20	100	30	150
SFAT10	1.100	1.100	22.000	15	50	25	120
SFAT15	1.500	1.500	21.990	20	100	25	150
SFAT20	1.500	1.500	22.000	18	120	25	180
AT10move	720	1.400	30.500	18	60	25	120
AT15move	1.410	1.410	30.495	20	95	25	120

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, T5

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU)
  - Länge <720 mm transparent
  - Länge ≥720 mm weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
200	40	500428	500461	500498	500636	500777	500900	501095	501324	501483
215	43	500429	500464	500501	500638	500781	500905	501098	501328	501490
220	44	500430	500465	500505	500641	500782	500907	501101	501336	501494
225	45	500431	500466	500506	500642	500783	500908	501102	501338	501496
240	48	500432	500467	500508	500645	500786	500910	501103	501341	501498
245	49	500433	500468	500509	500646	500787	500912	501104	501342	501499
255	51	500434	500470	500510	500647	500791	500916	501110	501345	501503
260	52	500435	500472	500513	500654	500797	500921	501112	501349	501507
270	54	500436	500473	500514	500655	500798	500922	501113	501354	501508
280	56	500437	500474	500517	500658	500802	500926	501119	501360	501520
295	59	500438	500475	500520	500664	500807	500929	501126	501365	501528
305	61	500439	500477	500524	500665	500813	500939	501133	501373	501524
330	66	500440	500478	500527	500669	500818	500941	501138	501379	501541
340	68	500441	500479	500530	500671	500821	500947	501146	501384	501549
355	71	500442	500480	500532	500676	500827	500951	501150	501391	501557
365	73	500443	500482	500533	500678	500830	500957	501154	501396	501567
370	74	500444	500483	500537	500681	500836	500958	501158	501400	501565
390	78	500445	500484	500540	500682	500837	500959	501163	501404	501574
400	80	500446	500485	500541	500684	500838	500961	501166	501407	501576
410	82	500447	500486	500544	500687	500839	500962	501167	501408	501578
420	84	500448	500488	500545	500688	500841	500967	501176	501412	501584
435	87	500449	500489	500546	500690	500845	500971	501178	501417	501588
455	91	500455	500519	500562	500717	500878	501013	501224	501469	501663
480	96	500458	500523	500567	500725	500886	501025	501232	501484	501674
500	100	500463	500536	500579	500741	500904	501039	501252	501514	501703
510	102	500492	500556	500604	500761	500925	501055	501266	501527	501706
525	105	500493	500557	500605	500762	500927	501056	501268	501530	501711
545	109	500495	500561	500609	500767	500934	501061	501275	501537	501721
560	112	500496	500564	500614	500769	500940	501071	501284	501545	501734
575	115	500500	500568	500617	500774	500948	501081	501296	501559	501744
610	122	500504	500570	500620	500776	500956	501087	501305	501572	501752
620	124	500511	500575	500626	500789	500960	501093	501315	501583	501764
630	126	500518	500582	500629	500799	500977	501107	501335	501606	501790
660	132	500522	500587	500634	500811	500987	501117	501352	501621	501806
690	138	500529	500594	500640	500820	500995	501131	501367	501638	501823
720	144	500539	500600	500653	500835	501004	501147	501382	501655	501839
750	150	500590	500673	500729	500932	501120	501272	501533	501830	502046

Fortsetzung nächste Seite

1

Fortsetzung:
Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, T5

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.

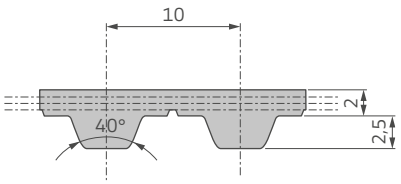
		Breite								
		6 mm	8 mm	10 mm	16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
755	151	500591	500675	500733	500933	501123	501276	501539	501835	502051
780	156	500593	500680	500737	500944	501135	501286	501553	501848	502063
800	160	500598	500686	500740	500950	501141	501298	501563	501860	502070
815	163	500601	500689	500747	500955	501148	501303	501571	501870	502079
840	168	500608	500694	500752	500963	501159	501317	501586	501886	502109
850	170	500610	500697	500753	500968	501165	501323	501592	501891	502112
860	172	500613	500698	500755	500970	501173	501326	501600	501901	502118
900	180	500619	500704	500766	500985	501187	501348	501618	501920	502143
910	182	500622	500710	500768	500990	501194	501357	501630	501934	502158
920	184	500621	500714	500773	500993	501198	501364	501636	501940	502169
945	189	500632	500723	500788	501007	501216	501386	501659	501960	502206
980	196	500644	500739	500810	501030	501233	501416	501687	502002	502240
990	198	500652	500746	500816	501033	501242	501421	501694	502012	502251
1.000	200	500657	500749	500819	501037	501246	501426	501700	502014	502257
1.040	208	500672	500765	500843	501059	501271	501454	501728	502054	502268
1.075	215	500702	500795	500861	501083	501285	501459	501747	502064	502298
1.100	220	500738	500809	500873	501096	501312	501487	501780	502096	502325
1.215	243	500728	500832	500893	501118	501346	501521	501812	502140	502365
1.380	276	500754	500860	500931	501175	501399	501585	501880	502221	502450
1.400	280	500760	500866	500943	501186	501411	501601	501899	502237	502464
1.500	300	500792	500899	500984	501226	501458	501665	501966	502316	502553
1.600	320	500829	500938	501014	501262	501511	501717	502026	502379	502618
1.700	340	500855	500976	501048	501314	501575	501782	502103	502455	502697
1.800	360	500876	501001	501085	501361	501629	501827	502165	502516	502766
1.900	380	501027	501157	501247	501558	501845	502071	502423	502792	503059
2.000	400	501054	501197	501283	501614	501906	502139	502489	502862	503125
2.120	424	501132	501265	501372	501685	501977	502227	502569	502938	503209
2.240	448	501174	501306	501415	501737	502041	502292	502636	503013	503279
2.360	472	501202	501350	501450	501793	502100	502346	502696	503077	503351
2.500	500	501237	501397	501501	501841	502173	502408	502775	503166	503434
2.650	530	–	–	501548	501910	502242	502481	502851	503240	503525
2.800	560	–	–	501604	501959	502304	502546	502921	503315	503595
3.000	600	–	–	501662	502027	502367	502623	503002	503398	503686
3.150	630	–	–	501709	502080	502418	502671	503055	503456	503733
3.350	670	–	–	501750	502137	502475	502730	503112	503524	503800
3.550	710	–	–	501794	502186	502524	502783	503172	503579	503855
3.750	750	–	–	501811	502217	502552	502814	503202	503604	503885
4.000	800	–	–	501863	502269	502603	502879	503262	503673	503949
4.250	850	–	–	501928	502326	502673	502930	503327	503743	504012
4.500	900	–	–	501963	502369	502727	502992	503384	503801	504064
4.750	950	–	–	502006	502416	502776	503044	503441	503852	504112
5.000	1.000	–	–	502052	502466	502828	503096	503503	503904	504162
5.300	1.060	–	–	502087	502507	502864	503134	503538	503942	504187
5.600	1.120	–	–	502134	502556	502917	503185	503589	503991	504231
6.000	1.200	–	–	502212	502615	502991	503261	503669	504067	504291
6.300	1.260	–	–	502259	502672	503043	503319	503725	504113	504332
6.700	1.340	–	–	502307	502729	503101	503374	503786	504165	504379
7.100	1.420	–	–	502363	502789	503167	503445	503846	504218	504419
7.500	1.500	–	–	502412	502850	503224	503512	503909	504270	504454

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, T10

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU)
  - Länge <720 mm transparent
  - Länge ≥720 mm weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite					
		16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
500	50	500757	500928	501062	501281	501546	501738
530	53	500800	500978	501108	501332	501603	501787
560	56	500823	500997	501136	501370	501642	501825
600	60	500851	501028	501181	501414	501686	501884
610	61	500857	501035	501189	501423	501697	501903
630	63	500869	501049	501200	501437	501723	501927
660	66	500871	501050	501201	501438	501724	501929
690	69	500877	501060	501217	501455	501745	501946
700	70	500887	501073	501227	501467	501760	501961
720	72	500890	501078	501228	501472	501762	501967
780	78	500998	501203	501371	501643	501945	502176
810	81	501006	501145	501383	501656	501958	502200
840	84	501038	501249	501432	501708	502022	502267
880	88	501066	501282	501460	501751	502069	502314
890	89	501077	501293	501471	501761	502086	502323
900	90	501086	501304	501482	501781	502104	502342
920	92	501106	501334	501509	501807	502142	502375
960	96	501134	501369	501552	501847	502193	502422
970	97	501142	501378	501564	501861	502213	502436
980	98	501153	501390	501581	501878	502224	502459
990	99	501172	501402	501594	501890	502233	502461
1.010	101	501193	501425	501615	501917	502256	502483
1.050	105	501199	501433	501631	501948	502273	502505
1.080	108	501211	501439	501639	501957	502287	502518
1.110	111	501215	501447	501648	501964	502296	502527
1.150	115	501225	501457	501664	501979	502313	502551
1.210	121	501239	501477	501680	501981	502336	502576
1.240	124	501248	501493	501693	502004	502356	502593
1.250	125	501264	501515	501719	502031	502380	502621
1.320	132	501294	501551	501755	502067	502421	502668
1.350	135	501310	501573	501778	502094	502452	502691
1.390	139	501329	501597	501801	502125	502476	502726
1.400	140	501340	501611	501815	502146	502494	502740

		Breite					
		16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.420	142	501347	501612	501816	502147	502495	502741
1.460	146	501363	501632	501832	502172	502523	502770
1.500	150	501385	501652	501859	502207	502550	502807
1.560	156	501409	501675	501893	502234	502581	502840
1.610	161	501428	501696	501918	502262	502606	502873
1.750	175	501470	501759	501976	502327	502685	502947
1.780	178	501481	501772	501988	502344	502705	502966
1.880	188	501688	501990	502247	502592	502977	503245
1.960	196	501718	502023	502280	502630	503011	503286
2.250	225	501837	502164	502405	502767	503157	503427
2.360	236	501883	502218	502457	502823	503212	503487
2.500	250	501932	502265	502506	502880	503267	503547
2.650	265	501968	502312	502557	502927	503324	503608
2.800	280	502013	502357	502599	502985	503379	503661
3.000	300	502065	502409	502665	503048	503452	503736
3.100	310	502115	502454	502706	503088	503492	503773
3.150	315	502129	502465	502723	503102	503509	503785
3.350	335	502181	502522	502779	503165	503572	503847
3.750	375	502276	502613	502883	503270	503682	503960
4.000	400	502331	502679	502944	503342	503757	504025
4.250	425	502396	502742	503009	503402	503820	504081
4.500	450	502441	502798	503067	503469	503873	504130
4.750	475	502486	502849	503115	503527	503925	504179
5.000	500	502534	502901	503176	503580	503977	504227
5.300	530	502594	502953	503235	503642	504035	504274
5.600	560	502644	503010	503287	503702	504086	504317
6.000	600	502713	503090	503364	503778	504156	504376
6.300	630	502768	503149	503418	503836	504202	504411
6.700	670	502825	503206	503483	503891	504251	504445
7.100	710	502885	503258	503549	503948	504292	504481
7.500	750	502937	503325	503613	504014	504348	504517
8.000	800	502999	503383	503672	504068	504392	504544
9.000	900	503116	503516	503803	504173	504466	504598

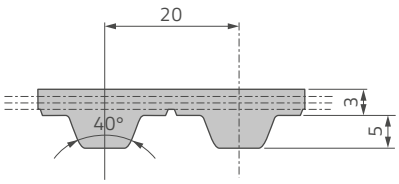
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, T20

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

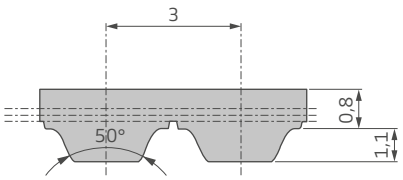
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.	150 mm Teile-Nr.
1.500	75	502032	502289	502639	502909	503298
1.600	80	502085	502338	502695	502975	503359
1.700	85	502141	502384	502756	503034	503429
1.800	90	502199	502440	502815	503087	503489
1.900	95	502245	502488	502861	503141	503543
2.000	100	502373	502633	503015	503301	503714
2.120	106	502435	502689	503075	503357	503774
2.240	112	502485	502744	503133	503417	503834
2.360	118	502531	502794	503183	503473	503880
2.500	125	502580	502854	503242	503536	503937
2.660	133	502638	502907	503302	503597	503998
2.800	140	502682	502951	503354	503650	504044
3.000	150	502799	503072	503478	503775	504151
3.160	158	502856	503127	503539	503835	504196
3.160	168	502912	503190	503599	503889	504249
3.560	178	502962	503249	503656	503946	504290
3.760	188	503020	503299	503717	503999	504335
4.000	200	503123	503406	503833	504104	504417
4.260	213	503194	503479	503890	504153	504447
4.500	225	503247	503537	503943	504204	504484
4.760	238	503300	503590	503997	504248	504514
5.000	250	503393	503692	504083	504320	504563
5.300	265	503464	503753	504136	504365	504588
5.600	280	503523	503810	504184	504405	504614
6.000	300	503633	503921	504276	504475	504643
6.300	315	503685	503967	504313	504504	504652
6.700	335	503749	504027	504361	504533	504666
7.100	355	503811	504082	504403	504562	504675
7.500	375	503944	504201	504485	504618	504692
8.000	400	504006	504254	504521	504636	504697
8.500	425	504062	504299	504550	504649	504701
9.000	450	504115	504343	504578	504662	504705

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, AT3

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Leistungsantriebe
- Handhabungstechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus E-Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
720	240	497536	500853	500854	501076	501291	501463	501758	502075	502317
819	273	500913	500914	500915	501149	501381	501570	501858	502208	502426
918	306	500973	500974	500975	501218	501451	501651	501953	502301	502532
1.017	339	501022	501023	501024	501270	501523	501727	502037	502383	502629
1.116	372	501068	501069	501070	501343	501599	501800	502123	502467	502714
1.215	405	501114	501115	501116	501395	501658	501869	502209	502549	502797
1.314	438	501168	501169	501170	501440	501713	501933	502270	502617	502876
1.413	471	501207	501208	501209	501489	501771	501980	502330	502684	502932
1.512	504	501243	501244	501245	501540	501822	502044	502389	502752	503007
1.611	537	501277	501278	501279	501593	501877	502102	502449	502817	503068
1.710	570	501319	501320	501321	501637	501924	502159	502504	502875	503128

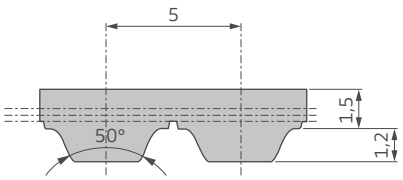
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, AT5

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU)
  - Länge <720 mm transparent
  - Länge ≥720 mm weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
		6 mm	8 mm	10 mm	16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
225	45	500452	500503	500552	500706	500865	500996	501205	501448	501635
255	51	500453	500507	500554	500707	500868	501000	501213	501453	501641
280	56	500454	500516	500558	500716	500875	501012	501222	501466	501660
305	61	500457	500521	500566	500724	500885	501021	501230	501480	501672
340	68	500459	500528	500569	500732	500892	501031	501241	501497	501684
390	78	500462	500538	500578	500742	500906	501040	501254	501517	501704
420	84	500469	500543	500581	500748	500918	501047	501263	501526	501716
455	91	500487	500560	500616	500780	500966	501100	501331	501607	501802
500	100	500499	500577	500628	500815	500994	501137	501376	501650	501842
545	109	500547	500607	500663	500844	501016	501160	501398	501669	501868
610	122	500550	500618	500674	500856	501034	501188	501422	501695	501902
660	132	500559	500633	500695	500882	501063	501221	501456	501748	501950
720	144	500574	500651	500709	500898	501092	501240	501491	501786	501986
780	156	500643	500736	500803	501026	501229	501410	501682	501994	502232
840	168	500660	500751	500825	501041	501251	501434	501715	502028	502272
855	171	500668	500756	500834	501052	501260	501441	501729	502045	502290
875	175	500274	500311	500850	501079	501295	501475	501770	502093	502332
900	180	500275	513187	500859	501090	501308	501488	501785	502114	502352
960	192	500699	500801	500872	501109	501337	501513	501810	502149	502378
990	198	500708	500814	500884	501121	501356	501536	501831	502174	502406
1.005	201	500715	500822	500891	501130	501362	501542	501838	502182	502413
1.020	204	–	–	500897	501140	501375	501555	501850	502195	502420
1.075	215	–	–	500937	501180	501406	501595	501887	502229	502458
1.100	220	–	–	500954	501196	501430	501619	501919	502264	502492
1.215	243	–	–	500979	501220	501452	501653	501955	502303	502533
1.380	276	–	–	501010	501257	501506	501710	502019	502368	502607
1.400	280	–	–	501017	501267	501522	501726	502038	502388	502632
1.500	300	–	–	501057	501327	501591	501797	502121	502470	502720
1.600	320	–	–	501094	501380	501645	501851	502194	502542	502795
1.700	340	–	–	501139	501431	501699	501922	502266	502610	502881
1.800	360	–	–	501184	501461	501749	501972	502318	502676	502931
1.900	380	–	–	501358	501683	501982	502238	502584	502968	503236
2.000	400	–	–	501401	501736	502049	502299	502652	503038	503311
2.120	424	–	–	501465	501818	502132	502370	502736	503117	503387
2.240	448	–	–	501516	501873	502205	502437	502810	503195	503470
2.360	472	–	–	501568	501923	502258	502502	502872	503255	503541

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
2.500	500	–	–	501622	501978	502322	502570	502940	503343	503628
2.650	530	–	–	501671	502047	502387	502642	503022	503422	503710
2.800	560	–	–	501722	502111	502456	502709	503095	503505	503783
3.000	600	–	–	501784	502185	502530	502791	503181	503588	503870
3.150	630	–	–	501834	502243	502579	502843	503231	503640	503914
3.350	670	–	–	501882	502294	502635	502900	503288	503704	503974
3.550	710	–	–	501926	502334	502683	502949	503347	503763	504029
3.750	750	–	–	501943	502360	502712	502983	503371	503790	504056
4.000	800	–	–	501996	502415	502777	503046	503450	503859	504122
4.250	850	–	–	502061	502480	502841	503111	503521	503922	504175
4.500	900	–	–	502110	502529	502895	503169	503575	503973	504221
4.750	950	–	–	502157	502577	502936	503218	503630	504026	504269
5.000	1.000	–	–	502210	502625	502998	503274	503683	504076	504308
5.300	1.060	–	–	502244	502662	503035	503310	503719	504108	504329
5.600	1.120	–	–	502288	502710	503083	503360	503776	504154	504374
6.000	1.200	–	–	502348	502782	503164	503448	503854	504223	504429
6.300	1.260	–	–	502402	502837	503216	503504	503902	504266	504452
6.700	1.340	–	–	502451	502893	503275	503560	503964	504310	504495
7.100	1.420	–	–	502508	502950	503336	503627	504020	504356	504524
7.500	1.500	–	–	502562	503012	503397	503691	504079	504400	504555

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

BRECOgreen – auch Zahnriemen können nachhaltig und umweltschonend sein

Mit der green-Familie produziert BRECO als erster Riemenhersteller umweltfreundliche Zahnriemen – das ist ein wichtiger Schritt zur Erhaltung und Verbesserung unserer Lebensbedingungen und des Klimas.

BRECO übernimmt damit einen Vorbildcharakter und hilft, neue Werkstoffe und Verfahren für andere Bereiche zu erschließen. Nicht nur die Anwender, sondern alle Bewohner der Erde und die Umwelt können davon profitieren. Die sinkende Verfügbarkeit von Ressourcen, steigende CO_2-Emissionen und erhöhte Belastungen bei der Energieversorgung geben allen Grund um neue Wege zu gehen.

Die green-Familie besteht aus dem BRECOgreen-Riemen (Meterware) und dem endlos gefertigten BRECOFLEXgreen -Riemen, der auf Anfrage in individuellen Längen produziert wird. Die verarbeiteten Materialien stehen für den schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen. Durch die Optimierung des Energieverbrauchs, die Modernisierung der Produktionsanlagen sowie den Einsatz nachwachsender Rohstoffe ist es gelungen, eine echte Alternative zum erdölbasierten thermoplastischen Polyurethan zu entwickeln. Denn BRECOgreen besteht zu 37 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Und das Beste – dabei gibt es keinerlei Einbußen bei der Performance des Riemens.

Umweltschutz und Performance sind also kein Widerspruch.

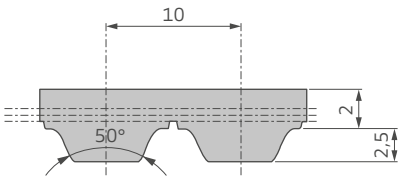


1

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, AT10

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Rollgangantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU)
  - Länge <720 mm transparent
  - Länge ≥720 mm weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite					
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm
Länge [mm]	Zähne-zahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
400	40	500909	501042	501256	501519	501707	–
500	50	501015	501164	501405	501679	501885	–
530	53	501053	501206	501444	501732	501936	–
560	56	501084	501231	501476	501773	501974	–
610	61	501122	501274	501538	501833	502050	–
630	63	501143	501299	501566	501862	502072	–
660	66	501144	501301	501569	501867	502074	–
700	70	501177	501333	501605	501904	502124	–
720	72	501182	501344	501609	501911	502130	–
780	78	501300	501479	501774	502095	502335	–
800	80	501309	501492	501788	502116	502353	–
810	81	501313	501495	501791	502117	502355	–
840	84	501368	501550	501843	502187	502419	–
850	85	501377	501561	501856	502211	502434	–
880	88	501403	501598	501897	502241	502474	–
890	89	501413	501608	501908	502254	502490	–
920	92	501443	501647	501949	502305	502543	–
960	96	501474	501681	501993	502349	502590	–
970	97	501486	501692	502007	502359	502598	–
980	98	501504	501705	502016	502371	502620	–
1.010	101	501534	501740	502058	502407	502650	–
1.080	108	501562	501763	502083	502438	502680	–
1.150	115	501589	501796	502119	502468	502718	–
1.210	121	501613	501817	502148	502496	502743	–
1.240	124	501626	501826	502162	502514	502765	–
1.250	125	501646	501852	502196	502544	502796	–
1.320	132	501676	501896	502235	502583	502844	–
1.400	140	501714	501937	502282	502637	502896	–
1.500	150	501766	501983	502339	502698	502955	503391
1.600	160	501813	502039	502391	502759	503023	503462

		Breite					
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm
Länge [mm]	Zähne-zahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.700	170	501865	502090	502445	502821	503080	503528
1.800	180	501912	502152	502498	502877	503145	503581
1.900	190	502144	502385	502753	503152	503419	503862
2.000	200	502188	502427	502804	503199	503474	503915
2.120	212	502277	502520	502891	503283	503563	504000
2.240	224	502319	502566	502934	503337	503623	504050
2.360	236	502361	502608	502993	503388	503674	504101
2.500	250	502410	502666	503049	503453	503737	504148
2.650	265	502462	502721	503105	503514	503796	504200
2.800	280	502510	502771	503160	503566	503850	504243
3.000	300	502572	502834	503227	503638	503918	504294
3.150	315	502627	502888	503277	503696	503965	504337
3.350	335	502677	502941	503340	503755	504023	504380
3.550	355	502733	503000	503395	503814	504077	504420
3.750	375	502784	503057	503460	503864	504128	504448
4.000	400	502852	503120	503530	503933	504188	504499
4.250	425	502913	503187	503591	503993	504233	504528
4.500	450	502963	503243	503652	504046	504281	504554
4.750	475	503016	503292	503707	504099	504323	504579
5.000	500	503069	503349	503766	504143	504366	504603
5.300	530	503135	503409	503831	504197	504409	504623
5.600	560	503207	503494	503899	504264	504450	504642
6.000	600	503259	503552	503955	504306	504489	504654
6.300	630	503317	503606	504007	504341	504515	504665
6.700	670	503372	503665	504060	504386	504542	504677
7.100	710	503443	503730	504118	504427	504573	504683
7.500	750	503510	503798	504170	504463	504599	504691
8.000	800	503576	503857	504224	504502	504624	504696
9.000	900	503698	503970	504318	504560	504650	504702

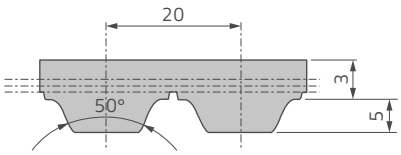
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, AT20

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Druckmaschinen
- hochbelastete Antriebe
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite				
		32 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.500	75	502198	502439	502813	503086	503488
1.600	80	502252	502497	502874	503156	503556
1.700	85	502302	502554	502926	503213	503618
1.800	90	502351	502597	502987	503265	503677
1.900	95	502398	502651	503037	503323	503732
2.000	100	502536	502811	503203	503490	503898
2.120	106	502595	502867	503254	503554	503954
2.240	112	502648	502918	503314	503609	504010
2.360	118	502692	502967	503362	503660	504054
2.500	125	502748	503026	503425	503720	504109
2.660	133	502812	503078	503491	503784	504164
2.800	140	502859	503132	503542	503840	504211
3.000	150	502971	503252	503663	503953	504303
3.160	158	503030	503307	503723	504009	504339
3.360	168	503084	503366	503782	504063	504385
3.560	178	503148	503431	503845	504116	504425

		Breite				
		32 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.760	188	503201	503484	503896	504163	504456
4.000	200	503304	503598	504003	504256	504519
4.260	213	503368	503664	504065	504305	504552
4.500	225	503430	503721	504114	504345	504575
4.760	238	503485	503779	504159	504383	504597
5.000	250	503582	503871	504238	504443	504632
5.300	265	503648	503928	504286	504482	504645
5.600	280	503703	503980	504328	504511	504656
6.000	300	503817	504087	504412	504566	504678
6.300	315	503863	504135	504437	504589	504684
6.700	335	503924	504186	504478	504615	504690
7.100	355	503979	504232	504509	504631	504695
7.500	375	504111	504340	504577	504661	504704
8.000	400	504166	504391	504604	504673	503233
8.500	425	504220	504430	504626	504681	504711
9.000	450	504268	504461	504638	504686	504713

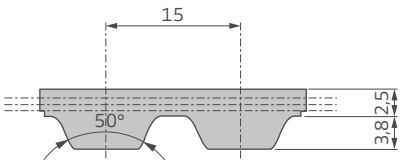
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, ATS15

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATS-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Hebetechnik
- Hochregallager
- Papiermaschinen
- Leistungsantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.500	100	501987	502246	502591	502972	503241
1.590	106	502043	502295	502641	503027	503294
1.710	114	502097	502347	502711	503097	503370
1.800	120	502154	502397	502762	503155	503426
1.905	127	502394	502646	503032	503432	503718
1.995	133	502433	502687	503073	503480	503770
2.250	150	502574	502832	503225	503636	503910
2.505	167	502669	502928	503329	503745	504018
2.790	186	502774	503045	503439	503853	504117
3.000	200	502838	503109	503522	503923	504177
3.285	219	502946	503226	503612	504016	504257
3.495	233	503004	503282	503676	504072	504304
3.750	250	503061	503335	503750	504132	504357

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
4.005	267	503122	503401	503821	504193	504407
4.245	283	503192	503472	503877	504239	504440
4.500	300	503250	503535	503935	504288	504477
4.740	316	503295	503585	503982	504327	504508
4.995	333	503353	503646	504036	504370	504536
5.295	353	503414	503711	504091	504413	504564
5.595	373	503498	503780	504157	504453	504591
5.760	384	503529	503813	504182	504476	504607
6.000	400	503555	503844	504216	504494	504621
6.300	420	503611	503893	504253	504518	504633
6.705	447	503668	503951	504297	504549	504647
7.095	473	503734	504015	504344	504576	504658
7.500	500	503802	504071	504393	504605	504671

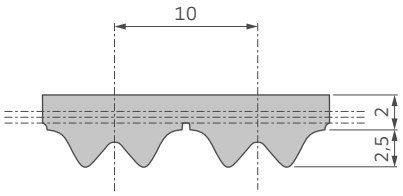
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, ATP10

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATP-Profil, metrischer Teilung und optimierter Trapezverzahnung (unterteilt in zwei belastbare Einzelzähne), zur Geräuschreduzierung bis zu 10 dB und Erhöhung der Lebensdauer.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Schleifmaschinen
- Leistungsantriebe
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- vergrößerte tragende Zahnflächen (70 %)
- gleichmäßige Spannungsverteilung
- verbesserte Krafteinleitung
- verringerter Polygoneffekt
- geringere Baubreite
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.500	150	**501879**	**502113**	**502460**	**502833**	**503100**
1.600	160	**501931**	**502170**	**502519**	**502894**	**503163**
1.700	170	**501973**	**502226**	**502575**	**502948**	**503223**
1.800	180	**502018**	**502274**	**502626**	**503006**	**503280**
1.900	190	**502271**	**502517**	**502886**	**503284**	**503571**
2.000	200	**502249**	**502560**	**502929**	**503332**	**503621**
2.120	212	**502400**	**502647**	**503031**	**503428**	**503712**
2.240	224	**502444**	**502694**	**503076**	**503482**	**503772**
2.360	236	**502509**	**502745**	**503129**	**503540**	**503822**
2.500	250	**502539**	**502802**	**503189**	**503596**	**503876**
2.650	265	**502589**	**502857**	**503246**	**503655**	**503931**
2.800	280	**502640**	**502905**	**503297**	**503716**	**503983**
3.000	300	**502702**	**502974**	**503365**	**503781**	**504053**
3.150	315	**502758**	**503028**	**503423**	**503839**	**504097**
3.350	335	**502818**	**503079**	**503486**	**503895**	**504149**

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.550	355	**502869**	**503143**	**503546**	**503950**	**504203**
3.750	375	**502920**	**503198**	**503602**	**504005**	**504246**
4.000	400	**502988**	**503256**	**503671**	**504070**	**504300**
4.250	425	**503052**	**503326**	**503740**	**504123**	**504350**
4.500	450	**503104**	**503381**	**503795**	**504174**	**504389**
4.750	475	**503159**	**503437**	**503848**	**504219**	**504424**
5.000	500	**503214**	**503500**	**503901**	**504267**	**504458**
5.300	530	**503272**	**503559**	**503963**	**504309**	**504496**
5.600	560	**503344**	**503637**	**504031**	**504364**	**504530**
6.000	600	**503400**	**503701**	**504085**	**504408**	**504559**
6.300	630	**503465**	**503751**	**504131**	**504434**	**504583**

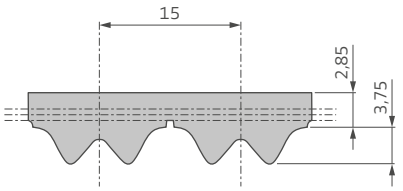
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, ATP15

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATP-Profil, metrischer Teilung und optimierter Trapezverzahnung (unterteilt in zwei belastbare Einzelzähne), zur Geräuschreduzierung bis zu 10 dB und Erhöhung der Lebensdauer.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Schleifmaschinen
- Leistungsantriebe
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- vergrößerte tragende Zahnflächen (70 %)
- gleichmäßige Spannungsverteilung
- verbesserte Krafteinleitung
- verringerter Polygoneffekt
- geringere Baubreite
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.	150 mm Teile-Nr.
1.500	100	502535	502479	502739	503131	503408	503828
1.800	120	502801	502643	502911	503305	503603	504002
3.000	200	503193	503291	503586	503989	504241	504512
3.360	224	503481	503407	503709	504102	504331	504570
4.260	284	503888	503713	503990	504333	504513	504657
4.500	300	502588	503769	504041	504375	504541	504668
6.000	400	502860	504126	504358	504586	504664	504706
6.300	420	503251	504169	504396	504606	504674	504708
7.500	500	503544	504373	504539	504669	504699	504715
9.000	600	503947	504487	504619	504693	504709	504718

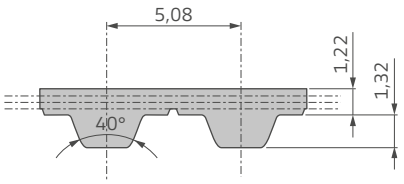
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, XL

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Zoll-Profil XL, zölliger Teilung 1/5" (5,08 mm) nach DIN/ISO 5296 und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Büromaschinen
- Steuerantriebe

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), transparent
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Zollcode Breite			025	031	037	050	075	100
Breite [mm]			6,35	7,94	9,53	12,7	19,1	25,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
60	152,4	30	500450	500491	500535	500586	500726	500812
70	177,8	35	500451	500497	500549	500596	500743	500833
80	203,2	40	500456	500512	500553	500611	500758	500848
90	228,6	45	500460	500526	500563	500623	500771	500863
100	254	50	500471	500534	500573	500630	500790	500880
110	279,4	55	500476	500548	500585	500639	500806	500894
120	304,8	60	500481	500551	500592	500656	500824	500917
130	330,2	65	500490	500555	500603	500670	500842	500930
140	355,6	70	500494	500565	500615	500683	500852	500949
150	381	75	500502	500572	500625	500693	500862	500965
160	406,4	80	500515	500580	500627	500700	500874	500981
170	431,8	85	500525	500589	500635	500711	500888	500992
180	457,2	90	500531	500597	500649	500720	500896	501005
190	482,6	95	500542	500606	500662	500731	500920	501019
200	508	100	500571	500637	500696	500764	500953	501045
210	533,4	105	500576	500648	500701	500770	500964	501058
220	558,8	110	500583	500659	500712	500779	500980	501074
230	584,2	115	500588	500666	500718	500793	500988	501088
240	609,6	120	500595	500677	500727	500804	500999	501097
250	635	125	500602	500685	500735	500817	501008	501111
260	660,4	130	500612	500691	500744	500826	501018	501124

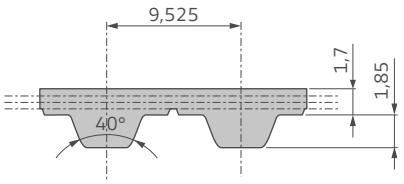
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, L

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Zoll-Profil L, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) nach DIN/ISO 5296 und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Druckereien
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU)
  – Länge <720 mm transparent
  – Länge ≥720 mm weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Zollcode Breite			031	037	050	075	100	150	200	300	400
Breite [mm]			7,94	9,53	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
124	314,33	33	500584	500631	500703	500879	500986	501190	501353	501625	501809
150	381	40	500599	500650	500721	500902	501009	501219	501392	501666	501855
188	476,25	50	500624	500679	500750	500946	501043	501253	501436	501720	501925
203	514,35	54	500661	500713	500784	500982	501080	501290	501462	501756	501952
210	533,4	56	500667	500719	500794	500989	501089	501302	501478	501768	501965
225	571,5	60	502101	500730	500808	501002	501105	501325	501505	501799	501997
240	609,6	64	500692	500745	500828	501020	501127	501355	501532	501824	502033
255	647,7	68	500705	500763	500847	501044	501161	501393	501580	501876	502082
270	685,8	72	500722	500778	500870	501072	501195	501427	501620	501921	502138
285	723,9	76	500734	500796	500881	501091	501210	501442	501644	501944	502171
300	762	80	500772	500846	500936	501156	501269	501525	501733	502048	502286
323	819,15	86	500785	500858	500952	501179	501288	501544	501754	502068	502309
345	876,3	92	500840	500903	501003	501236	501374	501640	501846	502184	502414
368	933,45	98	500864	500942	501036	501273	501420	501691	501915	502255	502487
390	990,6	104	500895	500983	501082	501339	501464	501757	501975	502324	502564
420	1.066,8	112	–	501029	501128	501387	501518	501805	502025	502372	502605
450	1.143	120	–	501046	501155	501419	501554	501840	502066	502417	502659
480	1.219,2	128	–	501075	501191	501449	501602	501894	502128	502473	502716
540	1.371,6	144	–	501125	501238	501512	501670	501970	502220	502565	502820
570	1.447,8	152	–	501151	501259	501547	501702	502011	502263	502604	502866
600	1.524	160	–	501185	501287	501587	501739	502055	502306	502657	502915
630	1.600,2	168	–	501204	501318	501624	501779	502092	502345	502704	502954
660	1.676,4	176	–	501223	501351	501654	501808	502135	502381	502746	503005
705	1.790,7	188	–	501250	501389	501690	501854	502191	502430	502809	503065
750	1.905	200	–	501289	501429	501741	501914	502253	502493	502871	503137

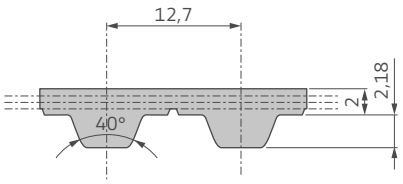
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, H

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Zoll-Profil H, zölliger Teilung 1/2" (12,70 mm) nach DIN/ISO 5296 und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Druckereien
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Zollcode Breite			037	050	075	100	150	200	300	400
Breite [mm]			9,53	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
285	723,9	57	500759	500889	501099	501261	501535	501753	502081	502343
300	762	60	500775	500919	501129	501297	501579	501795	502131	502382
315	800,1	63	500805	500945	501162	501330	501617	501828	502180	502425
330	838,2	66	500831	500969	501192	501366	501649	501872	502222	502469
345	876,3	69	500849	500991	501214	501394	501678	501907	502260	502513
360	914,4	72	500867	501011	501235	501424	501712	501942	502297	502555
375	952,5	75	500883	501032	501255	501446	501743	501971	502329	502586
390	990,6	78	500901	501051	501280	501468	501777	502005	502364	502624
405	1.028,7	81	500923	501067	501307	501502	501804	502036	502401	502658
420	1.066,8	84	–	501183	501435	501582	501875	502105	502453	502688
450	1.143	90	–	501212	501473	501633	501930	502166	502515	502764
480	1.219,2	96	–	501234	501510	501668	501969	502219	502563	502819
510	1.295,4	102	–	501258	501543	501701	502010	502261	502602	502865
540	1.371,6	108	–	501292	501590	501746	502060	502308	502663	502922
570	1.447,8	114	–	501322	501628	501783	502098	502350	502707	502965
600	1.524	120	–	501359	501661	501821	502151	502390	502757	503018
630	1.600,2	126	–	501388	501689	501853	502190	502429	502808	503064
660	1.676,4	132	–	501418	501725	501892	502230	502472	502848	503110
700	1.778	140	–	501445	501765	501938	502281	502526	502902	503175
750	1.905	150	–	501485	501820	501985	502337	502587	502970	503239
800	2.032	160	–	501560	501889	502062	502404	502655	503039	503303
850	2.159	170	–	501623	501954	502133	502478	502738	503119	503392
900	2.286	180	–	501657	501998	502183	502528	502788	503180	503457
1.000	2.540	200	–	501731	502078	502275	502619	502887	503281	503561
1.100	2.794	220	–	501798	502167	502354	502708	502981	503375	503659
1.250	3.175	250	–	501916	502293	502471	502836	503107	503520	503793
1.400	3.556	280	–	501989	502376	502571	502933	503219	503631	503903
1.700	4.318	340	–	502175	502559	502763	503140	503424	503838	504093
2.000	5.080	400	–	502321	502717	502923	503308	503600	504001	504237
2.300	5.842	460	–	502431	502846	503054	503451	503742	504124	504351
2.600	6.604	520	–	502558	502979	503186	503587	503874	504236	504433
3.000	7.620	600	–	502700	503126	503339	503748	504021	504359	504526

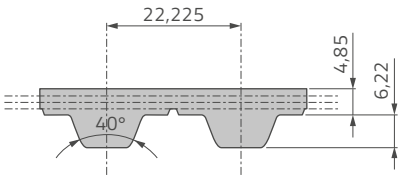
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, XH

Synchronriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Zoll-Profil XH, zölliger Teilung 7/8" (22,225 mm) nach DIN/ISO 5296 und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Pumpen
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Zollcode Breite			200	300	400
Breite [mm]			50,8	76,2	101,6
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
560	1.422,4	64	502548	502924	503197
630	1.600,2	72	502653	503040	503312
700	1.778	80	502751	503144	503416
770	1.955,8	88	502945	503345	503635
840	2.133,6	96	503041	503440	503726
980	2.489,2	112	503191	503601	503883
1.120	2.844,8	128	503369	503788	504058
1.260	3.200,4	144	503507	503911	504168
1.400	3.556	160	503605	504011	504252
1.540	3.911,6	176	503754	504137	504362
1.750	4.445	200	503886	504247	504446
1.960	4.978,4	224	504034	504369	504535
2.275	5.778,5	260	504213	504492	504620
2.450	6.223	280	504355	504584	504663
3.500	8.890	400	504546	504672	504700

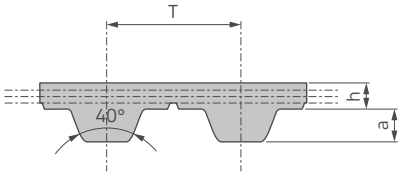
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Meterware, BRECO®, T

Endlich-Synchronriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Ideal für Linearantriebe mit hoher Biegebeanspruchung wie in der Handhabungstechnik, Industrierobotern, Regal-Bediengeräten, Schneide- und Zeichenplottern.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Fördertechnik
- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

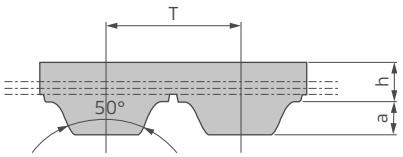
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	T2,5	T5	T10	T20
Teilung [mm]	2,5	5	10	20
h [mm]	1	1	2	3
a [mm]	0,7	1,2	2,5	5
Breite [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
6	115005	T31360	–	–
8	319931	T31361	–	–
10	193547	T31362	132045	–
12	512421	170551	T31368	–
16	191335	T31363	T31369	–
20	512420	T31364	T31370	–
25	–	T31365	T31371	T31378
32	–	T31366	T31373	T31379
50	–	T31367	T31375	T31380
75	–	T79903	T31376	T31381
100	–	–	T31377	T31382
150	–	–	T79905	T79907

Zahnriemen Meterware, BRECO®, AT

Endlich-Synchronriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich, mit erhöhter Zahntragfähigkeit durch vergrößertes Zahnvolumen sowie verstärkten Zugträgern.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- genaue Bewegungsübertragung in Verbindung mit Synchronscheiben
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- verbesserte Leistungsübertragung
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	AT3	AT5	AT10	AT20
Teilung [mm]	3	5	10	20
h [mm]	0,8	1,5	2	3
a [mm]	1,1	1,2	2,5	5
Breite [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
8	512449	–	–	–
10	113851	T31384	–	–
16	–	T31385	T31390	–
20	181083	477684	–	–
25	512447	T31387	T31391	T31397
32	–	T31388	T31392	T31398
50	–	T31389	T31394	T31399
75	–	T79908	T31395	T31400
100	–	–	T31396	T31401
150	–	–	T79913	T79914

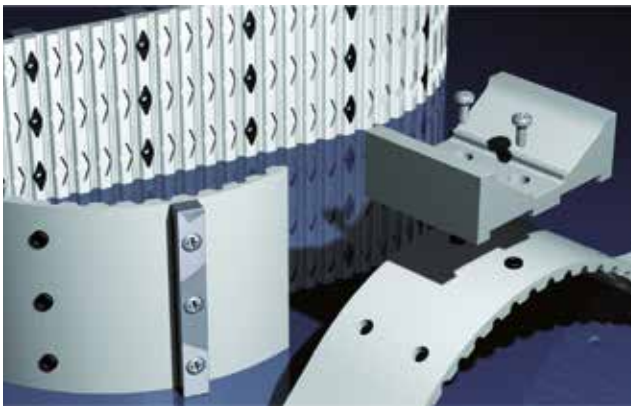


Transportzahnriemen einfach konfektionieren mit dem ATN-System

Ganz einfach und flexibel unterschiedliche Transportgüter mit einem Riemen bewegen? Und zwar ganz ohne zusätzliches Sonderwerkzeug und ohne Riemen-Demontage den PU-Zahnriemen bzw. die Mitnehmer austauschen? Das geht ganz einfach mit dem Baukastensystem ATN von BRECO. Das Montieren und Austauschen der gefertigten Profile erfolgt ganz einfach mittels Aufschrauben oder Aufschieben der individuellen Transportnocken. Neben den ATN-Zahnriemen wird das Lieferprogramm durch unterschiedliche Profile, Einlegeteile und Schrauben sowie das ATN-Zahnriemenschloss ergänzt.

Vorteile, die überzeugen

- alles aus einer Hand – Baukastensystem bestehend aus ATN-Zahnriemen, Befestigungselementen, dem ATN-Zahnriemenschloss und Nocken/Profilen
- schneller und einfacher Profilwechsel bei Austausch des Transportgutes oder Verschleiß
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel nötig
- Alternative zur Kette mit allen Vorteilen eines Zahnriemens
- Profile bei der Montage selbstjustierend
- verschiedene, flexible Befestigungsmöglichkeiten
- als Standardriemen mit AT-Profil oder selbstführender Riemen mit Keil verfügbar
- Einsatz von Standard-Zahnriemenscheiben möglich
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- Einsatz verschiedener Profilwerkstoffe möglich (Kunststoff, Metall, Keramik, ...)
- hohe Abscherkräfte



BRECO®-ATN-Zahnriemen	Mindestlänge endlos verschweißt	Standardlieferlängen
ATN10	880 mm	50 m, 100 m
ATN12, 7	889 mm	50 m, 100 m
ATN20	1.000 mm	50 m, 100 m
ATN10K6	880 mm	50 m, 100 m
ATN12, 7K6	889 mm	50 m, 100 m

Kostenvorteile für den Anwender

- Standardriemen mit hoher Verfügbarkeit und Variabilitat
- kurze Stillstandszeiten bei Profilwechsel
- geringe Versuchskosten durch Austauschbarkeit der Profile (Prototypen)
- geringe Ersatzteil- und Montagekosten

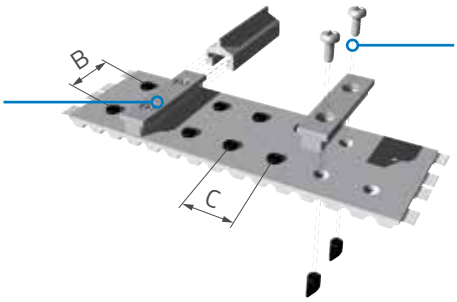
Möglichkeiten zum Befestigen von Mitnehmern auf ATN-Profilen

Individuelle Profile können entweder durch direktes Aufschrauben der Profile auf den Riemen befestigt werden oder durch Aufschieben auf vorgefertigte Adapter, die auf dem Riemen vormontiert werden.

Die von BRECO gefertigten Adapter gewährleisten mit den entsprechenden Profilen eine sichere Befestigung. Der Wechsel und Austausch der Profile sind durch das Auf- und Abschieben schnell und einfach – das Erneuern der Einlegeteile ist dabei nicht nötig.



Montage/Demontage-Möglichkeiten für Mitnehmer



Aufschieben des Profils auf vorgefertigte, anschraubbare Adapter

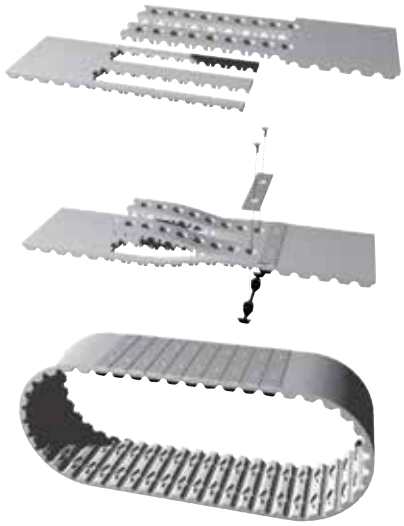
Aufschrauben des Profils direkt auf den Zahnriemen

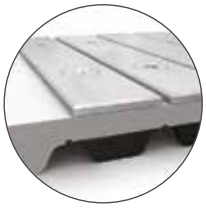
Zahnriemenschloss für ATN-Riemen

Speziell für den ATN-Riemen wurde ein Zahnriemenschloss entwickelt, das eine schnell lösbare Verbindung des Riemens ermöglicht. So ist das nachträgliche Verbinden eines ATN-Zahnriemens zu einem Endlosriemen nach dem Einsetzen in die Transportanlage ganz einfach möglich. Das spart Zeit und bietet mehr Gestaltungsmöglichkeiten in der Konstruktion.

Die Verbindungselemente aus hochfestem Polyamid und Bleche aus Federbandstahl gewährleisten eine sichere Verbindung der Riemenenden.

Das Zahnriemenschloss für ATN-Riemen gibt es in drei unterschiedlichen Ausführungen: als Standard-Verbindung (C), als ebene, eingebettete Verbindung im Riemen (DC) oder mit Möglichkeit zur Montage von Mitnehmern (DC-PRO).



Schlossausführung		C	DC	DC-PRO
				
Information		„C“ steht für Connection – die Rückenbleche sind auf dem Riemenrücken aufgeschraubt. Im Schlossbereich verursachen die Rückenbleche eine Erhöhung.	„DC“ steht für „Deep Connection“ – die Rückenbleche sind im Riemenrücken versenkt und sind im Schlossbereich plan mit dem Riemenrücken.	Riemenzähne und Riemenrücken sind für die Verbindungselemente und Rückenbleche ausgefräst. Die Geometrie des Riemenrückens ist im Schlossbereich um die Höhe der Bleche angepasst. Profile können im Schlossbereich befestigt werden.
Planheit im Schlossbereich		nein, Erhöhung 0,9 mm	ja	ja
Profil-/Nockenmontage im Schlossbereich möglich		nein	nein	ja
Schlosslänge		10 Zähne = 9 Teilungen	10 Zähne = 9 Teilungen	10 Zähne = 9 Teilungen
lieferbar für Typ	**ATN 10**	lieferbar	lieferbar	lieferbar
	ATN 12,7	lieferbar	lieferbar	lieferbar
	ATN 20	nicht lieferbar	lieferbar	lieferbar
	ATNS 20	nicht lieferbar	lieferbar	lieferbar
	ATN 10K6	lieferbar	lieferbar	lieferbar
	ATN 12,7K6	lieferbar	lieferbar	lieferbar

EXPERTENTIPP

„Bei häufig wechselnden Transportgütern empfiehlt sich das flexible ATN-System – einfach das Profil vom Zahnriemen abschrauben, neues Profil aufschrauben, fertig. Aus dem Standard wird so individuelle Flexibilität.“

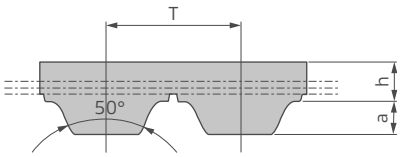
STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente

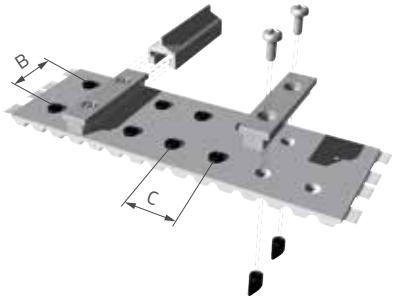


Zahnriemen Meterware, BRECO®, ATN

Endlich-Transportzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit ATN-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung sowie Ausformungen, die mit einer ca. 0,2 mm dicken TPU-Haut verschlossen sind. Der Antriebsriemen mit den Systemkomponenten (Befestigungselemente/Einlegeteile, ATN-Zahnriemenschloss, Nocken/Profilen) ist die Basis für das ATN-Transportsystem.







Einsatzbereich

- Transporttechnik

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- variable Profilteilungen
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel
- einfacher, schneller Profilwechsel, z. B. bei Austausch des Transportgutes, Prototypen
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Profil		ATN10	ATN12,7	ATN20
Teilung [mm]		10	12,7	20
h [mm]		2	2	3
a [mm]		2,5	2,5	5
B [mm]		25	25	25
C [mm]		10	12,7	20
Breite [mm]	**Anz. Ausformungen pro Zahn**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
25	1	**512442**	**512468**	**–**
50	2	**406954**	**512467**	**512382**
75	3	**512473**	**512466**	**512391**
100	4	**512444**	**512465**	**512399**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Edelstahl

Einlegeteil aus Edelstahl für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Edelstahl (V2A)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	M 4	**126049**
ATN20	M 5	**126051**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Messing

Einlegeteil aus Messing für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Messing (MS 58 F36)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	M 4	**154139**
ATN10/ATN12,7 – DC/DC-PRO	M 4	**310117**
ATN20	M 5	**102657**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Kunststoff

Einlegeteil aus Kunststoff für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Kunststoff (Polyamid)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	Z40	**143303**
ATN10/ATN12,7 – DC/DC-PRO	Z40	**523937**
ATN20	Z50	**523938**

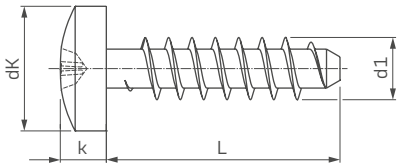
Fortsetzung nächste Seite

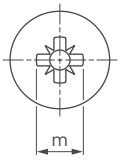
Zubehör

Befestigungsschrauben, DELTA PT®, WN 5412, Linsenkopf mit KS-Z, Stahl

Gewindefurchende Schraube aus Stahl nach Werksnorm WN 5412, mit Linsenkopf und Pozidriv-Kreuzschlitz Form Z (KS-Z) als Antrieb, für die selbstfurchende Verschraubung in hochwertige Kunststoffe, speziell in thermoplastische Werkstoffe.







Einsatzbereich

- Direktverschraubung in Kunststoffe
- anbringen von Blechen (oder ähnlich dünnen Materialien)
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Elektro- und Elektronikindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

Material

- Vergütungsstahl, verzinkt

Vorteile/Ausführungen

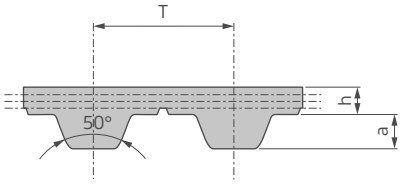
- hohe Zug- und Torsionsfestigkeit
- hohe Vibrationssicherheit
- optimaler Materialfluss beim Verschrauben
- erheblich gesteigerte Lebensdauer der Verbindung
- hohe Wirtschaftlichkeit
- minimale Radialspannung
- sicherer Halt

d1		4 mm		5 mm
dK [mm]		7		8,8
m [mm]		4,29		4,86
k [mm]		3,1		3,5
Nenn-Ø		Z 40		Z 50
Länge L [mm]	**Profil**	**Teile-Nr.**	**Profil**	**Teile-Nr.**
8	ATN10/ATN 12,7	**104426**	–	**–**
12	ATN10/ATN 12,7	**118121**	ATN 20	**523794**
16	ATN10/ATN 12,7	**523792**	ATN 20	**523795**
20	–	**–**	ATN 20	**523797**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, ATL

Endlich-Synchronriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit ATL-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, mit erhöhter Zahntragfähigkeit durch vergrößertes Zahnvolumen sowie verstärkten Zugträgern, für den unteren und mittleren Leistungsbereich.





Einsatzbereich

- Linearantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
  – Profil ATL5 aus E-Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

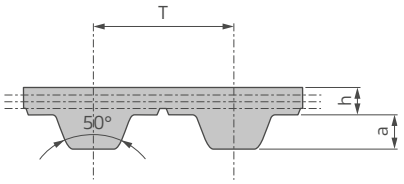
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Profil	ATL5	ATL10	ATL20
Teilung [mm]	5	10	20
h [mm]	1,7	2,3	3,4
a [mm]	1,2	2,5	5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
16	**165517**	**–**	**–**
25	**190660**	**–**	**–**
32	**190301**	**108701**	**512471**
50	**164722**	**199628**	**262233**
75	**–**	**145255**	**137962**
100	**–**	**512404**	**147795**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, ATS

Endlich-Synchronriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATS-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für hohe Leistungsübertragung.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

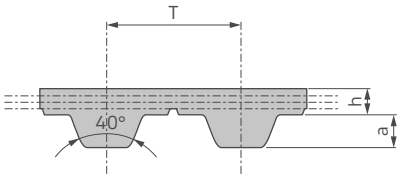
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	ATS15
Teilung [mm]	15
h [mm]	2,7
a [mm]	3,8
Breite [mm]	**Teile-Nr.**
25	**512402**
32	**512401**
50	**496066**
75	**429433**
100	**475145**
150	**512453**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, Zoll-Profil

Endlich-Synchronriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Zoll-Profil XL (1/5"), L (3/8"), H (1/2"), XH (7/8"), zölliger Teilung nach DIN/ISO 5296 und Trapezverzahnung, für hohe Leistungsübertragung.





Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Linearantriebe

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Profil		XL	L	H	XH
Teilung [mm]		5,08	9,525	12,7	22,225
h [mm]		1,22	1,7	2	4,85
a [mm]		1,32	1,85	2,18	6,22
Zollcode Breite	**Breite [mm]**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
025	6,35	**T31341**	–	–	–
031	7,94	**T31342**	–	–	–
037	9,53	**T31343**	**T31347**	–	–
050	12,7	**T31344**	**T31348**	**T31353**	–
075	19,1	**T31345**	**T31349**	**T31354**	–
100	25,4	**T31346**	**T31350**	**T31355**	–
150	38,1	–	**T31351**	**T31356**	–
200	50,8	–	**T31352**	**T31357**	**141779**
300	76,2	–	**512419**	**T31358**	**512418**
400	101,6	–	–	**T31359**	**512417**
600	152,4	–	–	**512380**	–

1

PU-Riemen-Montage leicht gemacht

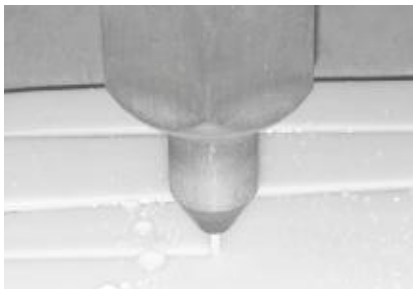
Flexibel und schnell montiert mit dem BRECO®-PinLock-System

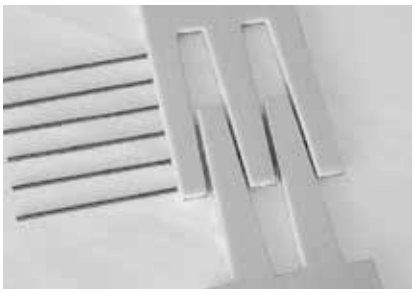
Das BRECO®-PinLock-System steht für die flexible und schnell zu montierende Zahnriemenverbindung. Einfach die rostfreien Gewindestifte in die vorgefrästen Bohrungen der wasserstrahl-geschnittenen Fingerkonturen eindrehen und schon ist die präzise Riemenverbindung bereit für den Einsatz – auch bei hohen Belastungen. Die Verbindung ist mehrfach verwendbar und die Montage und Demontage sind auch ganz simpel vor Ort und ohne spezielles Werkzeug möglich.

Riemenbreiten		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	96 mm (nur T10/AT10) / 100 mm
Verfügbare Riementypen		Zulässige Zugkräfte				
T10	PinLock6	–	–	–	–	–
	PinLock10	300 N	400 N	600 N	900 N	1.200 N
AT10	PinLock6	200 N	300 N	400 N	600 N	800 N
	PinLock10	400 N	500 N	800 N	1.200 N	1.600 N
T20	PinLock6	400 N	500 N	800 N	1.200 N	1.600 N
	PinLock10	700 N	900 N	1.500 N	2.200 N	3.000 N
AT20	PinLock6	500 N	600 N	1.000 N	1.500 N	2.000 N
	PinLock10	1.000 N	1.200 N	2.000 N	3.000 N	4.000 N

Vorteile für den Anwender

- höchste Präzision der Zahnriemenverbindung
- hohe Biegewilligkeit und Laufruhe
- sehr genauer und gerader Bohrungsverlauf zur einfachen Montage der Verbindungsstifte
- mehrfache Montage und Demontage möglich
- einfache Vor-Ort-Montage





Montagehilfe für Zahnriemen BRECO®-PinLock

Für einfache und schnelle Montage der BRECO®-Zahnriemen mit PinLock-Schlossverbindung.







Vorteile/Ausführungen

- einfache Einführung der Gewindestifte (Pins)

Riemenbreite [mm]	Profil T10 Teile-Nr.	T20 Teile-Nr.	AT10 Teile-Nr.	AT20 Teile-Nr.
25	K08272	K08284	K08278	K08290
32	K08273	K08285	K08279	K08291
50	K08274	K08286	K08280	K08292
64	K08275	K08287	K08281	K08293
75	K08276	K08288	K08282	K08294
100	K08277	K08289	K08283	K08295

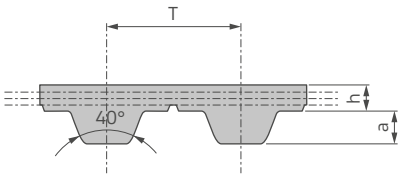
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch Zahnriemen BRECO®-PinLock lieferbar.

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, T CLA

BRECO® CLA-Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit Standard-T-Profil nach DIN 7721, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.





Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

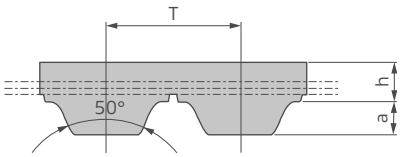
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR	–20 °C bis +50 °C

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
T5 CLA	16	5	1	1,2	K07903	K07969	K08034
	25				K07904	K07970	K08035
	32				K07905	K07971	K08036
	50				K07906	K07972	K08037
	75				K07907	K07973	K08038
T10 CLA	16	10	2	2,5	K07908	K07974	K08039
	25				K07909	K07975	K08040
	32				K07910	K07976	K08041
	50				K07911	K07977	K08042
	75				K07912	K07978	K08043
	100				K07913	K07979	K08044
T20 CLA	25	20	3	5	K07914	K07980	K08045
	32				K07915	K07981	K08046
	50				K07916	K07982	K08047
	75				K07917	K07983	K08048
	100				K07918	K07984	K08049

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, AT CLA

BRECO® CLA-Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.





Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

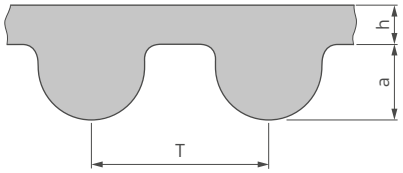
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR	–20 °C bis +50 °C

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
AT3 CLA	10	3	0,8	1,1	K07884	K07950	K08015
	20				K07885	K07951	K08016
	25				K07886	K07952	K08017
	35				K07887	K07953	K08018
AT5 CLA	16	5	1,5	1,2	K07888	K07954	K08019
	25				K07889	K07955	K08020
	32				K07890	K07956	K08021
	50				K07891	K07957	K08022
	75				K07892	K07958	K08023
AT10 CLA	16	10	2	2,5	K07893	K07959	K08024
	25				K07894	K07960	K08025
	32				K07895	K07961	K08026
	50				K07896	K07962	K08027
	75				K07897	K07963	K08028
	100				K07898	K07964	K08029
AT20 CLA	32	20	3	5	K07899	K07965	K08030
	50				K07900	K07966	K08031
	75				K07901	K07967	K08032
	100				K07902	K07968	K08033

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, HTD CLA

BRECO® CLA-Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit HTD-Profil, metrischer Teilung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.





Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

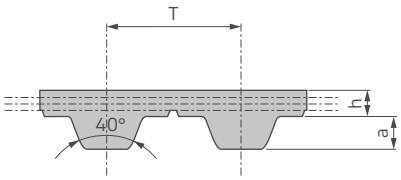
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR	–20 °C bis +50 °C

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
HTD 5 CLA	25	5	1,44	2,16	K07942	K08007	K08072
	50				K07943	K08008	K08073
	75				K07944	K08009	K08074
	100				K07945	K08010	K08075
HTD 8 CLA	25	8	2,16	3,44	K07946	K08011	K08076
	50				K07947	K08012	K08077
	75				K07948	K08013	K08078
	100				K07949	K08014	K08079

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, Zoll-Profil, T1/2" CLA

BRECO® CLA-Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit T-Profil, zölliger Teilung und Trapezverzahnung, für den unteren und mittleren Leistungsbereich. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.





Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

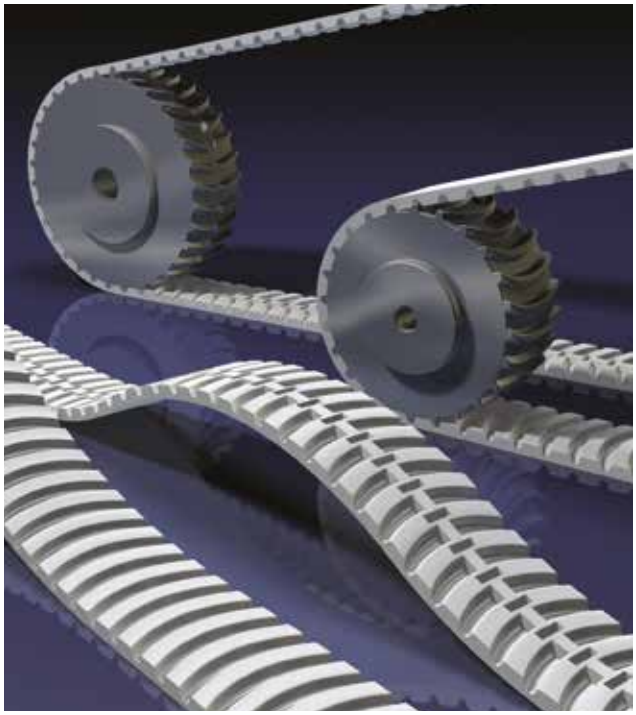
Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR	–20 °C bis +50 °C

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
T1/2" CLA	25,4	12,7	2	2,18	K07919	K07985	K08050
	50,8				K07920	K07986	K08051
	76,2				K07921	K07987	K08052
	101,6				K07922	K07988	K08053



So bleibt der Riemen in der Spur – mit den selbstführenden Polyurethan-Zahnriemen



Jeder Riemen tendiert dazu, quer zur Bewegungsrichtung zu verlaufen. Daher sollten Zahnriemen im Betrieb immer geführt sein.

Die Riemenführung erfolgt oft über Bordscheiben an den Zahnriemenrädern, die den Riemen in der Spur halten. Sind Bordscheiben aus konstruktiven oder prozesstechnischen Gründen nicht möglich, muss die Führung auf andere Weise sichergestellt werden. Selbstführende Zahnriemenprofile können diese Aufgabe durch ihre speziell angepassten, selbstführenden Profile in unterschiedlichsten Ausführungen übernehmen.

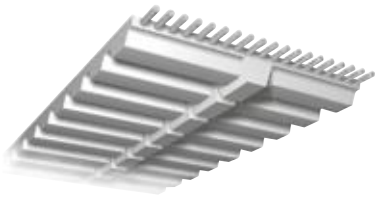
Zum Einsatz kommen dabei folgende Ausführungen:
- Spurzahnriemen mit Führungskeil (TK, ATK)
- Riemen mit versetzten Zähnen (SFAT)
- Bogenzahnriemen mit oder ohne zusätzlichem Führungskeil (BAT, BATK)

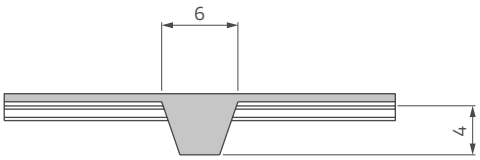
Übersicht Spurzahnriemen

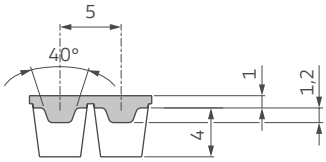
	TK- oder ATK-Spurzahnriemen		SFAT-Riemen mit versetzter Verzahnung	Riemen mit BAT-Bogenverzahnung	
	Verbund aus einem AT- bzw. T-Riemen mit einer mittig geführten V-förmigen Keilleiste zur Führung des Zahnriemens		AT-Leistungsprofil mit zwei Zahnspuren, die um je eine halbe Zahnteilung versetzt sind	AT-Leistungsprofil mit Bogenverzahnung, mit oder ohne zusätzlicher Keilleiste	
					
Einsatzgebiet/ Eigenschaften	Einsatz bei hohen Seitenkräften, engere Biegeradien	Einsatz bei hohen Seitenkräften und hohen Umfangskräften	Bei erhöhter Anforderung an Laufruhe	Besondere Anforderung an Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit, eingeengte Baumaße, laufrichtungsgebunden	Anwendungen im Bereich Linear- und Antriebstechnik, ohne Laufrichtungsbindung
Profil/Type	TK	ATK	SFAT	BAT	BATK
Größen	TK5K6 / TK10K6 / TK10K13 / TK20K13 / TK1/2"K13	ATK5K6 / ATK10K6 / ATK10K13 / ATK20K13	SFAT10 / SFAT20	BAT10	BATK10
Ausführung	Meterware, verschweißte Meterware, endlos gefertigt (BRECOFLEX®)	Meterware, verschweißte Meterware, endlos gefertigt (BRECOFLEX®)	Meterware, verschweißte Meterware, endlos gefertigt (BRECOFLEX®)	Meterware, verschweißte Meterware, endlos gefertigt (BRECOFLEX®)	Meterware, verschweißte Meterware, endlos gefertigt (BRECOFLEX®)
passende Riemenscheibe	Typ TK	Typ ATK	Typ SFAT	Typ BAT	Typ BATK

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, TK5K6

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
720	144	501500	–
750	150	501529	–
755	151	501531	–
780	156	501556	–
800	160	501577	–
815	163	501596	–
840	168	501616	–
850	170	501627	–
860	172	501634	–
900	180	501667	–
910	182	501673	–
920	184	501677	–
945	189	501698	–
980	196	501730	–
990	198	501735	–
1.000	200	501742	–
1.040	208	501776	–
1.075	215	501803	–
1.100	220	501819	–
1.150	230	501836	–
1.215	243	501871	502403
1.380	276	501941	502482
1.400	280	501956	502503
1.500	300	502024	502582
1.600	320	502088	502656
1.700	340	502168	502735

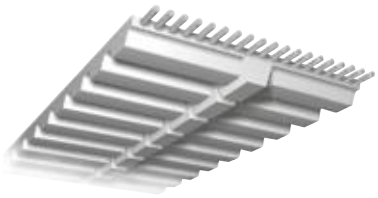
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.800	360	502228	502803
1.900	380	502477	503092
2.000	400	502538	503158
2.120	424	502612	503234
2.240	448	502681	503306
2.360	472	502747	503377
2.500	500	502824	503466
2.650	530	502898	503545
2.800	560	502960	503622
3.000	600	503053	503715
3.150	630	503098	503760
3.350	670	503162	503824
3.550	710	503217	503878
3.750	750	503248	503905
4.000	800	503313	503972
4.250	850	503376	504030
4.500	900	503435	504084
4.750	950	503497	504133
5.000	1.000	503551	504181
5.300	1.060	503584	504214
5.600	1.120	503643	504259
6.000	1.200	503722	504315
6.300	1.260	503777	504354
6.700	1.340	503841	504398
7.100	1.420	503897	504432
7.500	1.500	503959	504473

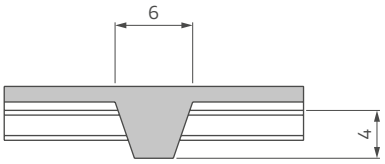
Bestellhinweis

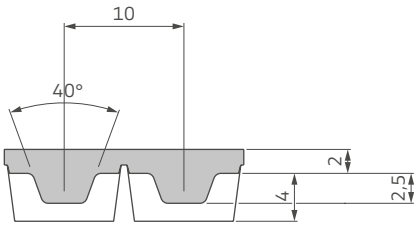
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, TK10K6

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

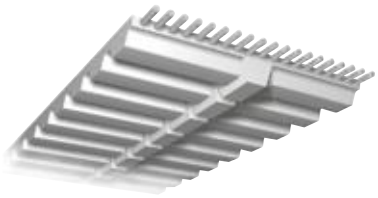
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
720	72	501991	–
780	78	501999	–
810	81	502020	–
840	84	502029	–
880	88	502034	–
890	89	502056	–
900	90	502076	–
920	92	502126	–
960	96	502155	–
970	97	502177	–
980	98	502201	–
990	99	502203	–
1.010	101	501992	–
1.050	105	502000	–
1.080	108	502021	502540
1.150	115	502030	502578
1.210	121	502035	502596
1.240	124	502057	502616
1.250	125	502077	502649
1.320	132	502127	502693
1.350	135	502156	502725
1.390	139	502178	502750
1.400	140	502202	502761
1.420	142	502204	502773
1.460	146	502223	502800
1.500	150	502250	502831
1.560	156	502285	502870
1.610	161	502310	502899

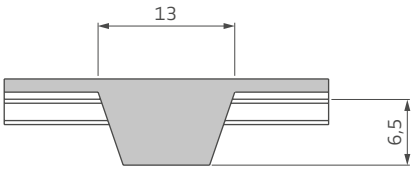
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.750	175	502374	502980
1.780	178	502395	502995
1.880	188	502634	503266
1.960	196	502670	503309
2.250	225	502816	503455
2.360	236	502863	503513
2.500	250	502919	503573
2.650	265	502978	503632
2.800	280	503029	503689
3.000	300	503093	503761
3.100	310	503130	503792
3.150	315	503154	503812
3.350	335	503210	503869
3.750	375	503320	503976
4.000	400	503385	504045
4.250	425	503458	504105
4.500	450	503518	504150
4.750	475	503567	504199
5.000	500	503626	504244
5.300	530	503688	504289
5.600	560	503744	504330
6.000	600	503826	504394
6.300	630	503872	504423
6.700	670	503929	504459
7.100	710	503986	504498
7.500	750	504049	504529
8.000	800	504107	504558
9.000	900	504215	504613

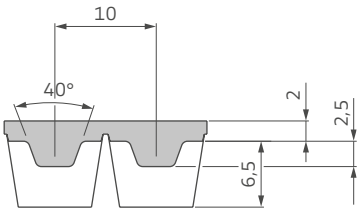
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, TK10K13

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.
1.500	150	**502300**
1.560	156	**502328**
1.610	161	**502358**
1.750	175	**502424**
1.780	178	**502443**
1.880	188	**502675**
1.960	196	**502715**
2.250	225	**502858**
2.360	236	**502906**
2.500	250	**502958**
2.650	265	**503019**
2.800	280	**503071**
3.000	300	**503139**
3.100	310	**503178**
3.150	315	**503196**
3.350	335	**503253**

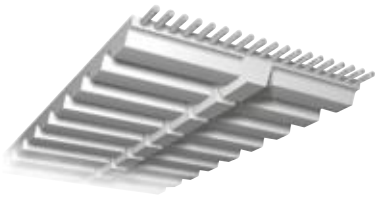
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.
3.750	375	**503358**
4.000	400	**503433**
4.250	425	**503506**
4.500	450	**503558**
4.750	475	**503616**
5.000	500	**503670**
5.300	530	**503735**
5.600	560	**503791**
6.000	600	**503866**
6.300	630	**503916**
6.700	670	**503975**
7.100	710	**504033**
7.500	750	**504088**
8.000	800	**504141**
9.000	900	**504245**

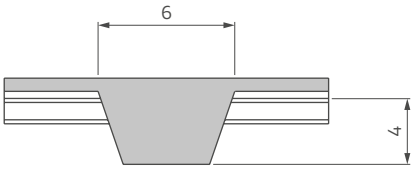
Bestellhinweis

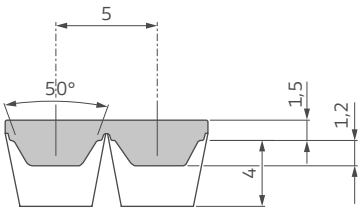
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, ATK5K6

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.215	243	502003	502561
1.380	276	502073	502645
1.400	280	502089	502661
1.500	300	502179	502749
1.600	320	502248	502827
1.700	340	502315	502904
1.800	360	502366	502973
1.900	380	502631	503257
2.000	400	502690	503331
2.120	424	502780	503411
2.240	448	502847	503496
2.360	472	502910	503562
2.500	500	502990	503649
2.650	530	503063	503729
2.800	560	503138	503809
3.000	600	503220	503892

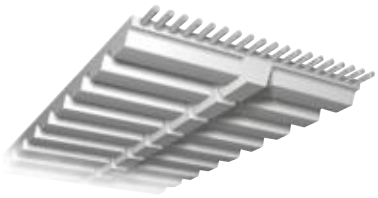
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
3.150	630	503268	503936
3.350	670	503328	503996
3.550	710	503386	504048
3.750	750	503415	504075
4.000	800	503493	504138
4.250	850	503557	504191
4.500	900	503615	504235
4.750	950	503667	504278
5.000	1.000	503727	504322
5.300	1.060	503764	504352
5.600	1.120	503818	504390
6.000	1.200	503894	504436
6.300	1.260	503945	504471
6.700	1.340	504004	504506
7.100	1.420	504057	504534
7.500	1.500	504120	504565

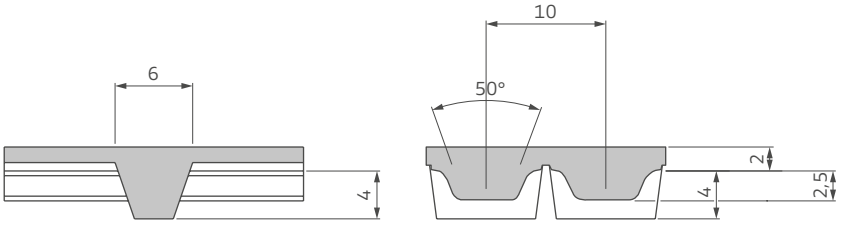
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, ATK10K6

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Rollgangantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 50 %) gegenüber T-Profil
- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- Verringerung von Eingriffsstößen
- optimierter Zahneingriff
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
720	72	501769	–
780	78	501829	–
800	80	501849	–
810	81	501864	–
840	84	501895	–
850	85	501905	–
880	88	501935	–
890	89	501939	–
920	92	501962	–
960	96	502001	–
970	97	502009	–
980	98	502015	–
1.010	101	502042	–
1.080	108	502108	–
1.100	110	502122	–
1.150	115	502161	–
1.210	121	502215	–
1.240	124	502231	–
1.250	125	502239	–
1.320	132	502291	–
1.400	140	502333	–
1.500	150	502399	502996
1.600	160	502448	503056
1.700	170	502501	503114
1.800	180	502547	503174
1.900	190	502793	503449

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
2.000	200	502842	503502
2.120	212	502925	503583
2.240	224	502984	503645
2.360	236	503033	503700
2.500	250	503089	503759
2.650	265	503150	503816
2.800	280	503205	503868
3.000	300	503264	503940
3.150	315	503322	503981
3.350	335	503380	504043
3.550	355	503438	504096
3.750	375	503499	504142
4.000	400	503569	504210
4.250	425	503634	504261
4.500	450	503694	504295
4.750	475	503747	504338
5.000	500	503806	504382
5.300	530	503860	504421
5.600	560	503932	504468
6.000	600	503992	504501
6.300	630	504037	504527
6.700	670	504094	504557
7.100	710	504146	504582
7.500	750	504206	504611
8.000	800	504262	504630
9.000	900	504347	504655

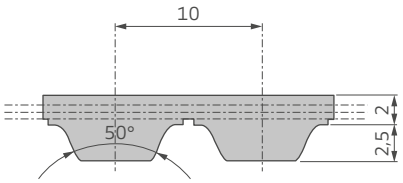
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, BAT10

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit BAT-Profil, metrischer Teilung und Bogenverzahnung (größere Zahnflanke), für eine weitere Reduzierung der Lautstärke. Ideal bei besonderen Anforderungen an die Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit oder bei eingeengten Einbaumaßen.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Rollgangantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- größere Zahnflanke als AT-Profile (selbstführend)
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
720	72	–	–	501610	–	–
780	78	–	–	501775	–	–
800	80	–	–	501789	–	–
810	81	–	–	501792	–	–
840	84	–	–	501844	–	–
850	85	–	–	501857	–	–
880	88	–	–	501898	–	–
880	89	–	–	501909	–	–
920	92	–	–	501951	–	–
960	96	–	–	501995	–	–
970	97	–	–	502008	–	–
980	98	–	–	502017	–	–
1.010	101	–	–	502059	–	–
1.080	108	–	–	502084	–	–
1.150	115	500349	500355	502120	500361	500368
1.210	121	500350	500356	502150	500362	500369
1.240	124	500351	500357	502163	500363	500370
1.250	125	500352	500358	502197	500364	500371
1.320	132	500353	500359	502236	500365	500372
1.400	140	500354	500360	502283	500367	513162
1.500	150	501767	501984	502340	502699	502956
1.600	160	501814	502040	502392	502760	503024
1.700	170	501866	502091	502446	502822	503081
1.800	180	501913	502153	502499	502878	503146
1.900	190	502145	502386	502754	503153	503420
2.000	200	502189	502428	502805	503200	503475

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.120	212	502278	502521	502892	503285	503564
2.240	224	502320	502567	502935	503338	503624
2.360	236	502362	502609	502994	503389	503675
2.500	250	502411	502667	503050	503454	503738
2.650	265	502463	502722	503106	503515	503797
2.800	280	502511	502772	503161	503568	503851
3.000	300	502573	502835	503228	503639	503919
3.150	315	502628	502889	503278	503697	503966
3.350	335	502678	502942	503341	503756	504024
3.550	355	502734	503001	503396	503815	504078
3.750	375	502785	503058	503461	503865	504129
4.000	400	502853	503121	503531	503934	504189
4.250	425	502914	503188	503592	503994	504234
4.500	450	502964	503244	503653	504047	504282
4.750	475	503017	503293	503708	504100	504324
5.000	500	503070	503350	503767	504144	504367
5.300	530	503136	503410	503832	504198	504410
5.600	560	503208	503495	503900	504265	504451
6.000	600	503260	503553	503956	504307	504490
6.300	630	503318	503607	504008	504342	504516
6.700	670	503373	503666	504061	504387	504543
7.100	710	503444	503731	504119	504428	504574
7.500	750	503511	503799	504171	504464	504600
8.000	800	503577	503858	504225	504503	504625
9.000	900	503699	503971	504319	504561	504651

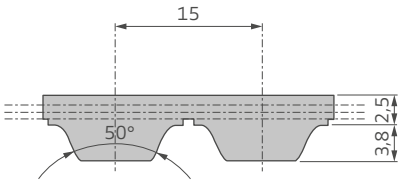
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, BAT15

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit BAT-Profil, metrischer Teilung und Bogenverzahnung (größere Zahnflanke), für eine weitere Reduzierung der Lautstärke. Ideal bei besonderen Anforderungen an die Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit oder bei eingeengten Einbaumaßen.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Leistungsantriebe
- Druckmaschinen
- Schleifmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- größere Zahnflanke als AT-Profile (selbstführend)
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 75 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.500	100	502537	502916	503182
1.590	106	502585	502969	503237
1.710	114	502654	503042	503316
1.800	120	502703	503091	503363
1.905	127	502976	503367	503657
1.995	133	503014	503413	503706
2.250	150	503171	503578	503856
2.505	167	503271	503684	503962
2.790	186	503378	503794	504066
3.000	200	503459	503861	504127
3.285	219	503550	503958	504212
3.495	233	503617	504017	504263
3.750	250	503687	504080	504311
4.005	267	503762	504140	504363
4.245	283	503819	504192	504406
4.500	300	503879	504240	504439
4.740	316	503927	504280	504474
4.995	333	503978	504325	504507
5.295	353	504038	504372	504537
5.595	373	504110	504422	504572
5.760	384	504134	504435	504585
6.000	400	504160	504457	504594
6.300	420	504208	504488	504617
6.705	447	504260	504522	504634
7.095	473	504298	504548	504646
7.500	500	504353	504580	504660

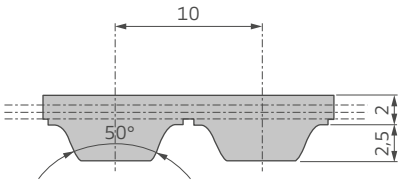
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, BATK10

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit BATK-Profil, metrischer Teilung und Bogenverzahnung (größere Zahnflanke) sowie Führungsspur, für eine weitere Reduzierung der Lautstärke. Ideal bei besonderen Anforderungen an die Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit oder bei eingeengten Einbaumaßen.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Lineartechnik
- Antriebstechnik
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Rollgangantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- selbstführend in beide Laufrichtungen
- größere Zahnflanke als AT-Profile
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
1.210	121	501874	502192	502525	502769
1.240	124	501888	502214	502545	502786
1.320	132	501947	502279	502611	502868
1.500	150	502053	502377	502732	502989
1.600	160	502107	502432	502787	503047
1.700	170	502160	502491	502855	503108
1.800	180	502216	502541	502903	503170
1.900	190	502442	502790	503173	503446
2.000	200	502484	502839	503221	503501
2.240	224	502614	502982	503361	503644
2.500	250	502719	503085	503477	503758
2.800	280	502826	503204	503594	503867
3.000	300	502890	503263	503662	503938
3.550	355	503060	503436	503843	504095
4.000	400	503179	503565	503961	504209
4.500	450	503296	503690	504073	504293
5.000	500	503403	503805	504167	504381
5.600	560	503548	503930	504277	504467
6.000	600	503610	503987	504321	504500
6.700	670	503724	504092	504404	504556
7.100	710	503787	504145	504438	504581
7.500	750	503849	504205	504480	504609

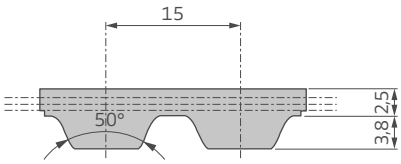
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, BATK15

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit BATK-Profil, metrischer Teilung und Bogenverzahnung (größere Zahnflanke) sowie Führungsspur, für eine weitere Reduzierung der Lautstärke. Ideal bei besonderen Anforderungen an die Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit oder bei eingeengten Einbaumaßen.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Leistungsantriebe
- Druckmaschinen
- Schleifmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- selbstführend in beide Laufrichtungen
- größere Zahnflanke als AT-Profile
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 75 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.500	100	502601	502961	503222
1.590	106	502660	503021	503276
1.710	114	502731	503094	503355
1.800	120	502781	503151	503404
1.905	127	503036	503412	503695
1.995	133	503074	503467	503741
2.250	150	503230	503619	503887
2.505	167	503333	503728	503988
2.790	186	503447	503842	504089
3.000	200	503526	503906	504155
3.285	219	503614	503995	504230
3.495	233	503679	504055	504279
3.750	250	503752	504121	504336
4.005	267	503827	504180	504388
4.245	283	503882	504228	504426
4.500	300	503941	504275	504460
4.740	316	503985	504316	504493
4.995	333	504039	504360	504523
5.295	353	504098	504401	504551
5.595	373	504161	504444	504587
5.760	384	504185	504462	504593
6.000	400	504217	504483	504612
6.300	420	504258	504510	504627
6.705	447	504302	504540	504640
7.095	473	504346	504569	504653
7.500	500	504395	504592	504667

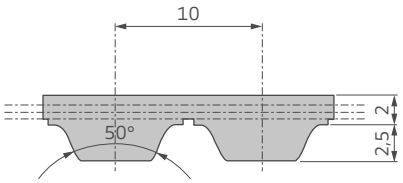
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, SFAT10

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-SFAT-Profil, metrischer Teilung sowie zwei Zahnspuren, versetzt um eine halbe Zahnteilung, für hohe Leistungsübertragung. Ideal bei erhöhten Anforderungen an die Laufruhe oder für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Rollgangantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.100	110	502106	502701
1.200	120	502136	502737
1.300	130	502225	502830
1.400	140	502284	502897
1.500	150	502341	502957
1.600	160	502393	503025
1.700	170	502447	503082
1.800	180	502500	503147
1.900	190	502755	503421
2.000	200	502806	503476
2.240	224	502943	503629
2.500	250	503051	503739
2.800	280	503142	503837
3.000	300	503229	503920
3.550	355	503382	504069
4.000	400	503532	504190
4.500	450	503654	504283
5.000	500	503768	504368
5.600	560	503881	504441
6.000	600	503957	504491
6.700	670	504032	504531
7.100	710	504106	504567
7.500	750	504172	504601

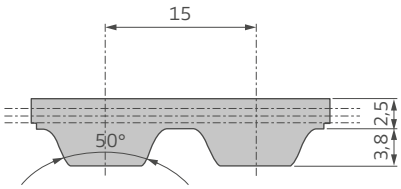
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, SFAT15

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-SFAT-Profil, metrischer Teilung sowie zwei Zahnspuren, versetzt um eine halbe Zahnteilung, für hohe Leistungsübertragung. Ideal bei erhöhten Anforderungen an die Laufruhe oder für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben.





Einsatzbereich

- Pumpen
- Antriebstechnik
- Transporttechnik
- Baumaschinen
- Kompressoren
- Papiermaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
1.500	100	502512	502884	503168
1.590	106	502568	502939	503232
1.710	114	502622	503003	503289
1.800	120	502674	503062	503346
1.905	127	502728	503113	503399
1.995	133	502882	503273	503574
2.250	150	502997	503390	503693
2.505	167	503103	503508	503807
2.790	186	503215	503625	503913
3.000	200	503330	503746	504028
3.495	233	503517	503917	504183
3.750	250	503570	503968	504229
4.005	267	503681	504074	504314
4.500	300	503808	504178	504402
4.995	333	503952	504301	504497
5.295	353	504013	504349	504525
5.595	373	504059	504384	504553
6.000	400	504158	504455	504602
6.300	420	504207	504486	504622
6.705	447	504255	504520	504637
7.095	473	504296	504547	504648
7.500	500	504399	504610	504676

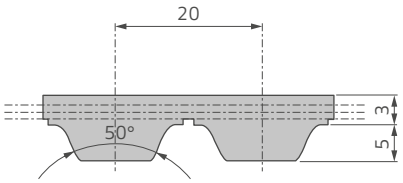
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEX®, SFAT20

Spurzahnriemen BRECOFLEX® (BFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-SFAT-Profil, metrischer Teilung sowie zwei Zahnspuren, versetzt um eine halbe Zahnteilung, für hohe Leistungsübertragung. Ideal bei erhöhten Anforderungen an die Laufruhe oder für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben.





Einsatzbereich

- Textilmaschinen
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Schwermaschinenantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

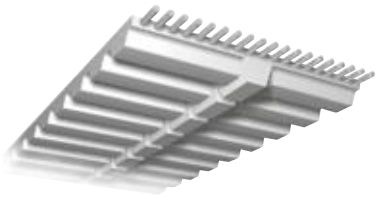
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 50 mm Teile-Nr.	Breite 100 mm Teile-Nr.
1.500	75	502600	503269
1.600	80	502664	503334
1.700	85	502724	503394
1.800	90	502778	503463
1.900	95	502829	503519
2.000	100	502986	503680
2.240	112	503099	503804
2.500	125	503211	503907
2.800	140	503321	504019
3.000	150	503442	504125
3.560	178	503620	504271
3.760	188	503678	504312
4.000	200	503789	504397
4.500	225	503908	504469
5.000	250	504051	504545
5.600	280	504152	504596
6.000	300	504250	504635
6.700	335	504334	504659
7.100	355	504378	504670
7.500	375	504465	504687

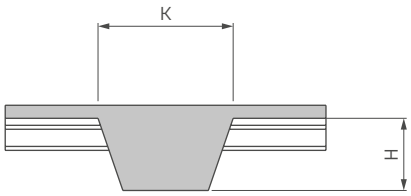
Bestellhinweis

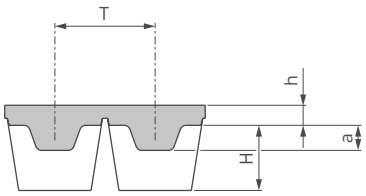
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Meterware, BRECO®, TK

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- NF = nicht flexibel (Keil nicht geschlitzt und nachträglich aufgeschweißt)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

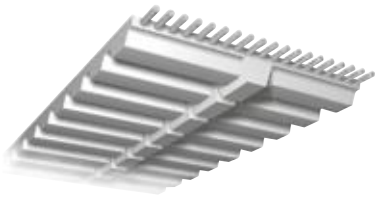
Material

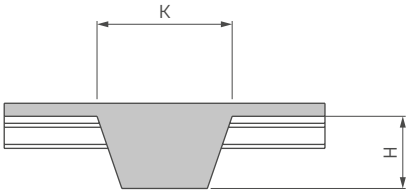
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

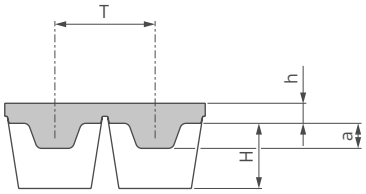
Profil	TK5K6	TK10K6	TK10K13	TK10K13 NF	TK20K13 NF
Teilung [mm]	5	10	10	10	20
h [mm]	1	2	2	2	3
a [mm]	1,2	2,5	2,5	2,5	5
K [mm]	6	6	13	13	13
H [mm]	4	4	6,5	6,5	6,5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
25	–	512412	–	–	–
32	512406	–	512414	–	–
50	512403	512411	194949	–	512410
75	–	–	512428	512409	–
100	–	–	495564	512408	–
150	–	–	–	512407	–

Zahnriemen Meterware, BRECO®, Zoll-Profil, TK1/2"K13

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, zölliger Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

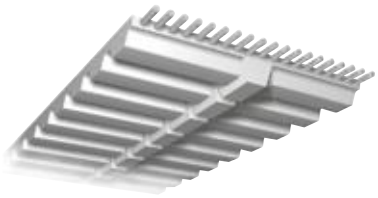
Material

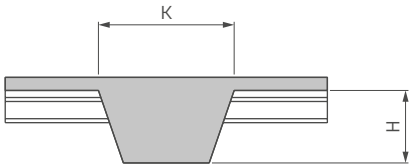
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

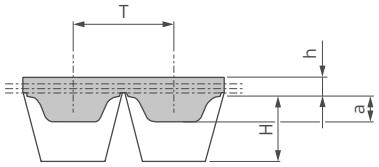
Profil	TK1/2"K13
Teilung [mm]	12,7
h [mm]	2
a [mm]	2,18
K [mm]	13
H [mm]	6,5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**
38,1	**512413**
50,8	**512416**
76,2	**512397**
101,6	**512400**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, ATK

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften.







Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- verstärkte Zugträger für konstante Teilung
- verbesserte Leistungsübertragung
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- NF = nicht flexibel (Keil nicht geschlitzt und nachträglich aufgeschweißt)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

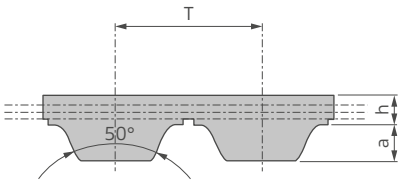
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	ATK5K6	ATK10K6	ATK10K13	ATK20K13	ATK20K13 NF
Teilung [mm]	5	10	10	20	20
h [mm]	1,5	2	2	3	3
a [mm]	1,2	2,5	2,5	5	5
K [mm]	6	6	13	13	13
H [mm]	4	4	6,5	6,5	6,5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
25	**512431**	–	–	–	–
32	**149917**	–	**512457**	–	–
50	**512430**	**512438**	**182111**	**512437**	**455443**
75	–	–	**512441**	**512436**	**512434**
100	–	–	**512440**	**512435**	**512433**
150	–	–	**512439**	–	**512432**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, BAT

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit BAT-Profil, metrischer Teilung und Bogenverzahnung (größere Zahnflanke), für eine weitere Reduzierung der Lautstärke. Ideal bei besonderen Anforderungen an die Laufruhe und Übertragungsgenauigkeit oder bei eingeengten Einbaumaßen.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

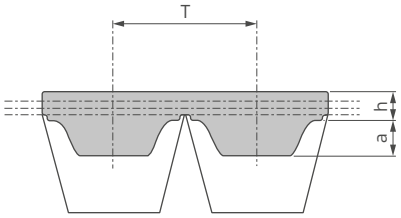
- größere Zahnflanke als AT-Profile (selbstführend)
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Profil	BAT10
Teilung [mm]	10
h [mm]	2
a [mm]	2,5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**
25	**164142**
32	**512373**
50	**129446**
75	**512374**
100	**512375**

Zahnriemen Meterware, BRECO®, SFAT

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-SFAT-Profil, metrischer Teilung sowie zwei Zahnspuren, versetzt um eine halbe Zahnteilung, für hohe Leistungsübertragung. Ideal bei erhöhten Anforderungen an die Laufruhe oder für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

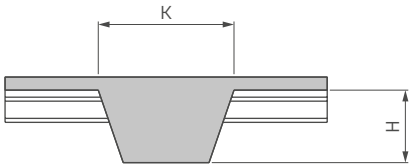
- Übertragungsgenauigkeit
- erhöhte Laufruhe
- kein Flankenspiel
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

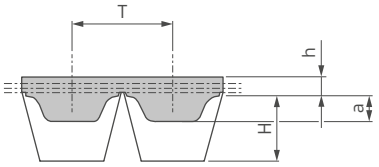
Profil	SFAT10	SFAT20
Teilung [mm]	10	20
h [mm]	2	3
a [mm]	2,5	5
Breite [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.
50	**171882**	**512378**
75	**512376**	**512384**
100	**512377**	**126966**

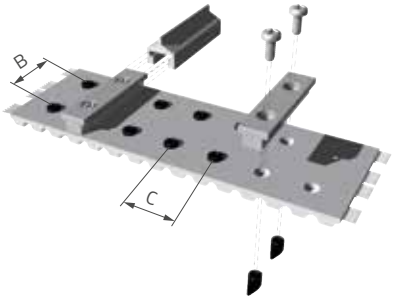
Zahnriemen Meterware, BRECO®, ATN, mit Keil

Spurzahnriemen BRECO® aus Polyurethan (PU) mit ATN-Profil und Keil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung sowie Ausformungen, die mit einer ca. 0,2 mm dicken TPU-Haut verschlossen sind, für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben. Der Antriebsriemen mit den Systemkomponenten (Befestigungselemente/Einlegeteile, ATN-Zahnriemenschloss, Nocken/Profilen) ist die Basis für das ATN-Transportsystem.









Einsatzbereich

- Transporttechnik

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- variable Profilteilungen
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel
- einfacher, schneller Profilwechsel, z. B. bei Austausch des Transportgutes, Prototypen
- Zugträger kantenparallel angeordnet
- hohe Präzision
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Profil	ATN10K6	ATN12,7K6
Teilung [mm]	10	12,7
h [mm]	2	2
a [mm]	2,5	2,5
K [mm]	6	6
H [mm]	4	4
B [mm]	25	25
C [mm]	10	12,7
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
50	**512477**	**512381**
75	**512476**	**512386**
100	**512475**	**512396**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Edelstahl

Einlegeteil aus Edelstahl für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Edelstahl (V2A)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	M 4	**126049**
ATN20	M 5	**126051**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Messing

Einlegeteil aus Messing für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Messing (MS 58 F36)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	M 4	**154139**
ATN10/ATN12,7 – DC/DC-PRO	M 4	**310117**
ATN20	M 5	**102657**

Zubehör
Einlegeteil für ATN-Zahnriemen, Kunststoff

Einlegeteil aus Kunststoff für ATN-Zahnriemen zur Erweiterung der Möglichkeiten in der Transporttechnik.



Vorteile/Ausführungen
- hohe Abscherkräfte
- konzipiert als praktisches Baukastensystem
- variable Profilteilungen mit hoher Genauigkeit
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- keine Riemendemontage bei Profilwechsel

Material
- Kunststoff (Polyamid)

Profil	Gewinde	Teile-Nr.
ATN10/ATN12,7	Z40	**143303**
ATN10/ATN12,7 – DC/DC-PRO	Z40	**523937**
ATN20	Z50	**523938**

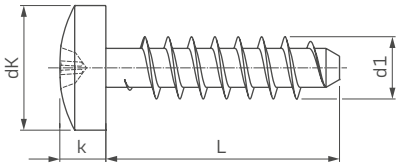
Fortsetzung nächste Seite

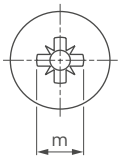
Zubehör

Befestigungsschrauben, DELTA PT®, WN 5412, Linsenkopf mit KS-Z, Stahl

Gewindefurchende Schraube aus Stahl nach Werksnorm WN 5412, mit Linsenkopf und Pozidriv-Kreuzschlitz Form Z (KS-Z) als Antrieb, für die selbstfurchende Verschraubung in hochwertige Kunststoffe, speziell in thermoplastische Werkstoffe.







Einsatzbereich

- Direktverschraubung in Kunststoffe
- anbringen von Blechen (oder ähnlich dünnen Materialien)
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Elektro- und Elektronikindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

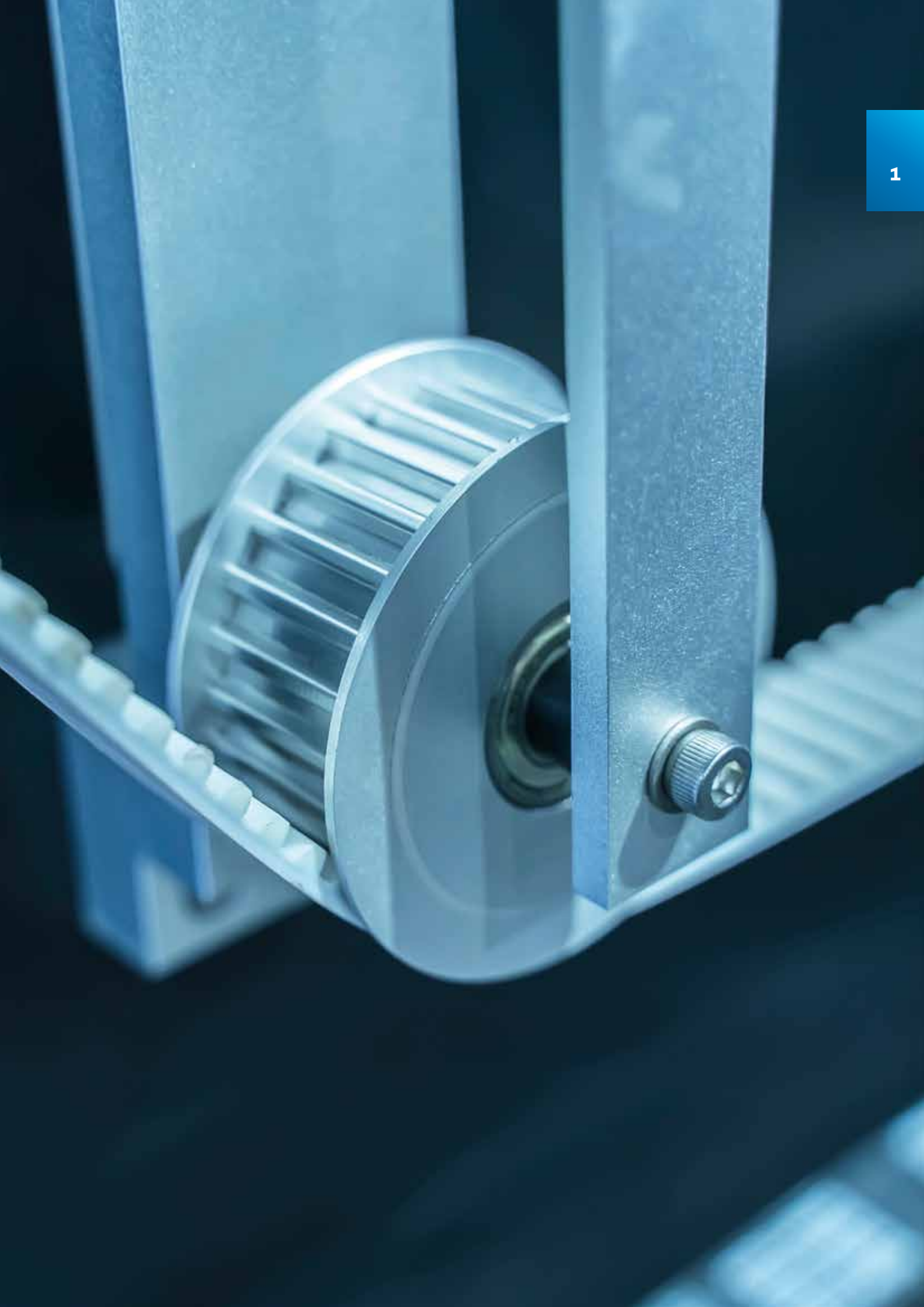
Material

- Vergütungsstahl, verzinkt

Vorteile/Ausführungen

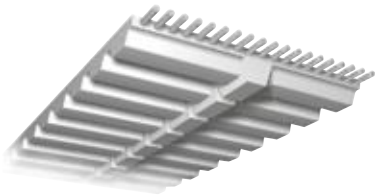
- hohe Zug- und Torsionsfestigkeit
- hohe Vibrationssicherheit
- optimaler Materialfluss beim Verschrauben
- erheblich gesteigerte Lebensdauer der Verbindung
- hohe Wirtschaftlichkeit
- minimale Radialspannung
- sicherer Halt

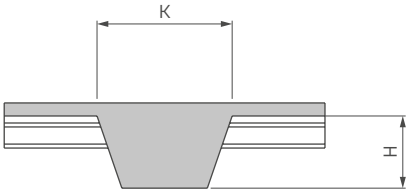
d1		4 mm		5 mm
dK [mm]		7		8,8
m [mm]		4,29		4,86
k [mm]		3,1		3,5
Nenn-Ø		Z 40		Z 50
Länge L [mm]	**Profil**	**Teile-Nr.**	**Profil**	**Teile-Nr.**
8	ATN10/ATN 12,7	**104426**	–	**–**
12	ATN10/ATN 12,7	**118121**	ATN 20	**523794**
16	ATN10/ATN 12,7	**523792**	ATN 20	**523795**
20	–	**–**	ATN 20	**523797**

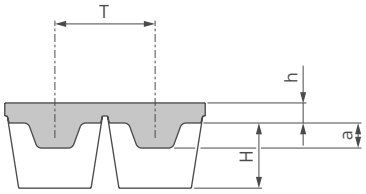


Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, TK CLA

BRECO® CLA-Spurzahnriemen aus Polyurethan (PU) mit Standard-TK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.







Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
- Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR: –20 °C bis +50 °C

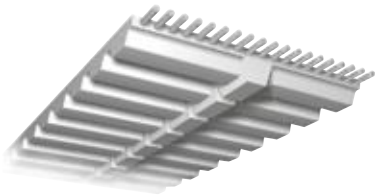
Material

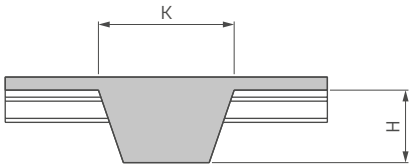
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

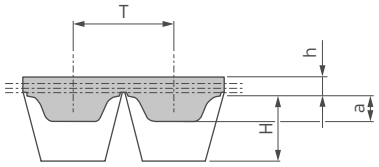
Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	K [mm]	H [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
TK5K6 CLA	25	5	1	1,2	6	4	K07931	K07997	K08062
	50						K07932	K07998	K08063
TK10K6 CLA	25	10	2	2,5	6	4	K07934	K07999	K08064
	32						K07935	K08000	K08065
	50						K07936	K08001	K08066
TK10K13 CLA	32	10	2	2,5	13	6,5	K07937	K08002	K08067
	50						K07938	K08003	K08068
	100						K07939	K08004	K08069

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, ATK CLA

BRECO® CLA-Spurzahnriemen aus Polyurethan (PU) mit ATK-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.







Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
- Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR: –20 °C bis +50 °C

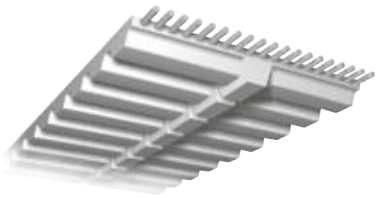
Material

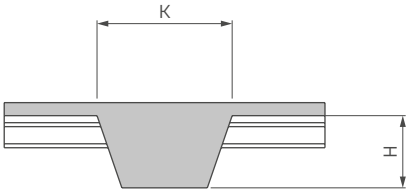
- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

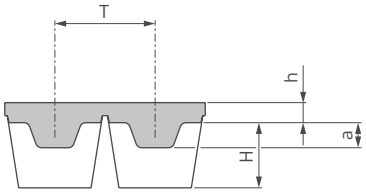
Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	K [mm]	H [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
ATK5K6 CLA	32	5	1,5	1,2	6	4	K07923	K07989	K08054
	50						K07924	K07990	K08055
ATK10K6 CLA	32	10	2	2,5	6	4	K07925	K07991	K08056
	50						K07926	K07992	K08057
ATK10K13 CLA	32	10	2	2,5	13	6,5	K07927	K07993	K08058
	50						K07928	K07994	K08059
	100						K07929	K07995	K08060
ATK20K13 CLA	100	20	3	5	13	6,5	K07930	K07996	K08061

Zahnriemen Meterware, BRECOclassic®, Zoll-Profil, TK1/2"K13 CLA

BRECO® CLA-Spurzahnriemen aus Polyurethan (PU) mit TK-Profil, zölliger Teilung und Trapezverzahnung. Verbundkonstruktion aus Synchronriemen und Keilriemen mit spurtreuer Laufeigenschaft. Ideal für bordscheibenfreien Lauf auf Synchronscheiben oder bei großen Seitenkräften. Kostengünstige Alternative zu den Standard-Antriebsriemen. Erhältlich mit oder ohne reibungsmindernde Beschichtung.







Einsatzbereich

- für einfache Aufgaben in der Transport- und Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zugträger kantenparallel angeordnet
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- große Auswahl unterschiedlicher Zahnprofile und Teilungen
- vielfältig durch mech. Bearbeitungen und aufschweißbarer Profile
- Polyamid-Gewebeschicht-Beschichtung PAZ (auf der Zahnseite) und PAZ-PAR (auf beiden Seiten) mit reibungsmindernden Eigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- verschweißbar zu Endlos-Riemen (Stanz- und Schweißformen notwendig)
- reduzierte Leistungsübertragung (ca. 50 %) bei verschweißten Endlos-Zahnriemen
- keine Lebensdauerreserve, erreicht ca. 80 % des Standard-Riemen
- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +80 °C, (mit mehr Sicherheit nur +50 °C)
- Temperaturbeständigkeit PAZ, PAZ-PAR: −20 °C bis +50 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord
- Gewebe-Beschichtung PAZ, PAZ-PAR aus Polyamid, grün

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	K [mm]	H [mm]	Beschichtung ohne Teile-Nr.	PAZ Teile-Nr.	PAZ-PAR Teile-Nr.
TK1/2"K13 CLA	50,8	12,7	2	2,18	13	6,5	K07940	K08005	K08070
	101,6						K07941	K08006	K08071

BRECOprotect® – rundherum geschützt und FDA-konform

Die Produktlinie BRECOprotect® wurde speziell für den Einsatz in Kontakt mit Lebensmitteln und in diesen Bereichen notwendigen Reinigungsprozessen ausgelegt. Die Linie steht für Zahnriemen mit vollständig in Polyurethan eingebetteten Stahl-Zugträgern und bietet damit optimalen Korrosionsschutz, auch bei widrigsten Betriebsbedingungen. Durch die FDA-konforme Materialauswahl in blauer Farbe folgt der Zahnriemen den aktuellen Anforderungen in der Lebensmittel-verarbeitenden Industrie.

Vorteile

- Zahnriemenausführung mit verschlossener Wickelnase vereinfacht den Reinigungsprozess und verhindert versteckte, schlecht lösbare Verschmutzungen
- geeignet für den Einsatz in feuchter Umgebung
- Schutz vor Hydrolyse
- Blaue Farbe folgt dem allgemeinen Markttrend nach einer speziellen „Lebensmittel-Farbgebung“

Riemenausführungen

- als Meterware oder endlos verschweißt lieferbar
- nachträgliche mechanische Bearbeitung prinzipiell möglich, kann aber den Korrosionsschutz und den Reinigungsprozess negativ beeinflussen (freigelegte Zugträger sind nicht mehr vor Korrosion geschützt)
- Aufschweißen von Profilen aus gleichem Vormaterial möglich

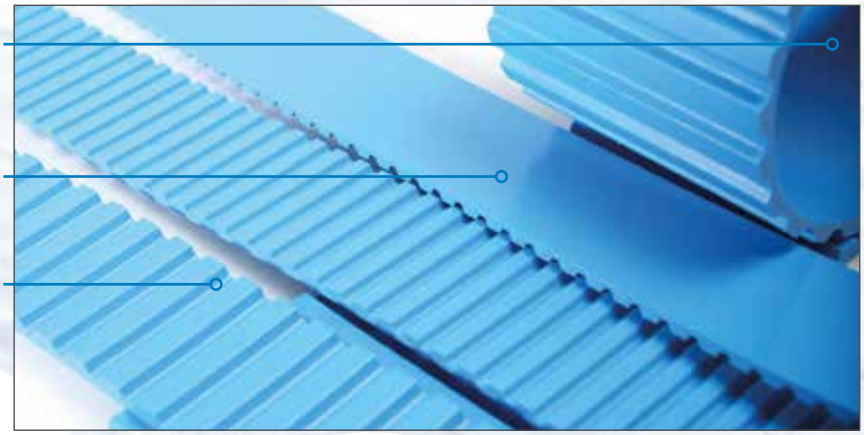
Zulassungen

Das eingesetzte Polyurethan folgt den Konformitätskriterien der FDA-Regeln CFR § 177.1680, den Europäischen Richtlinien (EC) 1935-2004, (EU) Nr. 10/2011 sowie den EG-Richtlinien 90/128/CEE und 96/11/CE.



Anwendungshinweise

- die kleinste Zähnezahl der Zahnscheibe beim Einsatz von BRECOprotect®-Zahnriemen mit aufgeschweißten Profilen beträgt, abhängig von der Riementeilung, mindestens 15 Zähne
- Das Verhältnis Profilhöhe zu Profilbreite (H/B) darf maximal 3 betragen.



EXPERTENTIPP

„Die verschlossenen Wickelnasen des BRECOprotect® schützen die Zugträger auch bei aggressiven Reinigungsprozessen und verhindern die Ablagerung von Bakterien oder Keimen.“

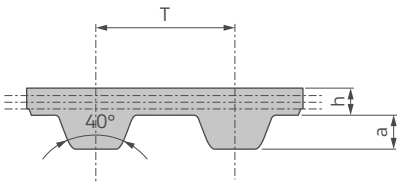
STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Zahnriemen Meterware, BRECOprotect®, T

FDA-konformer, blauer Antriebsriemen mit vollständig in Polyurethan eingebetteten und somit vor Korrosion geschützten Stahl-Zugträgern.





Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- FDA-konform
- korrosionsgeschützt
- ohne Wickelnase, verhindert versteckte und schlecht lösbare Verschmutzungen, vereinfacht den Reinigungsprozess
- hydrolysebeständig, für den Einsatz in feuchter Umgebung
- bei einer max. Einzel-Kontaktzeit von 2 Stunden für wiederholten Kontakt mit Lebensmitteln uneingeschränkt geeignet

Anwendungen/Hinweise

- getestet und zertifiziert nach VO 1935/2004/EC, 10/2011/EC und 2023/2006/EC – für den Kontakt mit Lebensmitteln und in diesen Bereichen notwendigen Reinigungsprozessen geeignet

Technische Daten

- Kontakttemperatur max. +70 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPUAU1), blau (Lebensmittel-Farbgebung)
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	T10	T20
Teilung [mm]	10	20
h [mm]	2	3
a [mm]	2,5	5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
16	J17520	–
25	J17521	J17526
32	J17522	–
50	J17523	J17527
75	J17524	–
100	J17525	–

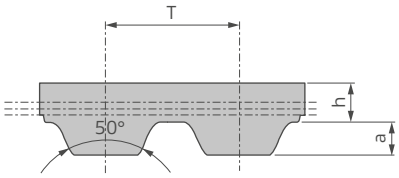
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch endlos verschweißt (V) oder mit mechanischer Bearbeitung lieferbar.
Bei abgelängten Zahnriemen können die Enden auf Anfrage auch versiegelt werden, damit die Stahl-Zugträger nicht freiliegen.

Zahnriemen Meterware, BRECOprotect®, AT

FDA-konformer, blauer Antriebsriemen mit vollständig in Polyurethan eingebetteten und somit vor Korrosion geschützten Stahl-Zugträgern.





Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- FDA-konform
- korrosionsgeschützt
- ohne Wickelnase, verhindert versteckte und schlecht lösbare Verschmutzungen, vereinfacht den Reinigungsprozess
- hydrolysebeständig, für den Einsatz in feuchter Umgebung
- bei einer max. Einzel-Kontaktzeit von 2 Stunden für wiederholten Kontakt mit Lebensmitteln uneingeschränkt geeignet

Anwendungen/Hinweise

- getestet und zertifiziert nach VO 1935/2004/EC, 10/2011/EC und 2023/2006/EC – für den Kontakt mit Lebensmitteln und in diesen Bereichen notwendigen Reinigungsprozessen geeignet

Technische Daten

- Kontakttemperatur max. +70 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPUAU1), blau (Lebensmittel-Farbgebung)
- Zugträger aus Stahlcord

Profil	AT5	AT10	AT15	AT20
Teilung [mm]	5	10	15	20
h [mm]	1,5	2	2,5	3
a [mm]	1,2	2,5	3,8	5
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
25	**J17503**	**H89750**	**J17511**	**J17516**
32	**–**	**J17507**	**J17512**	**–**
50	**J17504**	**J17508**	**J17513**	**J17517**
75	**J17505**	**J17509**	**J17514**	**J17518**
100	**J17506**	**J17510**	**J17515**	**J17519**

Bestellhinweis

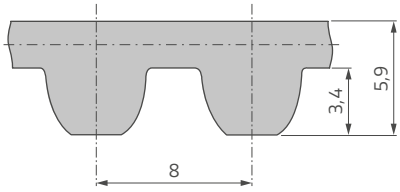
Auf Anfrage auch endlos verschweißt (V) oder mit mechanischer Bearbeitung lieferbar.
Bei abgelängten Zahnriemen können die Enden auf Anfrage auch versiegelt werden, damit die Stahl-Zugträger nicht freiliegen.

Zahnriemen endlos, Gates Poly Chain®, GT2, 8MGT

Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für optimale Leistungsübertragung bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten. Poly Chain®-Antriebsriemen ist eine Alternativlösung zu Rollenketten, da Nachspannen und Schmierung entfällt.







Einsatzbereich

- Motoren
- Hebetechnik
- Kraftfahrzeuge
- Landmaschinen
- Maschinenwerkzeuge
- Beförderungsausrüstung
- forstwirtschaftliche Maschinen
- industrielle Anwendungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Aramid, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- höhere Übertragungsleistung
- formschlüssige Kraftübertragung mit hohem Wirkungsgrad
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe und Korrosion
- Gewebebeschichtung verringert Reibung und minimiert Temperaturanstieg

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 12 mm Teile-Nr.	21 mm Teile-Nr.	36 mm Teile-Nr.	62 mm Teile-Nr.
640	80	T74185	T74186	T74187	T74188
720	90	T74189	T74190	T74191	T74192
800	100	T74193	T74194	T74195	T74196
896	112	T74197	T74198	T74199	T74200
960	120	T89640	T89641	T89642	T89643
1.000	125	T74201	T74202	T74203	T74204
1.040	130	T89644	T89645	T89646	T89647
1.120	140	T74205	T74206	T74207	T74208
1.200	150	T74209	T74210	T74211	T74212
1.224	153	T89648	T89649	T89650	T89651
1.280	160	T74213	T74214	T74215	T74216
1.440	180	T74217	T74218	T74219	T74220
1.600	200	T74221	T74222	T74223	T74224
1.760	220	T89652	T89653	T89654	T89655
1.792	224	T74225	T74226	T74227	T74228

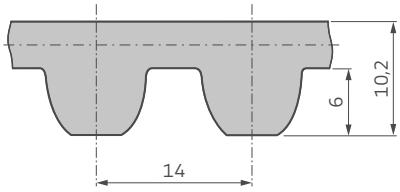
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 12 mm Teile-Nr.	21 mm Teile-Nr.	36 mm Teile-Nr.	62 mm Teile-Nr.
2.000	250	T74229	T74230	T74231	T74232
2.200	275	T89656	T89657	T89658	T89659
2.240	280	T74233	T74234	T74235	T74236
2.400	300	T74237	T74238	T74239	T74240
2.520	315	T74241	T74242	T74243	T74244
2.600	325	T89660	T89661	T89662	T89663
2.800	350	T89664	T89665	T89666	T89667
2.840	355	T74245	T74246	T74247	T74248
3.048	381	T89668	T89669	T89670	T89671
3.200	400	T74249	T74250	T74251	T74252
3.280	410	T89672	T89673	T89674	T89675
3.600	450	T74253	T74254	T74255	T74256
4.000	500	T74257	T74258	T74259	T74260
4.400	550	L92823	T89676	T89677	T89678
4.480	560	T74261	T74262	T74263	T74264

Zahnriemen endlos, Gates Poly Chain®, GT2, 14MGT

Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für optimale Leistungsübertragung bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten. Poly Chain®-Antriebsriemen ist eine Alternativlösung zu Rollenketten, da Nachspannen und Schmierung entfällt.







Einsatzbereich

- Motoren
- Hebetechnik
- Kraftfahrzeuge
- Landmaschinen
- Maschinenwerkzeuge
- Beförderungsausrüstung
- forstwirtschaftliche Maschinen
- industrielle Anwendungen

Vorteile/Ausführungen

- höhere Übertragungsleistung
- formschlüssige Kraftübertragung mit hohem Wirkungsgrad
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe und Korrosion
- Gewebebeschichtung verringert Reibung und minimiert Temperaturanstieg

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Aramid, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

		Breite				
		20 mm	37 mm	68 mm	90 mm	125 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
994	71	T74265	T74266	T74267	T74268	T74269
1.120	80	T74270	T74271	T74272	T74273	T74274
1.190	85	T74275	T74276	T74277	T74278	T74279
1.260	90	T74280	T74281	T74282	T74283	T74284
1.400	100	T74285	T74286	T74287	T74288	T74289
1.568	112	T74290	T74291	T74292	T74293	T74294
1.610	115	T89603	T89604	T89605	T89607	T89606
1.750	125	T74295	T74296	T74297	T74298	T74299
1.960	140	T74300	T74301	T74302	T74303	T74304
2.100	150	T74305	T74306	T74307	T74308	T74309
2.240	160	T74310	T74311	T74312	T74314	T74317
2.310	165	T89609	T89610	T89611	T89608	T89612
2.380	170	T74318	T74319	T74320	T74321	T74322

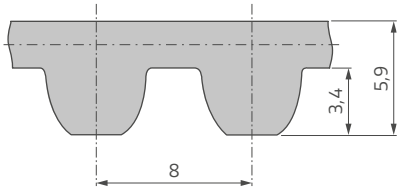
		Breite				
		20 mm	37 mm	68 mm	90 mm	125 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.450	175	T89614	T89615	T89616	T89613	T89617
2.520	180	T74323	T74324	T74325	T74326	T74327
2.590	185	T89619	T89620	T89621	T89618	T89622
2.660	190	T74328	T74329	T74330	T74331	T74332
2.800	200	T74333	T74334	T74335	T74336	T74337
3.136	224	T74338	T74339	T74340	T74341	T74342
3.304	236	T74343	T74344	T74345	T74346	T74347
3.360	240	T89624	T89625	T89626	T89623	T89627
3.500	250	T74348	T74349	T74350	T74351	T74352
3.850	275	T89628	T89629	T89630	T89632	T89631
3.920	280	T74353	T74354	T74355	T74356	T74357
4.326	309	T89633	T89634	T89635	T89637	T89636
4.410	315	T74358	T74359	T74360	T74361	T74362

Zahnriemen endlos, Gates Mini Poly Chain®, GT, Carbon™, 8MGT

Kompakter Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für Förderantriebe mit festem Achsabstand. MPCC-Antriebsriemen ist eine Alternativlösung zu Rollenketten, da Nachspannen und Schmierung entfällt.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Bergbau
- Baumaschinen
- Hebetechnik
- Handhabungstechnik
- Landmaschinen
- forstwirtschaftliche Maschinen
- Förderanlagen
- industrielle Anlagen
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- höhere Übertragungsleistung
- konstante Riemenspannung
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe und Korrosion

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Carbon, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

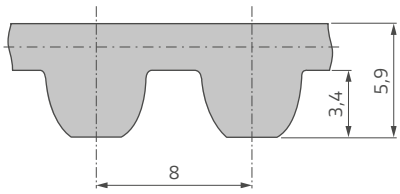
		Breite			
		11,2 mm	21 mm	36 mm	62 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
248	31	509614	512109	512108	512107
288	36	512106	512105	512096	512104
352	44	512112	512103	512102	512101
416	52	512100	512099	512095	512087
456	57	T62964	512088	512089	512090
480	60	512091	512098	512093	512086
544	68	T62966	512094	512092	512136
608	76	512097	512111	512110	512138

Zahnriemen endlos, Gates Poly Chain®, Carbon™, Volt®, 8MGTV

Antistatischer Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, zur Kraftübertragung in ATEX-Bereichen.







Einsatzbereich

- Chemieanlagen
- Getreidespeicher
- Ölraffinerien
- Raffinerien
- Umgebungen mit Elektrizität
- Umgebungen mit hohem Explosions- und Entzündungsrisiko

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Vorteile/Ausführungen

- höhere Übertragungsleistung
- konstante Riemenspannung
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Säuren, Chemikalien und Wasser
- Carbonfaserverstärkung für hohe Festigkeit und Längenstabilität

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Carbon, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 12 mm Teile-Nr.	21 mm Teile-Nr.	36 mm Teile-Nr.	62 mm Teile-Nr.
640	80	B99004	B99005	B99006	B99007
720	90	B99008	B99009	B99010	B99011
800	100	B99012	B99013	B99014	B99015
896	112	B99016	B99017	B99018	B99019
960	120	B99020	B99021	B99022	B99023
1.000	125	B99024	B99025	B99026	B99027
1.040	130	B99028	B99029	B99030	B99031
1.120	140	B99032	B99033	B99034	B99035
1.200	150	B99036	B99037	B99038	B99039
1.224	153	B99040	B99041	B99042	B99043
1.280	160	B99044	B99045	B99046	B99047
1.440	180	B99048	B99049	B99050	B99051
1.600	200	B99052	B99053	B99054	B99055
1.760	220	B99056	B99057	B99058	B99059
1.792	224	B99060	B99061	B99062	B99063

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 12 mm Teile-Nr.	21 mm Teile-Nr.	36 mm Teile-Nr.	62 mm Teile-Nr.
2.000	250	B99064	B99065	B99066	B99067
2.200	275	B99068	B99069	B99070	B99071
2.240	280	B99072	B99073	B99074	B99075
2.400	300	B99076	B99077	B99078	B99079
2.520	315	B99080	B99081	B99082	B99083
2.600	325	B99084	B99085	B99086	B99087
2.800	350	B99088	B99089	B99090	B99091
2.840	355	B99092	B99093	B99094	B99095
3.048	381	B99096	B99097	B99098	B99099
3.200	400	B99100	B99101	B99102	B99103
3.280	410	B99104	B99105	B99106	B99107
3.600	450	B99108	B99109	B99110	B99111
4.000	500	B99112	B99113	B99114	B99115
4.400	550	B99116	B99117	B99118	B99119
4.480	560	B99120	B99121	B99122	B99123

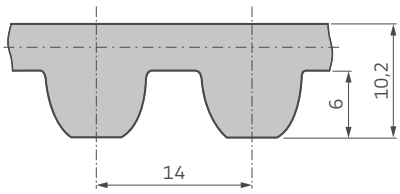
1

Zahnriemen endlos, Gates Poly Chain®, Carbon™, Volt®, 14MGTV

Antistatischer Synchronriemen aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, zur Kraftübertragung in ATEX-Bereichen.







Einsatzbereich

- Chemieanlagen
- Getreidespeicher
- Ölraffinerien
- Raffinerien
- Umgebungen mit Elektrizität
- Umgebungen mit hohem Explosions- und Entzündungsrisiko

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Carbon, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- höhere Übertragungsleistung
- konstante Riemenspannung
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Säuren, Chemikalien und Wasser
- Carbonfaserverstärkung für hohe Festigkeit und Längenstabilität

		Breite				
		20 mm	37 mm	68 mm	90 mm	125 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
994	71	B99124	B99125	B99126	B99127	B99128
1.120	80	B99129	B99130	B99131	B99132	B99133
1.190	85	B99134	B99135	B99136	B99137	B99138
1.260	90	B99139	B99140	B99141	B99142	B99143
1.400	100	B99144	B99145	B99146	B99147	B99148
1.568	112	B99149	B99150	B99151	B99152	B99153
1.610	115	B99154	B99155	B99156	B99157	B99158
1.750	125	B99159	B99160	B99161	B99162	B99163
1.890	135	B99164	B99165	B99166	B99167	B99168
1.960	140	B99169	B99170	B99171	B99172	B99173
2.100	150	B99174	B99175	B99176	B99177	B99178
2.240	160	B99179	B99180	B99181	B99182	B99183
2.310	165	B99184	B99185	B99186	B99187	B99188
2.380	170	B99189	B99190	B99191	B99192	B99193
2.450	175	B99194	B99195	B99196	B99197	B99198

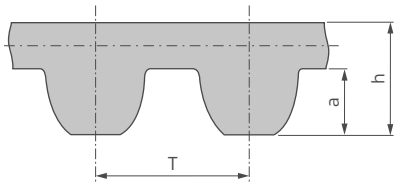
		Breite				
		20 mm	37 mm	68 mm	90 mm	125 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.520	180	B99199	B99200	B99201	B99202	B99203
2.590	185	B99204	B99205	B99206	B99207	B99208
2.660	190	B99209	B99210	B99211	B99212	B99213
2.730	195	B99259	B99260	B99261	B99262	B99263
2.800	200	B99214	B99215	B99216	B99217	B99218
2.828	202	B99264	B99265	B99266	B99267	B99268
3.136	224	B99219	B99220	B99221	B99222	B99223
3.304	236	B99224	B99225	B99226	B99227	B99228
3.360	240	B99229	B99230	B99231	B99232	B99233
3.500	250	B99234	B99235	B99236	B99237	B99238
3.850	275	B99239	B99240	B99241	B99242	B99243
3.920	280	B99244	B99245	B99246	B99247	B99248
4.326	309	B99249	B99250	B99251	B99252	B99253
4.410	315	B99254	B99255	B99256	B99257	B99258

Zahnriemen Meterware, Gates Poly Chain®, GT, Carbon™, MGT

Endlich-Synchronriemen (Long-Lenght) aus Polyurethan (PU) mit MGT-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, optimal für Anwendungen mit wiederholenden Bewegungen wie automatische Türen, Aufzüge, Koordinatenmaschinen, Bürogeräte.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Linearantriebe
- Reversierantriebe
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C

Material

- Polyurethan (PU), schwarz
- Zugträger aus Carbon, extrem hohe Biegewechselfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- einfach mit Spannvorrichtungen zu befestigen
- energiesparend und umweltfreundlich
- leistungsstark
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe

Profil	8MGT	14MGT
Teilung [mm]	8	14
h [mm]	5,9	10,2
a [mm]	3,4	6
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
12	**T74664**	**–**
20	**–**	**T74667**
21	**T74665**	**–**
36	**T74666**	**–**
37	**–**	**T74668**

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

1

BRECOmove® – mehr Leistung durch optimierte Zahnform

Die Hochleistungszahnriemen der BRECOmove®-Linie wurden speziell für die Anforderungen in Hochleistungsantrieben, Lineartechnik und Zugmittelgetrieben entwickelt. Überall dort, wo eine hohe Riemensteifigkeit und hohe Reißfestigkeit gefordert sind, zeigt der BRECOmove® seine volle Stärke. Der Riemen zeichnet sich durch eine höhere Kraftübertragung und minimierten Verschleiß aus – das spart Energie, verhindert Maschinenausfälle und Stillstandszeiten bei gleichzeitig höherer Leistung.

Vorteile

- Übertragung höherer Kräfte durch speziell entwickelte Zugträger
- verminderter Verschleiß durch Laminat-Beschichtung
- vielseitig einsetzbar
- platzsparend – Einsatz schmalerer Riemenbreiten bei gleichbleibender Leistung möglich
- höchste Riemensteifigkeit, hohe Positioniergenauigkeit, kurze Ausschwingzeit

Riemenausführungen

- als Meterware oder endlos gefertigt lieferbar
- verfügbar in AT8, AT10 und AT15

Anwendungshinweise

Die mit dem BRECOmove®-Riemen eingesetzten Zahnscheiben sollten aus einem Material mit höherer Festigkeit oder einer zusätzlichen Oberflächenbeschichtung gefertigt sein. Standard-Aluminium-Scheiben würden zu einem vorzeitigen Verschleiß von Riemen und Scheibe führen.

EXPERTENTIPP

„Der Tausch eines Standard-Zahnriemens durch einen schmaleren BRECOmove®-Riemen bietet gleichzeitig die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs bei gleichbleibender Leistung."



STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente

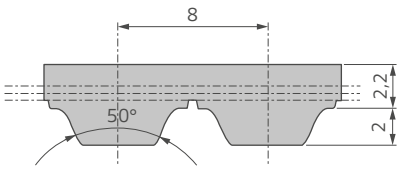


Zahnriemen endlos, BRECOFLEXmove®, AT8 MOV

Synchronriemen BRECOFLEXmove® (BFXmove) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für höhere Kraftübertragung.







Einsatzbereich

- Zugmittelgetriebe
- Hochleistungsantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord, hohe Steifigkeit und Reißfestigkeit
- Laminatbeschichtung, rot

Vorteile/Ausführungen

- optimierte Zahnflankengeometrie
- Verschleißoptimierung dank Laminatbeschichtung
- platzsparend durch Wahlmöglichkeit einer schmaleren Riemenbreite
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin

		Breite					
		16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.400	175	K08080	K08112	K08144	K08176	K08208	K08240
1.504	188	K08081	K08113	K08145	K08177	K08209	K08241
1.600	200	K08082	K08114	K08146	K08178	K08210	K08242
1.704	213	K08083	K08115	K08147	K08179	K08211	K08243
1.800	225	K08084	K08116	K08148	K08180	K08212	K08244
1.904	238	K08085	K08117	K08149	K08181	K08213	K08245
2.000	250	K08086	K08118	K08150	K08182	K08214	K08246
2.120	265	K08087	K08119	K08151	K08183	K08215	K08247
2.240	280	K08088	K08120	K08152	K08184	K08216	K08248
2.360	295	K08089	K08121	K08153	K08185	K08217	K08249
2.504	313	K08090	K08122	K08154	K08186	K08218	K08250
2.656	332	K08091	K08123	K08155	K08187	K08219	K08251
2.800	350	K08092	K08124	K08156	K08188	K08220	K08252
3.000	375	K08093	K08125	K08157	K08189	K08221	K08253
3.152	394	K08094	K08126	K08158	K08190	K08222	K08254
3.352	419	K08095	K08127	K08159	K08191	K08223	K08255
3.552	444	K08096	K08128	K08160	K08192	K08224	K08256
3.752	469	K08097	K08129	K08161	K08193	K08225	K08257
4.000	500	K08098	K08130	K08162	K08194	K08226	K08258
4.256	532	K08099	K08131	K08163	K08195	K08227	K08259
4.504	563	K08100	K08132	K08164	K08196	K08228	K08260
4.752	594	K08101	K08133	K08165	K08197	K08229	K08261
5.000	625	K08102	K08134	K08166	K08198	K08230	K08262
5.304	663	K08103	K08135	K08167	K08199	K08231	K08263
5.600	700	K08104	K08136	K08168	K08200	K08232	K08264
6.000	750	K08105	K08137	K08169	K08201	K08233	K08265
6.304	788	K08106	K08138	K08170	K08202	K08234	K08266
6.704	838	K08107	K08139	K08171	K08203	K08235	K08267
7.104	888	K08108	K08140	K08172	K08204	K08236	K08268
7.504	938	K08109	K08141	K08173	K08205	K08237	K08269
8.000	1.000	K08110	K08142	K08174	K08206	K08238	K08270
9.000	1.125	K08111	K08143	K08175	K08207	K08239	K08271

Bestellhinweis

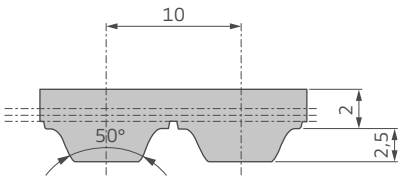
Auf Anfrage auch mit Profil AT15 MOV lieferbar.

Zahnriemen endlos, BRECOFLEXmove®, AT10 MOV

Synchronriemen BRECOFLEXmove® (BFXmove) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für höhere Kraftübertragung.







Einsatzbereich

- Zugmittelgetriebe
- Hochleistungsantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord, hohe Steifigkeit und Reißfestigkeit
- Laminatbeschichtung, rot

Vorteile/Ausführungen

- optimierte Zahnflankengeometrie
- Verschleißoptimierung dank Laminatbeschichtung
- platzsparend durch Wahlmöglichkeit einer schmaleren Riemenbreite
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
720	72	H61467	H61504	H61542	H61578	H61617
780	78	H61468	H61505	H61543	H61579	H61618
840	84	H61469	H61506	H61544	H61580	H61619
980	98	H61470	H61507	H61545	H61581	H61620
1.080	108	H61471	H61508	H61546	H61582	H61621
1.150	115	H61472	H61509	H61547	H61583	H61622
1.240	124	H61473	H61510	H61548	H61584	H61623
1.400	140	G49582	H61511	H61549	H61585	H61624
1.500	150	H61474	H61512	H61550	H61586	H61625
1.600	160	H61475	H61513	H61551	H61587	H61626
1.700	170	H61476	H61514	B76766	H61588	H61627
1.800	180	H61477	H61515	H61552	H61589	H61628
1.900	190	H61478	H61516	H61553	H61590	H61629
2.000	200	H61479	F02736	H61554	H61591	H61630
2.120	212	H61480	H61517	H61555	H61592	H61631
2.240	224	H61481	H61518	H61556	H61593	H61632
2.360	236	H61482	H61520	H41071	H61594	H61633
2.500	250	H61483	H61521	H61557	H61595	H61634
2.650	265	H61484	C52345	H61558	H61596	H61635
2.800	280	H61485	H61522	H61559	H61597	H61636

		Breite				
		25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.000	300	H61486	H61523	H61560	H61598	H61637
3.150	315	H61487	H61524	H61561	H61599	H61638
3.350	335	B78677	H61525	H61562	H61600	H61639
3.550	355	H61488	H61526	H61563	H61601	H61640
3.750	375	H61489	H61527	H61564	H61602	H61641
4.000	400	H61490	H61528	B57648	H61603	H61642
4.250	425	H61491	H61529	H61565	H61604	H61643
4.500	450	H61492	H61530	H61566	H61605	H61644
4.750	475	H61493	H61531	H61567	H61606	H61645
5.000	500	H61494	H61532	H61568	H61607	H61646
5.300	530	H61495	H61533	H61569	H61608	H61647
5.600	560	H61496	H61534	H61570	H61609	H61648
6.000	600	H61497	H61535	H61571	H61610	H61649
6.300	630	H61498	H61536	H61572	H61611	H61650
6.700	670	H61499	H61537	H61573	H61612	H61651
7.100	710	H61500	H61538	H61574	H61613	H61653
7.500	750	H61501	H61539	H61575	H61614	H61654
8.000	800	H61502	H61540	H61576	H61615	H61655
9.000	900	H61503	H61541	H61577	H61616	H61656

Bestellhinweis

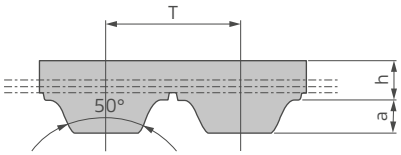
Auf Anfrage auch mit Profil AT15 MOV lieferbar.

Zahnriemen Meterware, BRECOmove®, AT

Endlich Synchronriemen BRECOmove® aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für höhere Kraftübertragung.







Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Zugmittelgetriebe
- Hochleistungsantriebe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +80 °C

Material

- thermoplastisches Polyurethan (TPU), weiß
- Zugträger aus Stahlcord, hohe Steifigkeit und Reißfestigkeit
- Laminatbeschichtung, rot

Vorteile/Ausführungen

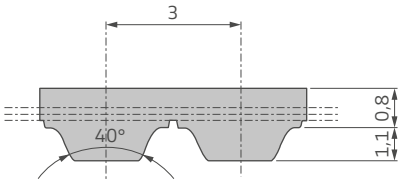
- kurze Ausschwingzeiten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Zahnflankengeometrie
- Verschleißoptimierung dank Laminatbeschichtung
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsarm
- alterungsbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin

Profil	AT10 MOV	AT15 MOV
Teilung [mm]	10	15
h [mm]	2	2,7
a [mm]	2,5	3,8
Breite [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
25	**H61658**	**–**
32	**D77861**	**–**
50	**D09451**	**H61661**
75	**H61659**	**H61662**
100	**H61660**	**H61663**
150	**–**	**H42159**

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, GEN III, AT3

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten mit ausbalanciertem, bifilarem S/Z-Zugstrang.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Polyurethan (PU), rot
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 25 %)
- Übertragung hoher Drehmomente
- stark reduzierte Ablaufneigung
- optimierter Geradeauslauf durch bifilare Zugträger
- mehr tragende Zähne (ca. 30 %)
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- tropenbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
150	50	421056	498928	421058	499246	421063	498457	421071	421131	500048
201	67	426885	498930	426897	499248	426911	498544	421254	426914	499888
267	89	427424	498934	427439	499252	427441	498548	427444	427455	499892
270	90	427494	498936	427499	499254	427500	498550	427501	427502	499894
300	100	427709	498938	427716	499256	427720	498552	427728	427733	499910
351	117	427744	498940	427748	499258	427755	498554	427756	427761	499884
399	133	427765	498942	427770	499260	427774	498571	427777	427782	499900
450	150	427865	498946	427866	499264	427867	498560	427869	427870	499904
501	167	427909	498948	427914	499266	427916	498562	427919	427920	499906
549	183	427931	498923	375236	499268	428260	498564	428263	428265	499908
600	200	428274	499010	428283	499228	428288	498566	428291	428292	499857
639	213	428303	499012	428312	499255	428315	498568	428320	428325	500188
816	272	428331	499014	428335	499216	428340	498570	428341	428343	500190
900	300	428347	499016	428352	499218	428354	498527	414455	428356	500192
1.011	337	428361	499018	428364	499220	428366	498516	428367	428369	500194

Bestellhinweis

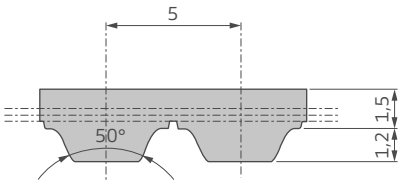
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, GEN III, AT5

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten mit ausbalanciertem, bifilarem S/Z-Zugstrang.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Polyurethan (PU), rot
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 25 %)
- Übertragung hoher Drehmomente
- stark reduzierte Ablaufneigung
- optimierter Geradeauslauf durch bifilare Zugträger
- mehr tragende Zähne (ca. 30 %)
- konstante Länge
- geräuscharm, abriebfest, hochflexibel
- wartungsfrei, alterungsbeständig, tropenbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

		Breite								
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	8 mm Teile-Nr.	10 mm Teile-Nr.	12 mm Teile-Nr.	16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.
225	45	428591	499019	428639	499221	428645	498517	428647	428651	428652
255	51	428667	499020	342793	499222	428672	498518	428679	428681	428682
260	52	428695	499037	428698	499224	428700	498520	428704	428709	428711
280	56	428732	499023	428734	499225	428735	498521	428736	428746	428966
300	60	428975	499009	428979	499241	428983	498522	428984	428987	428988
330	66	428996	499025	428998	499227	429003	498523	429005	420506	429008
340	68	415128	499026	429017	499213	322575	498524	429025	429026	429029
375	75	429036	499027	429038	499229	388564	498525	429042	429043	429044
390	78	415101	499028	429047	499230	429076	498526	429078	429079	429081
420	84	429217	499029	341365	499231	341100	498542	429218	429221	429222
450	90	388597	499030	429229	499232	341106	498528	429230	429231	429233
455	91	429236	499031	429237	499233	429238	498514	429240	429241	429242
480	96	429248	499033	429251	499235	429254	498531	429255	429258	429259
490	98	429293	499035	429296	499237	414185	498533	429298	429299	429300
500	100	429305	499036	429306	499238	429309	498534	429310	429311	429313
525	105	429328	498993	429332	499240	429336	498536	429339	429341	429342
545	109	429351	499022	429355	498890	429357	498537	429359	429360	429361
600	120	429381	498982	429386	498541	429388	498538	429389	429392	429395
610	122	429401	498983	429404	499007	429405	498539	429639	429642	429644
620	124	429652	498985	429653	498604	429656	498716	429658	429659	429660
630	126	429672	498987	429673	498606	429674	498657	429675	429677	429678
660	132	429685	498988	429687	498607	322580	498835	429689	429691	429692
670	134	429704	498990	429705	498609	429706	498837	429707	429708	429709
690	138	429725	510112	429727	510114	429729	510116	429730	429731	429732
710	142	429918	498991	429919	498610	429921	498838	429922	429923	429924
720	144	429929	498992	429931	498611	429932	498839	429933	429934	429935
750	150	429938	499008	429939	498612	429940	498840	429941	429942	429943
780	156	429952	498994	429954	498613	429956	498841	429957	429958	429959
825	165	429965	498980	429968	498629	388580	498842	429970	429972	429974
860	172	429996	498996	429998	498615	429999	498843	430000	430002	430003
875	175	430009	498998	430012	498617	430015	498845	430016	430018	430020
900	180	430024	499000	430027	498619	430028	498862	430030	430032	430035
920	184	430063	499002	430064	498621	379376	498834	430065	430067	430068
975	195	430072	499003	430074	498622	430076	498850	430077	430078	430270
1.050	210	430285	499004	430288	498623	430289	498851	430292	430294	430295
1.125	225	430300	499005	430301	498624	430303	498852	400596	430324	430325
1.230	246	431107	499182	431109	498626	431111	498854	431114	431115	420514
1.500	300	431129	498949	431135	498627	431136	498855	431137	431139	431141
1.750	350	431378	499301	431380	498587	431381	498857	431382	367079	431384
2.000	400	431389	499302	431400	498585	431404	498858	325799	399353	431407

Bestellhinweis

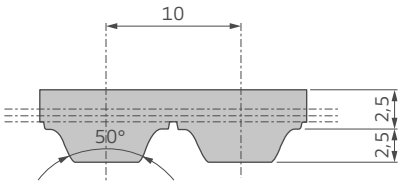
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, GEN III, AT10

Continental

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung und Trapezverzahnung, für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten mit ausbalanciertem, bifilarem S/Z-Zugstrang.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Polyurethan (PU), rot
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 25 %)
- Übertragung hoher Drehmomente
- stark reduzierte Ablaufneigung
- optimierter Geradeauslauf durch bifilare Zugträger
- mehr tragende Zähne (ca. 30 %)
- konstante Länge,
- geräuscharm, abriebfest, hochflexibel
- wartungsfrei, alterungsbeständig, tropenbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 16 mm Teile-Nr.	20 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	60 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
500	50	431563	498833	431566	431568	431570	499563	431571	431572
560	56	431574	498819	431578	431579	431580	499580	431581	431585
580	58	431596	498821	431598	431600	431602	499554	431603	431606
600	60	431768	498822	431773	431781	431783	499570	431784	431785
610	61	431800	498823	431801	431803	431804	499572	431805	431806
660	66	431810	498824	431812	431813	431814	499574	431815	431816
700	70	431818	498825	431819	431820	416146	499576	431821	431822
730	73	431824	498826	431825	431826	431827	499578	431828	431829
780	78	431840	498827	431841	431842	409442	499497	431844	431847
800	80	431854	498828	431856	431857	431858	499524	431859	431860
840	84	431862	498829	431863	383636	431864	499419	431865	431866
880	88	431896	498830	431899	431901	431902	499421	431904	431905
890	89	431908	498831	431911	431912	431913	499423	431914	431916
920	92	369774	498832	431921	431922	431923	499425	431924	431925
960	96	431950	498876	431951	431952	431953	499427	431956	431959
980	98	431979	498920	431983	431986	431988	499429	431989	431991
1.000	100	431993	498849	431994	431995	431996	499431	431997	431998
1.010	101	432001	498894	432002	432003	432004	499433	432005	432006
1.050	105	432015	498895	432017	432019	432020	499435	432022	432024
1.080	108	432029	498896	432030	432033	432034	499437	432036	432037
1.100	110	432045	498897	432046	326976	432049	499439	432050	432051
1.150	115	432057	498898	432058	432060	432061	499441	432062	432064
1.200	120	432244	510125	432246	432247	432248	510126	432250	432251
1.210	121	432259	498899	432260	432262	432263	499430	432264	432265
1.250	125	432269	498900	432270	383630	432271	499390	432273	432274
1.280	128	432280	498901	432281	432282	432283	499392	432286	432287
1.300	130	432296	498902	432297	432298	432300	499394	432301	432302
1.320	132	432317	498903	432320	432322	432323	499396	432325	432326
1.350	135	432336	498904	432339	432340	432342	499398	432343	432345
1.360	136	432347	498921	432349	432350	432352	499400	432354	432356
1.400	140	432367	498906	432368	432369	432370	499402	432371	432372
1.480	148	432376	498892	432377	432379	432380	499404	432381	432383
1.500	150	413092	498908	402910	432387	432389	499406	432390	432391
1.600	160	432563	498909	432569	432570	432571	499408	432573	432574
1.700	170	432581	498910	432582	432585	432586	499410	432587	432588
1.720	172	432591	498911	432592	432594	432595	499412	432596	432597
1.800	180	432616	498912	432617	432619	432620	499456	432621	432622
1.860	186	432633	498913	432636	432639	432640	499442	432642	432643
1.940	194	432647	498914	432650	334810	432654	499473	432656	432657

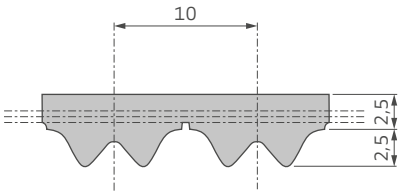
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen endlos, CONTI® SYNCHROFLEX, GEN III, ATP10

Continental Synchronriemen SYNCHROFLEX (SFX) aus Polyurethan (PU) mit Hochleistungs-ATP-Profil, metrischer Teilung und optimierter Trapezverzahnung (unterteilt in zwei belastbare Einzelzähne zur Geräuschreduzierung), für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten mit ausbalanciertem, bifilarem S/Z-Zugstrang.





Einsatzbereich

- Linearantriebe
- Antriebstechnik
- Transporttechnik

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Polyurethan (PU), rot
- Zugträger aus Stahlcord

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 25 %)
- Übertragung hoher Drehmomente
- stark reduzierte Ablaufneigung
- optimierter Geradeauslauf durch bifilare Zugträger
- mehr tragende Zähne (ca. 30 %)
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- alterungsbeständig
- tropenbeständig
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 16 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.	32 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	75 mm Teile-Nr.	100 mm Teile-Nr.
630	63	432665	432669	432670	432671	432673	432675
660	66	432835	432838	432839	432840	432841	432842
700	70	432845	432847	432848	432849	432850	432852
780	78	432859	432860	432861	432862	432863	432865
840	84	427985	405775	432876	432879	432881	432883
890	89	432891	432892	432894	432895	432897	432898
920	92	432901	432905	432907	432908	432909	432911
1.010	101	432915	432916	432917	432918	432919	432921
1.080	108	432925	194730	432928	432929	432930	432931
1.150	115	432938	432940	186807	432942	432943	432944
1.280	128	432957	432960	432961	432962	432964	432966
1.400	140	433639	433641	433642	433643	433644	433645
1.650	165	433650	433651	433652	433653	433654	433656
1.800	180	433687	433688	433689	433690	433691	433692

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

1

Transport von Gütern mit individuell konfektionierten PU-Zahnriemen

Zahnriemen können in unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt werden – so unterschiedlich wie die Anwendungen, so viele individuelle Lösungen gibt es, um den Riemen entsprechend anzupassen. Ob Zahnriemen-Beschichtungen, -Bearbeitungen oder das Einsetzen von Nockenzahnriemen zur Förderung von Transportgütern. Die Zahnriemenkonfektionierung ist sehr vielseitig und es gibt für jede Anwendung eine passende Lösung.

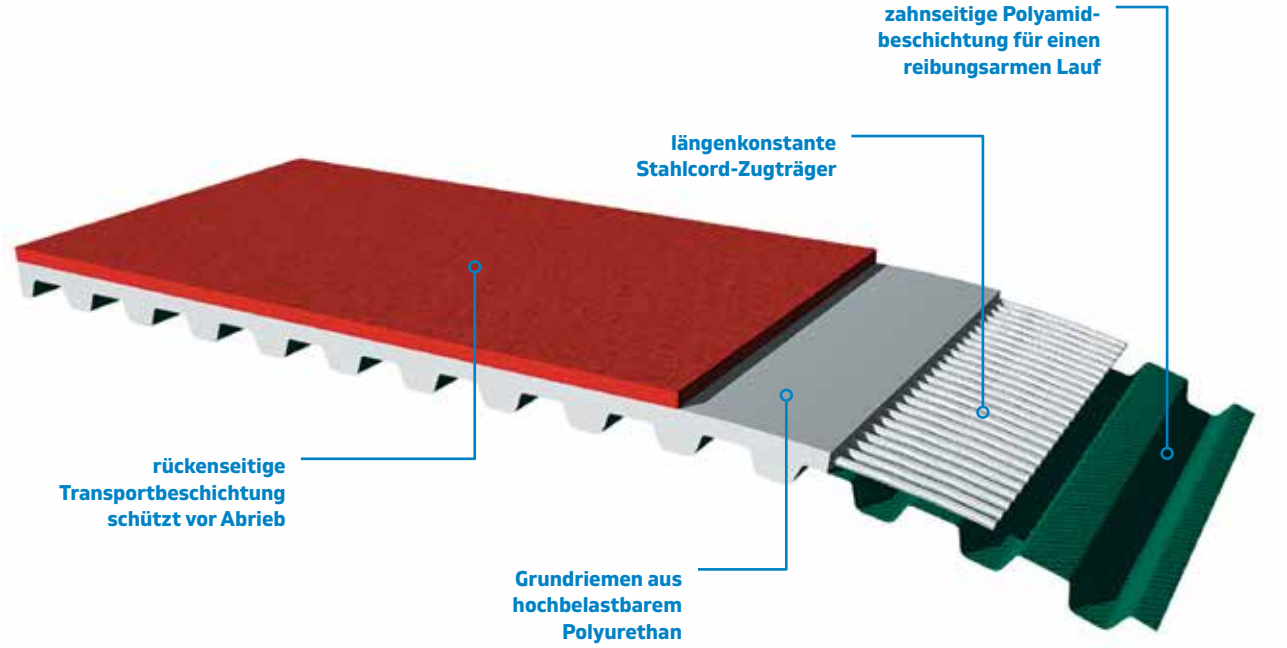
Beschichtungen von Zahnriemen

Transportzahnriemen übernehmen eine Vielzahl an Aufgaben. Die Konfektionierung des Riemens erfolgt dabei immer angepasst auf den Einsatzzweck und an das zu transportierende Gut. (Transport-) Beschichtungen machen den Riemen noch individueller – abgestimmt auf die jeweilige Anwendung.

Faktoren zur Bestimmung des idealen Zahnriemens für Transport

- Mitnahmefähigkeit der Rückenbeschichtung
- Temperaturstabilität der verwendeten Materialien
- Abriebfestigkeit
- Härte der Beschichtung
- Biegewilligkeit des Riemens

Aufbau eines Transportzahnriemens



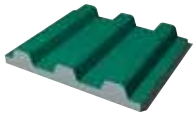
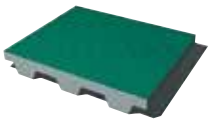
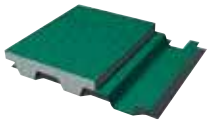
EXPERTENTIPP

„Sie finden keine passende Beschichtung oder brauchen Unterstützung bei der Auswahl der Beschichtung? Gerne helfen wir Ihnen weiter und beraten Sie hinsichtlich Ihrer ganz individuellen Anforderungen."



DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente

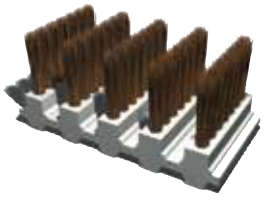
Beschichtungen aus Polyamid mit reibungsmindernden Eigenschaften

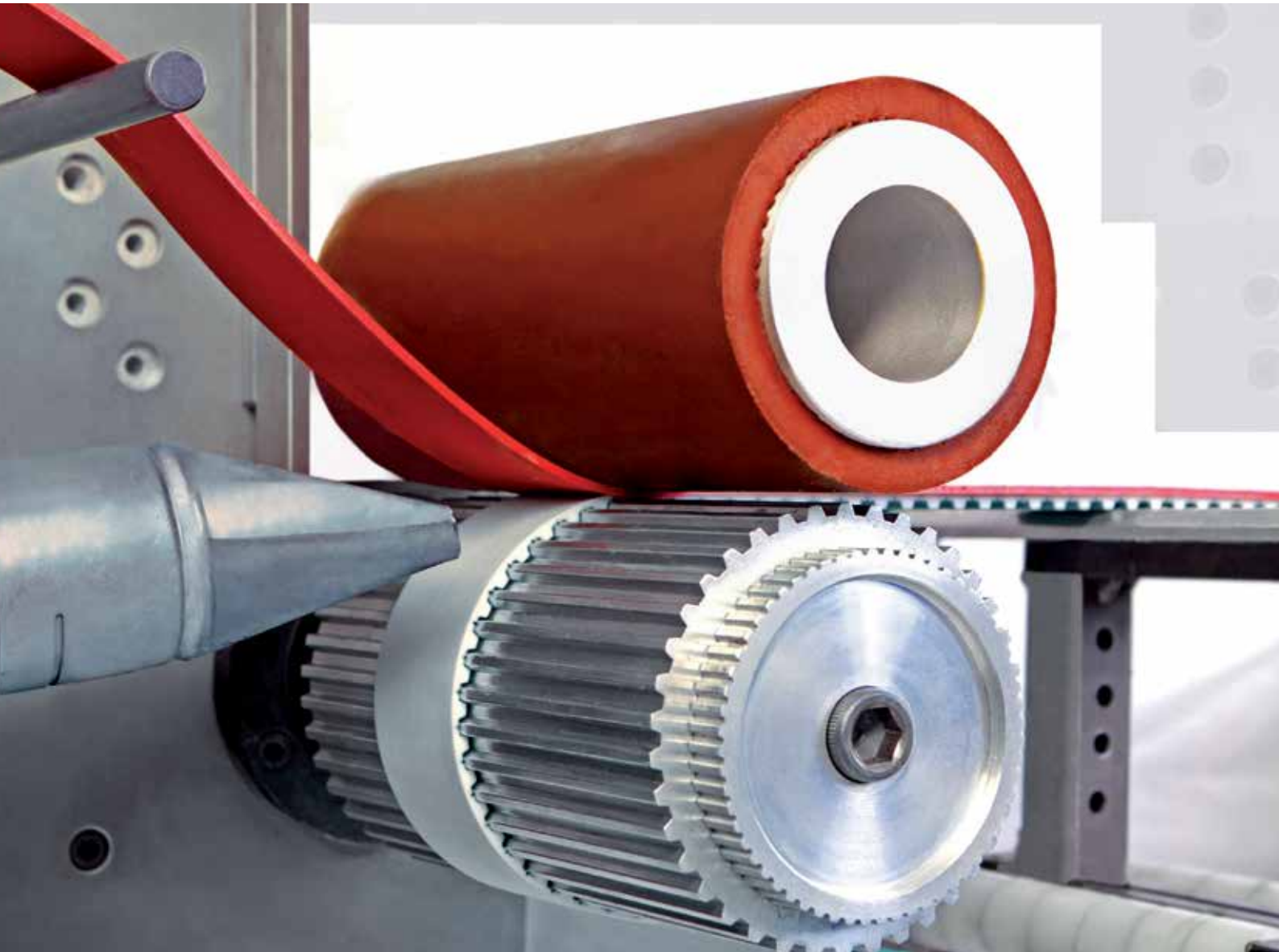
Bezeichnung	PAZ	PAR	PAZ/PAR
			
Beschichtung	zahnseitig	rückenseitig	zahn- und rückenseitig
Materialbezeichnung	Polyamid	Polyamid	Polyamid
Farbe	grün	grün	grün
Temperaturbeständigkeit	–20 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C
Beständigkeiten	beständig gegen einfache Öle unf Fette	beständig gegen einfache Öle und Fette	beständig gegen einfache Öle unf Fette
Eigenschaften	geringer Reibwert	geringer Reibwert	geringer Reibwert
Einsatzgebiete	Stützschienen	leichte Stauförderer	unterstützte Transportzahnriemen als Stauförderer

Sonderformen von Zahnriemen

Bürstenzahnriemen

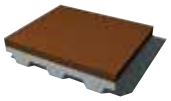
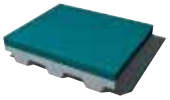
Zahnriemen mit Bürsten eignen sich besonders für den Transport empfindlicher Teile wie Glas, Keramik oder Papier. Es gibt ein breites Portfolio an Borsten aus Haaren, Planzenfasern oder Draht in unterschiedlichsten Dicken. Die Nocken mit Borsten werden dabei ganz einfach in der gewünschten Teilung auf den Riemen aufgeschweißt. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der richtigen Materialien und helfen Ihnen dabei Ihren individuellen Zahnriemen zu konfigurieren.

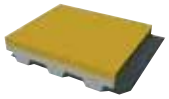


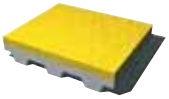


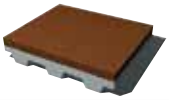
Übersicht Zahnriemenbeschichtungen

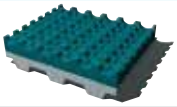
Bezeichnung	Ausführung T	NP 385	FG 385	PUR 385
				
Materialbezeichnung	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Härte	85 Shore A	85 Shore A	85 Shore A	85 Shore A
lieferbare Dicke	1,5–2 mm	4 mm	4 mm	3–6 mm
Mindestdurchmesser	80 mm	120 mm	120 mm	80–180 mm
Temperaturbeständigkeit	–20 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C	–20 °C bis +50 °C
Beständigkeiten	einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette, Benzin, Ozon
Eigenschaften	hohe Abriebfestigkeit	Punktauflage des Transportgutes	Linienauflage des Transportgutes	hohe Verschleißfestigkeit, hoher Reibwert
Einsatzgebiete	Transport mechanisch aggresiver Teile, Glas-, Holz- und Blech-verarbeitende Industrie, allg. Transportaufgaben	Transport mit Öleinfluss, Blechtransport, Steilförderer, Ziegelfertigung, Glasindustrie	Transport mit Öleinfluss, Blechtransport, Steilförderer, Ziegelfertigung, Glasindustrie	Transport mechanisch, aggressiver Teile; Glas-, Holz- und Blech-verarbeitende Industrie, allg. Transportaufgaben, Kartonagentransport

Bezeichnung	Celloflex	Linatex	Sylomer	PVC - blau
				
Materialbezeichnung	mikrozelliges Polyurethan-Elastomer	Naturkautschuk	PUR-Elastomer	PVC
Farbe	gelbbraun	rot	blau/grün/braun	blau
Härte	–	ca. 40 Shore A	–	ca. 40 Shore A
lieferbare Dicke	1–5 mm	1,5–20 mm	3–25 mm	1 mm
Mindestdurchmesser	40–80 mm	25–80 mm	80–120 mm	30 mm
Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +80 °C	–40 °C bis +70 °C	–30 °C bis +70 °C	–15 °C bis +90 °C
Beständigkeiten	einfache Öle und Fette	bedingt ölfest beständig gegen Nassabrieb	bedingt öl- und fettbeständig	gut beständig gege Säure, Salze und Base
Eigenschaften	hochflexibel, hoher Dämpfungsgrad	bedingt abriebfest, hoher Reibwert, hoher Reißwider-stand, flexibel auch bei Kälte	gute Abriebfestigkeit nicht geeignet für scharfkantige Güter	hoher Reibwert
Einsatzgebiete	Transport empfindlicher Teile, Folien-undVerpackungsindus-trie, Transport von Textilien	Transport- und Abzugsbänder Holz-, Papier- und Textilindustrie Transport mit hoher Beschleunigung	Transport leichter Teile, Papier- und Textilindustrie, Abzugs- und Andruckbänder	Papier-, Folien-, Holz- und Blechtransport Pharma- und Verpackungsindustrie

Bezeichnung	TT 60	RP 400	NBR	PVC Minigrip
				
Materialbezeichnung	Polyester–Vlies	Gummi	Nitrilbutadienkautschuk	PVC
Farbe	schwarz	gelb	schwarz	grün/blau
Härte	–	35 Shore A	65 Shore A ± 5 Shore A	ca. 65 Shore A
lieferbare Dicke	2 mm	2–6 mm	1,5–3 mm	1,5 mm
Mindestdurchmesser	120 mm	30–60 mm	60–80 mm	30 mm
Temperaturbeständigkeit	–10 °C bis + 120 °C	–10 °C bis +80 °C	–20 °C bis + 70 °C	–10 °C bis + 110 °C
Beständigkeiten	öl– und fettbeständigkeit	bedingt beständig gegen Öle und Fette	gut beständig gegen Öle bedingt beständig gegen Benzin, Säure und Laugen	bedingt beständig gegen Öle und Fette
Eigenschaften	elektrostatische Eigenschaften	sehr hoher Verschleißwiderstand	–	hoher Reibwert, gute Mitnahme durch profilierte Oberfläche
Einsatzgebiete	Transportriemen im Warm-bereich in der Glasindustrie	Glas- und Stahlindustrie	allgemeine Transportaufgaben	Transport feuchter Teile

HV1-Folie	Polythan D15	PVC weiß	PU-gelb	Porol
				
Polyurethan	Polyurethan	PVC	Polyurethan	Zellkautschuk
transparent, glänzent	transparent, gelblich	weiß	gelb	schwarz
88 Shore A	70 Shore A	ca. 40 Shore A	ca. 55 Shore A ± 7 Shore A	ca. 15 Shore A
1 mm	2–6 mm	2 mm	2–10 mm	3–10 mm
60 mm	60–80 mm	60 mm	60–120 mm	40–80 mm
ca. 166 °C	80 °C	–15 °C bis +90 °C	–10 °C bis +60 °C	–40 °C bis +70 °C
bedingt Bbeständig gegen Reinigungsmittel	einfache Öle und Fette	gut beständig gege Säure, Salze und Base	einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette
gute Abriebfestigkeit, adhäsiv	verschleißfest	FDA-Zulassung für Lebensmittelkontakt	gute Abriebfestigkeit, sehr gut bearbeitbar	weiche Schaumqualität, hoher Reibwert
Glas-, Holz-, Lebensmittel-, blechverarbeitene Industrie, Kartonagentransport	allgemeine Transportauf-gaben: Holz-, Glas- und Blechverarbeitende Industrie	Lebensmittelindustrie, Folienverarbeitung, Pharma- und Verpackungsindustrie	Vakuum-Transportbänder, Papier-, Textil-, Glas- und Holzindustrie	Transport empfindlicher Teile, Papier- und Textil Industrie, Kartonagen-transport

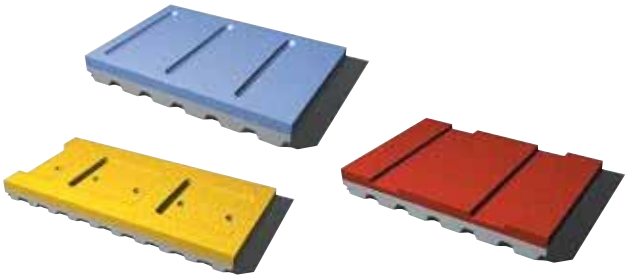
Chrom-Leder	Correx	PVC Fischgrät	Viton	Linatrile
				
Leder	Para-Gummi	PVC	FKM-Mischung	auf Nitril basierendes Vulkanisat
graublau	braun	weiß	schwarz	orange
–	ca. 35–40 Shore A	ca. 40 Shore A	75 Shore A ± 5 Shore A	50 Shore A
2–3 mm	6–10 mm	3 mm	2–4 mm	3–6 mm Sonderausführungen bis max. 25 mm
80–100 mm	80–120 mm	60 mm	80–100 mm	abhängig von der gewählten Dicke
60 °C	bis ca. 70 °C	–10 °C bis +110 °C	–10 °C bis + 275 °C	–20 °C bis + 110 °C
einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette	einfache Öle und Fette	hohe Wärmebeständigkeit einfache Öle und Fette; Ben-zin, Säure, Laugen und Ozon	Öle, Fette und andere Chemikalien
Hohe Reibung auch bei öliger Oberfläche, gutes Abriebverhalten	abriebfest, gute Mitnahme	FDA-Zulassung für Lebensmittelkontakt	–	abrieb-, alterungs- und ermüdungsfest
Transport fettiger/öliger Teile, Transport empfindlicher Teile, Transport lackierter Teile	allgemeine Transportaufga-ben, Blech- und Rohrtrans-port, Kartonagentransport	Lebensmittelindustrie, Steigbänder, Transport von Glas im Nassbereich	kurzzeitiger Transport von Teilen mit hoher Restwärme Bänder mit Leim- und Kleberkontakt, Metall- und Glastransport	Abzugsriemen, Transport paraffinhaltiger Stoffe

Supergrip grün/blau

PVC
grün/blau
ca. 40 Shore A
4 mm
60 mm
–15 °C bis +90 °C
grün: beständig gegen einfache Öle und Fette blau: nicht ölbeständig
hohe Verschleißfetigkeit hoher Reibwert
Papierindustrie, Schrägförderer, Steigbänder, Transport leichter Güter

Mechanische Bearbeitung von Zahnriemen

Um die Eigenschaften eines Zahnriemens noch besser an die Anwendung anzupassen, sind unterschiedlichste mechanische Bearbeitungen möglich, z. B.

- sommern der Beschichtungen für bessere Biegewilligkeit
- Taschen-, Längs- oder Quernuten zur besseren Positionierung des Transportgutes
- zahnseitige Bearbeitungen wie z. B. Nutenfräsen zur Riemenführung
- schleifen der Riemenbreite oder -stärke auf Maß
- anschleifen der Oberfläche

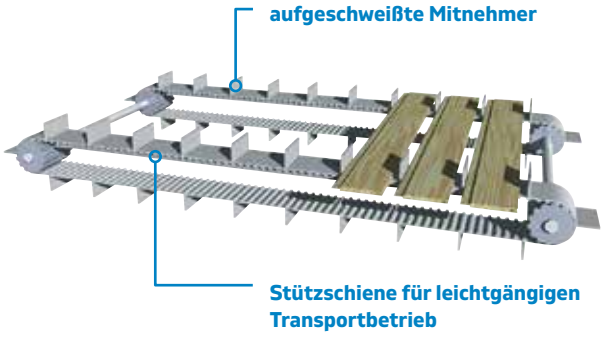


Weitere Möglichkeiten zur mechanischen Bearbeitung von Zahnriemen

Bearbeitung	Rücken querfräsen	Rücken längsfräsen	Rücken schleifen	Kanten schleifen	Zähne vereinzelt entfernen	Zähne längsfräsen	Zahnriemen-lochen
							
Eigenschaften/ Vorteile	Sichere Aufnahme und bessere Positionierung von Transportgut; bessere Biegewilligkeit	Zur Riemenführung oder besseren Aufnahme von rundem Transportgut	Oberfläche aufrauen für verbesserte Haftung; höhere Dickengenauigkeit; Achtung: Mindestdicke nicht unterschreiten!	Höhere Breitengenauigkeit; optimal bei Führung in eng tolerierten Schienen	Bei doppelt verzahnten Riemen zur genauen Positionierung von Transportgut	Zum Betrieb auf Stützschienen mit Führungskeil	Für Riemen in der Vakuumtransporttechnik (z. B. bei leichtem Transportgut wie Folien)

Transportieren von Fördergut mit Nockenzahnriemen

Zahnriemen mit Nocken werden zum Transportieren von Fördergütern verwendet.
Größe, Form, Anzahl und Position der Nocken richten sich dabei individuell nach dem Anwendungsfall.
Die Nocken bestehen wie der Zahnriemen selbst aus Polyurethan mit ca. 92° Shore A.

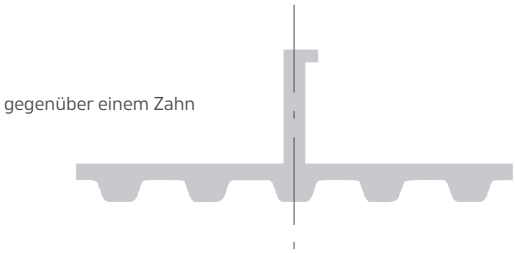


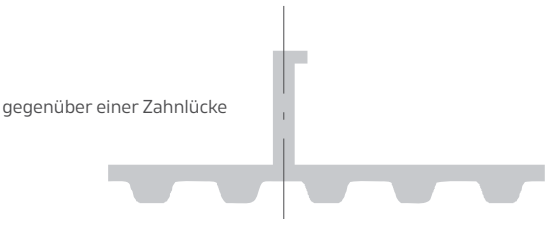
Nockenformen und -bearbeitungen

- Auswahl aus über 2.000 vorhandenen Nockenformen
- Neuanfertigung aus PUR-Spritzteil (Werkstückkosten)
- Mechanische Nacharbeit (Bohren, Fräsen) von Standardnocken gemäß Zeichnung
- 3D-Druck individueller Nocken auf den Riemen für Prototypen oder Kleinserien

Aufbringung der Transportnocken

Die Nocken werden in der gewünschten Teilung und Anzahl auf den Riemenrücken aufgeschweißt – wahlweise **gegenüber einem Zahn** oder **gegenüber einer Zahnlücke.**





Hinweis

Um die Biegewilligkeit des Zahnriemens nicht zu beeinflussen, ist die Variante „gegenüber Zahn“ zu bevorzugen.

Praktische Hinweise rund um das Thema Transportnocken

Biegewilligkeit
Um die Biegewilligkeit des Zahnriemens nicht zu beeinflussen, ist die Variante „gegenüber Zahn“ zu bevorzugen.

Nockenteilung/Zahnteilung
Die Nockenteilung ist bevorzugt als ganzzahliges Vielfaches der Zahnteilung zu wählen. Nicht ganzzahlige Teilungen sind aber ebenfalls realisierbar.

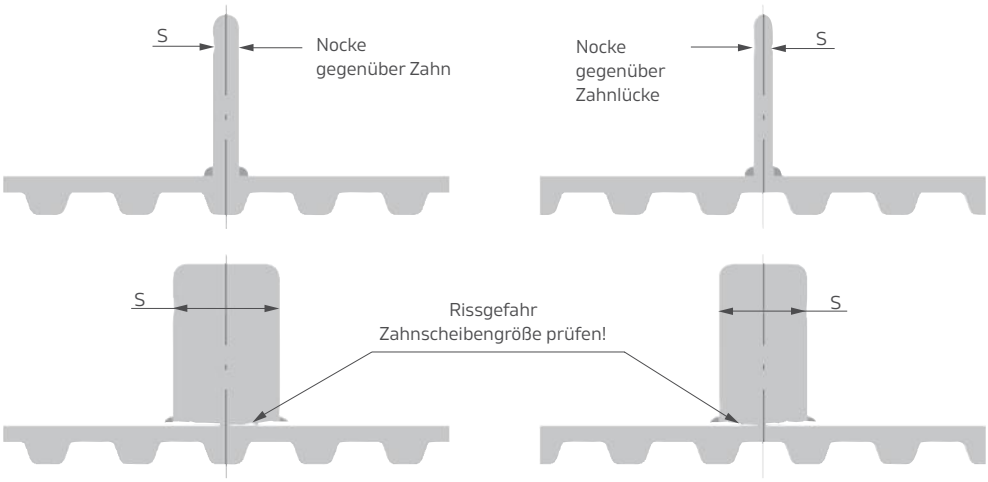
Toleranzen
Die erreichbare Genauigkeit der Aufschweißposition liegt bei ±0,5 mm. Für die Nockenhöhe gilt es eine Toleranz von -0,5 mm zu beachten.

Schweißwulst
Durch das Verfahren kommt es zwischen Nocke und Riemenrücken zur Ausbildung einer Schweißwulst mit einem Radius von 0,5–1 mm. Auf Wunsch können die Kanten jedoch „scharfkantig besäubert“ werden – Dies bitte bei der Bestellung angeben.



Konstruktive Hinweise

Nockendicke „s“
Die Biegewilligkeit eines Riemens wird durch das Aufschweißen von Nocken beeinflusst. Die Stärke der Nocke ist daher so gering wie möglich zu wählen. In der Tabelle finden Sie Anhaltswerte für die empfohlene maximale Nockendicke „s“



Auswahltabelle zur Nockendicke s

Riemenprofil	Zähnezahl der Zahnscheibe													
	20		25		30		40		50		60		100	
	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke	gegenüber Zahn	gegenüber Lücke
T5	5	2	6	2	6	3	8	4	9	6	10	8	12	10
T10	8	3	9	4	10	4	12	6	14	9	15	12	20	20
T20	12	5	13	5	15	6	18	8	20	12	23	20	30	30
AT5	5	2	6	2	6	3	8	4	9	6	10	8	12	10
AT10	8	3	9	4	10	4	12	6	14	9	15	12	20	20
AT20	12	5	13	5	15	6	18	6	20	12	23	20	30	30
XL	5	2	6	2	6	3	8	4	9	6	10	8	12	10
L	6	3	7	3	8	4	10	5	12	7	13	10	16	16
H	8	4	9	5	10	6	12	7	14	10	15	12	20	20
XH	13	5	14	5	15	6	18	8	20	12	23	20	30	30

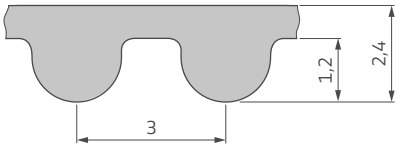
1

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, HTD, 3M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für hohe Leistungsübertragung bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Büromaschinen
- Haushaltsgeräte
- Elektroindustrie
- chemische Industrie
- allgemeine Industrieanwendungen

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 30 %) im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- Übertragung hoher Belastungen bei kleinen Teilungen
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- entspricht ISO 13050:2014

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 20.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 10 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
105	35	T37688	T37692	T37696
111	37	511991	511976	512007
120	40	T37698	T37699	T37702
123	41	T37705	T37707	T37709
126	42	T37721	T37722	T37723
129	43	T37724	T37725	T37726
141	47	T37727	T37728	T37729
144	48	T23912	T23959	T27252
150	50	T37730	T37731	T37732
156	52	T37733	T37734	T37735
159	53	T23913	T23960	T27253
165	55	T37736	T37737	T37739
168	56	T23914	T23961	T27254
171	57	T79644	T79651	T79658
174	58	T23915	T23962	T27255
177	59	T23916	T23963	T27256
180	60	T37740	T37742	T37744
183	61	T37746	T37747	T37748
186	62	T37750	T37752	T37754
189	63	T37755	T37756	T37758
192	64	T37759	T37761	T37763
195	65	T37766	T37768	T37770
201	67	T65757	T65759	T65761
204	68	T23917	T23964	T27257
210	70	T23918	T23965	T27258
213	71	T37772	T37773	T37775

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
216	72	511964	511965	511966
219	73	511967	511968	511969
222	74	T79645	T79652	T79659
225	75	T23920	T23967	T27260
234	78	511970	511971	511972
237	79	T37777	T37779	T37782
243	81	T37785	T37787	T37789
246	82	T23921	T23968	T27261
249	83	T37790	T37793	T37795
252	84	T23922	T23969	T27262
255	85	T23923	T23970	T27263
267	89	T23924	T23971	T27264
276	92	T37797	T37799	T37801
282	94	T37803	T37805	T37806
285	95	T37807	T37808	T37809
288	96	T37813	T37815	T37817
291	97	T37819	T37820	T37821
294	98	T37823	T37825	T37827
297	99	T79646	T79653	T79660
300	100	T23925	T23972	T27265
306	102	T37830	T37832	T37833
312	104	T37835	T37836	T37838
315	105	T79647	T79654	T79661
318	106	T23926	T23973	T27266
330	110	T37839	T37841	T37843
333	111	T49226	T49227	T49228

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
336	112	T23927	T23974	T27267
339	113	T23928	T23975	T27268
342	114	T79648	T79655	T79662
345	115	T37844	T37845	T37849
357	119	T37850	T37851	T37852
363	121	T23929	T23976	T27269
372	124	T37853	T37854	T37855
381	127	T37856	T37857	T37858
384	128	T23930	T23977	T27270
420	140	T23931	T23978	T27271
435	145	T37862	T37863	T37864
447	149	T23932	T23979	T27272
462	154	T37865	T37866	T37867
474	158	T23933	T23980	T27273
477	159	T37868	T37869	T37870
480	160	T23934	T23981	T27274
486	162	T37871	T37872	T37873
489	163	511973	511974	511975
501	167	T23936	T23983	T27276
513	171	T23937	T23984	T27277
522	174	T23938	T23985	T27278
525	175	T23939	T23986	T27279
531	177	T37874	T37875	T37876
537	179	T23940	T23987	T27280
552	184	T37877	T37878	T37879
558	186	T37880	T37881	T37882
564	188	T23941	T23988	T27281
570	190	T23942	T23989	T27282
573	191	T37885	T37887	T37890
582	194	T37892	T37894	T37896
591	197	T37898	T37900	T37902

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
594	198	T37918	T37921	T37923
600	200	T37924	T37925	T37926
612	204	T23944	T23991	T27284
627	209	T37927	T37928	T37929
633	211	T23945	T23992	T27285
645	215	T37930	T37931	T37932
648	216	T37933	T37935	T37937
669	223	T38407	T38408	T38409
672	224	T37940	T37942	T37944
681	227	T37949	T37950	T37951
711	237	T23947	T23994	T27287
720	240	T37952	T37953	T37954
735	245	T37955	T37956	T37957
738	246	T37958	T37959	T37960
753	251	T23948	T23995	T27288
804	268	T37964	T37965	T37966
822	274	T37968	T37970	T37971
882	294	T23950	T23997	T27290
945	315	T23951	T23998	T27291
981	327	T37973	T37975	T37977
1.002	334	T79650	T79657	T79664
1.071	357	T23955	T24002	T27295
1.080	360	T37979	T37981	T37982
1.176	392	511983	511985	511962
1.245	415	T37983	T37984	T37985
1.263	421	T37987	T37989	T37991
1.500	500	T37994	T37996	T37998
1.530	510	T38000	T38001	T38003
1.863	621	T38010	T38012	T38014
1.926	642	T38015	T38016	T38017

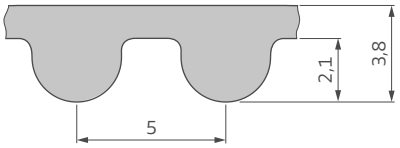
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, HTD, 5M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für hohe Leistungsübertragung bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Büromaschinen
- Haushaltsgeräte
- Elektroindustrie
- chemische Industrie
- allgemeine Industrieanwendungen

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 30 %) im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- Übertragung hoher Belastungen bei kleinen Teilungen
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- entspricht ISO 13050:2014

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +100 °C
- Drehzahlen: bis 20.000 U/min
- Leistungsübertragung: bis 10 kW
- Umfangsgeschwindigkeit: bis 80 m/s
- Wirkungsgrad: bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
120	24	T38050	T38051	T38052
180	36	T38053	T38054	T38055
225	45	T38056	T38057	T38058
255	51	T38059	T38060	T38061
265	53	T38062	T38063	T38064
270	54	T38065	T38067	T38069
275	55	T38070	T38071	T38072
280	56	T38074	T38076	T38078
295	59	T38080	T38082	T38083
300	60	T24005	T24033	T27223
305	61	T38086	T38090	T38091
325	65	T38094	T38095	T38097
330	66	T24006	T24034	T27224
335	67	T38113	T38115	T38116
340	68	T38117	T38118	T38119
345	69	T38120	T38121	T38122
350	70	T24007	T24035	T27225
360	72	T38123	T38124	T38125
365	73	T38126	T38127	T38128
370	74	T38129	T38130	T38131
375	75	T24008	T24036	T27226
385	77	T38132	T38133	T38134
400	80	T24009	T24037	T27227
405	81	T79672	T79677	T79682
420	84	T49230	T49231	T49232
425	85	T24010	T24038	T27228
450	90	T24011	T24039	T27229

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
460	92	T38135	T38136	T38137
475	95	T24012	T24040	T27230
500	100	T24013	T24041	T27231
510	102	T79673	T79678	T79683
520	104	T38138	T38140	T38141
525	105	T38142	T38143	T38144
535	107	T24014	T24042	T27232
550	110	T38145	T38146	T38147
560	112	T38148	T38149	T38150
565	113	T24015	T24043	T27233
575	115	T38151	T38152	T38153
580	116	T38154	T38155	T38156
600	120	T24016	T24044	T27234
610	122	T38157	T38158	T38159
615	123	T24017	T24045	T27235
635	127	T24020	T24048	T27238
640	128	T38160	T38161	T38162
645	129	T38163	T38164	T38165
665	133	T24021	T24049	T27239
670	134	T38166	T38167	T38168
695	139	T38169	T38170	T38171
700	140	T38172	T38173	T38174
710	142	T24022	T24050	T27240
720	144	T38175	T38176	T38177
740	148	T38178	T38179	T38180
750	150	T38181	T38182	T38183
755	151	T24023	T24051	T27241

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
770	154	**T38184**	**T38185**	**T38186**
775	155	**T38187**	**T38188**	**T38189**
800	160	**T24024**	**T24052**	**T27242**
825	165	**T38190**	**T38191**	**T38192**
835	167	**T38193**	**T38194**	**T38195**
860	172	**T38196**	**T38197**	**T38198**
870	174	**T79674**	**T79679**	**T79684**
890	178	**T24025**	**T24053**	**T27243**
900	180	**T24026**	**T24054**	**T27244**
925	185	**T24027**	**T24055**	**T27245**
935	187	**T38199**	**T38200**	**T38201**
940	188	**T38202**	**T38203**	**T38204**
950	190	**T38205**	**T38206**	**T38207**
965	193	**T38208**	**T38209**	**T38210**
980	196	**T38211**	**T38212**	**T38213**
1.000	200	**T24028**	**T24056**	**T27246**
1.025	205	**T38214**	**T38215**	**T38216**
1.035	207	**T38217**	**T38218**	**T38219**

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
1.050	210	**T24029**	**T24057**	**T27247**
1.100	220	**T38220**	**T38221**	**T38222**
1.125	225	**T24030**	**T24058**	**T27248**
1.135	227	**T38223**	**T38224**	**T38225**
1.175	235	**T38410**	**T38411**	**T38412**
1.200	240	**T38226**	**T38227**	**T38228**
1.225	245	**T38229**	**T38230**	**T38231**
1.270	254	**T24031**	**431390**	**431395**
1.350	270	**T38232**	**T38233**	**T38234**
1.380	276	**512037**	**511989**	**512022**
1.420	284	**T38235**	**T38236**	**T38237**
1.595	319	**T79675**	**T79680**	**T79685**
1.690	338	**T79676**	**T79681**	**T79686**
1.790	358	**T38238**	**T38239**	**T38240**
1.870	374	**T38241**	**T38242**	**T38246**
2.100	420	**T38244**	**T38245**	**T38247**
2.350	470	**T38248**	**T38249**	**T38250**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

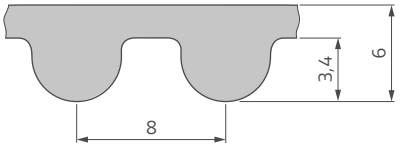


Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, HTD, 8M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Textilindustrie, Papierindustrie
- Werkzeugmaschinen, Hochleistungs-Industriemaschinen

Anwendungen/Hinweise

- entspricht ISO 13050:2014

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C
- Leistungsübertragung bis 1.000 kW
- Wirkungsgrad bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 30 %) im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- formschlüssige Kraftübertragung
- großer Geschwindigkeitsbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
264	33	T38251	T38252	T38253	T38254
320	40	T38255	T38256	T38258	T38261
376	47	T24061	T24093	T24125	T24157
384	48	T38262	T38263	T38264	T38265
424	53	T24062	T24094	T24126	T24158
480	60	T24063	T24095	T24127	T24159
512	64	T38266	T38267	T38268	T38269
520	65	T38270	T38271	T38272	T38273
560	70	T24064	T24096	T24128	T24160
576	72	T38274	T38275	T38276	T38277
600	75	T24065	T24097	T24129	T24161
608	76	T38282	T38283	T38284	T38285
624	78	T24066	T24098	T24130	T24162
640	80	T24067	T24099	T24131	T24163
656	82	T24068	T24100	T24132	T24164
720	90	T24069	T24101	T24133	T24165
760	95	T38286	T38287	T38288	T38289
776	97	T24070	T24102	T24134	T24166
800	100	T24072	T24104	T24136	T24168
856	107	T79693	T79697	T79701	T79705
880	110	T24073	T24105	T24137	T24169
912	114	T24074	T24106	T24138	T24170
920	115	T24075	T24107	T24139	T24171
960	120	T24076	T24108	T24140	T24172
968	121	T49234	T49235	T49236	T49237
976	122	T38290	T38291	T38292	T38293
1.000	125	T38294	T38295	T38296	T38297
1.040	130	T24077	T24109	T24141	T24173
1.064	133	T38298	T38299	T38300	T38301
1.080	135	T38302	T38303	T38304	T38305
1.120	140	T24078	T24110	T24142	T24174
1.128	141	T38306	T38307	T38308	T38309
1.160	145	T38310	T38311	T38312	T38313

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.176	147	T79694	T79698	T79702	T79706
1.200	150	T24079	T24111	T24143	T24175
1.216	152	T38314	T38315	T38316	T38317
1.224	153	T38318	T38319	T38320	T38321
1.256	157	T38322	T38323	T38324	T38325
1.264	158	T38326	T38327	T38328	T38329
1.280	160	T24080	T24112	T24144	T24176
1.304	163	T24081	T24113	T24145	T24177
1.360	170	T24083	T24115	T24147	T24179
1.424	178	T24084	T24116	T24148	T24180
1.432	179	T38335	T38336	T38337	T38338
1.440	180	T24085	T24117	T24149	T24181
1.512	189	T65767	T65771	T65775	T65779
1.520	190	T38341	T38342	T38343	T38344
1.552	194	T38346	T38347	T38348	T38349
1.584	198	T65768	T65772	T65776	T65780
1.600	200	T24086	T24118	T24150	T24182
1.696	212	T38350	T38351	T38352	T38353
1.728	216	T65769	T65773	T65777	T65781
1.760	220	T24087	T24119	T24151	T24183
1.800	225	T24088	T24120	T24152	T24184
1.896	237	T38354	T38355	T38356	T38357
1.904	238	T38358	T38359	T38360	T38361
2.000	250	T24089	T24121	T24153	T24185
2.080	260	T38362	T38363	T38364	T38365
2.200	275	T79695	T79699	T79703	T79707
2.240	280	T38366	T38367	T38368	T38369
2.272	284	T38370	T38371	T38372	T38373
2.400	300	T24091	T24123	T24155	T24187
2.504	313	T79696	T79700	T79704	T79708
2.600	325	T38374	T38375	T38376	T38377
2.800	350	T24092	T24124	T24156	T24188

Bestellhinweis

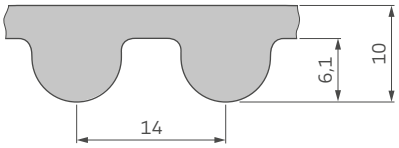
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, HTD, 14M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Hochleistungs-Industriemaschinen

Anwendungen/Hinweise

- entspricht ISO 13050:2014
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +100 °C
- Leistungsübertragung: bis 1.000 kW
- Wirkungsgrad: bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 30 %) im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- formschlüssige Kraftübertragung
- großer Geschwindigkeitsbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
784	56	T38380	T38381	T38382	T38383	T38384
826	59	T38385	T38386	T38387	T38388	T38389
924	66	T38390	T38391	T38392	T38393	T38394
966	69	T24189	T24205	T24221	T24237	T24253
1.092	78	T38395	T38396	T38397	T38398	T38399
1.190	85	T24190	T24206	T24222	T24238	T24254
1.400	100	T24191	T24207	T24223	T24239	T24255
1.610	115	T24192	T24208	T24224	T24240	T24256
1.778	127	T24193	T24209	T24225	T24241	T24257
1.890	135	T24194	T24210	T24226	T24242	T24258
2.100	150	T24195	T24211	T24227	T24243	T24259
2.310	165	T24196	T24212	T24228	T24244	T24260
2.450	175	T24197	T24213	T24229	T24245	T24261
2.590	185	T24198	T24214	T24230	T24246	T24262
2.800	200	T24199	T24215	T24231	T24247	T24263
3.150	225	T24200	T24216	T24232	T24248	T24264
3.500	250	T24201	T24217	T24233	T24249	T24265
3.850	275	T24202	T24218	T24234	T24250	T24266
4.004	286	T38400	T38401	T38402	T38403	T38404
4.326	309	T24203	T24219	T24235	T24251	T24267
4.578	327	T24204	T24220	T24236	T24252	T24268

Bestellhinweis

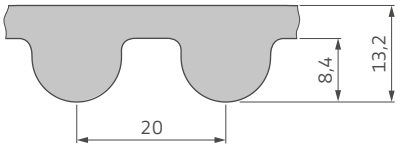
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, HTD, 20M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Hochleistungs-Industriemaschinen

Anwendungen/Hinweise

- entspricht ISO 13050:2014

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C
- Leistungsübertragung bis 1.000 kW
- Wirkungsgrad bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

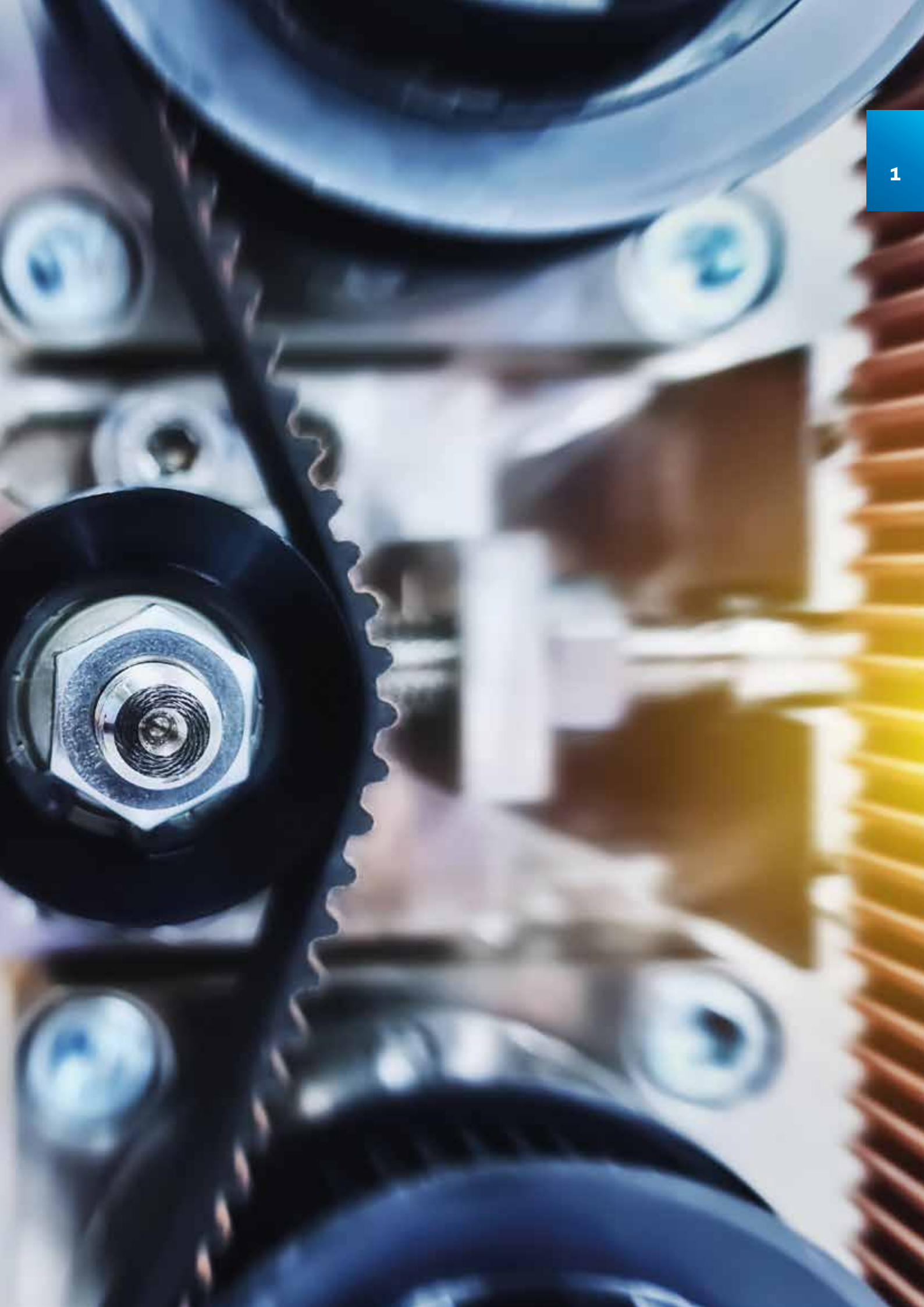
Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (ca. 30 %) im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- formschlüssige Kraftübertragung
- großer Geschwindigkeitsbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.	230 mm Teile-Nr.	290 mm Teile-Nr.	340 mm Teile-Nr.
2.000	100	T38420	T38421	T38422	T38423	T38424
2.500	125	T38425	T38426	T38427	T38428	T38429
3.400	170	T38431	T38432	T38433	T38434	T38435
3.800	190	T38436	T38437	T38438	T38439	T38440
4.200	210	T38441	T38442	T38443	T38445	T38446
4.600	230	T38448	T38449	T38450	T38452	T38453
5.000	250	T38454	T38455	T38456	T38457	T38458
5.200	260	T38459	T38460	T38461	T38462	T38463
5.400	270	T38464	T38465	T38466	T38467	T38468
5.600	280	T38469	T38470	T38471	T38472	T38473
5.800	290	T38474	T38475	T38476	T38477	T38478
6.000	300	T38479	T38480	T38481	T38482	T38483
6.200	310	T38484	T38485	T38486	T38487	T38488
6.400	320	T38489	T38490	T38491	T38492	T38493
6.600	330	T38494	T38495	T38496	T38497	T38498

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

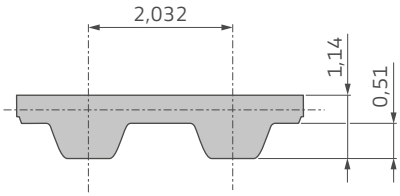


Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, MXL

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil MXL, zölliger Teilung 2/25" (0,080"/2,032 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Kleinantriebe
- Steuerantriebe
- Papierindustrie
- Büromaschinen
- Druckmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- Übertragung hoher Belastungen bei kleinen Teilungen
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/100 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 10.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 150 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			012	019	025
Breite [mm]			3,2	4,8	6,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
288	73,152	36	T42470	T42600	T42714
296	75,184	37	T79713	T79721	T79729
320	81,28	40	T42475	T42601	T42715
360	91,44	45	T42478	T42602	T42716
400	101,6	50	T42479	T42603	T42717
424	107,696	53	T42480	T42605	T42718
432	109,728	54	T42481	T42607	T42719
440	111,76	55	T42482	T42608	T42720
448	113,792	56	T42483	T42609	T42721
456	115,824	57	T42485	T42611	T42722
464	117,856	58	T42486	T42612	T42723
472	119,888	59	T42489	T42614	T42725
480	121,92	60	T42490	T42616	T42727
488	123,952	61	T42491	T42617	T42728
504	128,016	63	T42492	T42618	T42730
520	132,08	65	T42493	T42619	T42731
536	136,144	67	T42494	T42620	T42733
544	138,176	68	T42495	T42621	T42735
552	140,208	69	T42496	T42622	T42737
560	142,24	70	T42497	T42623	T42738
568	144,272	71	T42498	T42624	T42739
576	146,304	72	T42499	T42625	T42741
584	148,336	73	T42500	T42626	T42743
592	150,368	74	T79714	T79722	T79730
600	152,4	75	T42501	T42627	T42745
608	154,432	76	T42502	T42628	T42746

Zollcode Breite			012	019	025
Breite [mm]			3,2	4,8	6,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
616	156,464	77	T42503	T42629	T42748
632	160,528	79	T42504	T42630	T42749
640	162,56	80	T42505	T42631	T42750
648	164,592	81	T42506	T42632	T42751
656	166,624	82	T42507	T42633	T42753
664	168,656	83	T42508	T42634	T42754
672	170,688	84	T42509	T42635	T42757
680	172,72	85	T42510	T42636	T42759
696	176,784	87	T42511	T42637	T42760
704	178,816	88	T42512	T42638	T42762
720	182,88	90	T42513	T42639	T42764
736	186,944	92	T42514	T42640	T42765
752	191,008	94	T42515	T42641	T42767
760	193,04	95	T42516	T42642	T42768
776	197,104	97	T42517	T42643	T42770
800	203,2	100	T42518	T42644	T42772
808	205,232	101	T42520	T42645	T42774
824	209,296	103	T42522	T42646	T42775
840	213,36	105	T42525	T42647	T42777
848	215,392	106	T79715	T79723	T79731
856	217,424	107	T42527	T42648	T42778
872	221,488	109	T42529	T42649	T42780
880	223,52	110	T42531	T42650	T42782
912	231,648	114	T42532	T42651	T42783
944	239,776	118	T42533	T42652	T42784
960	243,84	120	T42535	T42653	T42785

Zollcode Breite			012	019	025
Breite [mm]			3,2	4,8	6,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
976	247,904	122	T42537	T42654	T42786
984	249,936	123	T42538	T42655	T42787
1.000	254	125	T42541	T42656	T42788
1.008	256,032	126	T42542	T42657	T42789
1.016	258,064	127	T42543	T42658	T42790
1.032	262,128	129	T42544	T42659	T42793
1.040	264,16	130	T42545	T42660	T42794
1.056	268,224	132	T42546	T42661	T42796
1.072	272,288	134	T42547	T42662	T42798
1.112	282,448	139	T42548	T42663	T42800
1.120	284,48	140	T42549	T42664	T42802
1.144	290,576	143	T79717	T79725	T79733
1.160	294,64	145	T42550	T42665	T42804
1.200	304,8	150	T42551	T42666	T42805
1.240	314,96	155	T42552	T42667	T42806
1.264	321,056	158	T42553	T42668	T42807
1.280	325,12	160	T42554	T42669	T42808
1.320	335,28	165	T42555	T42670	T42809
1.400	355,6	175	T42556	T42671	T42810
1.472	373,888	184	T42557	T42672	T42811
1.520	386,08	190	T42558	T42673	T42812
1.560	396,24	195	T42559	T42674	T42813
1.600	406,4	200	T42560	T42675	T42814
1.680	426,72	210	T42561	T42676	T42815
1.768	449,072	221	T65756	T65755	T65754
1.800	457,2	225	T42562	T42677	T42816
1.832	465,328	229	T42563	T42678	T42817
1.856	471,424	232	T42564	T42679	T42818

Zollcode Breite			012	019	025
Breite [mm]			3,2	4,8	6,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.880	477,52	235	T42565	T42680	T42819
1.960	497,84	245	T42566	T42681	T42820
1.984	503,936	248	T42567	T42682	T42821
1.992	505,968	249	T42568	T42683	T42822
2.048	520,192	256	T42569	T42684	T42823
2.136	542,544	267	T42570	T42685	T42824
2.240	568,96	280	T42571	T42686	T42825
2.360	599,44	295	T42572	T42687	T42826
2.384	605,536	298	T42573	T42688	T42827
2.400	609,6	300	T42574	T42689	T42828
2.520	640,08	315	T42575	T42690	T42829
2.544	646,176	318	T42576	T42691	T42830
2.776	705,104	347	T42577	T42692	T42831
2.880	731,52	360	T42579	T42694	T42833
2.976	755,904	372	T42581	T42696	T42835
3.120	792,48	390	T42582	T42697	T42836
3.200	812,8	400	T42583	T42698	T42837
3.264	829,056	408	T42584	T42699	T42838
3.296	837,184	412	T42585	T42700	T42839
3.360	853,44	420	T42586	T42701	T42840
3.392	861,568	424	T42587	T42702	T42841
3.472	881,888	434	T42589	T42704	T42843
3.800	965,2	475	T42592	T42707	T42846
3.904	991,616	488	T42593	T42708	T42847
3.984	1.011,936	498	T42594	T42709	T42848
4.000	1.016	500	T42595	T42710	T42849
4.368	1.109,472	546	T42598	T42712	T42851
4.736	1.202,944	592	T42599	T42713	T42852

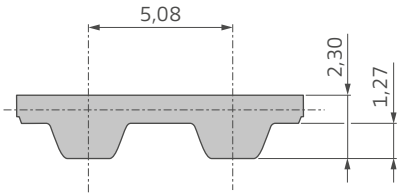
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, XL

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil XL, zölliger Teilung 1/5" (0,200"/5,08 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Kleinantriebe
- Steuerantriebe
- Papierindustrie
- Büromaschinen
- Druckmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- Übertragung hoher Belastungen bei kleinen Teilungen
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 10.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 150 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			025	031	037
Breite [mm]			6,4	7,9	9,5
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
46	116,84	23	T65748	511987	T65751
50	127	25	T65749	511986	T65752
58	147,32	29	T42853	511977	T42950
60	152,4	30	T23679	511984	T23700
66	167,64	33	T42854	511992	T42951
70	177,8	35	T23680	511982	T23701
76	193,04	38	T42855	511981	T42952
80	203,2	40	T23681	511979	T23702
84	213,36	42	T42857	511978	T42955
86	218,44	43	T42858	511963	T42956
88	223,52	44	T42859	512035	T42957
90	228,6	45	T23682	512069	T23703
92	233,68	46	T42860	512072	T42958
94	238,76	47	T42861	512067	T42960
96	243,84	48	T79747	512063	T79750
98	248,92	49	T42862	512065	T42962
100	254	50	T23683	512064	T23704
102	259,08	51	T42863	512055	T42964
106	269,24	53	T42864	512062	T42966
108	274,32	54	T42865	512070	T42968
110	279,4	55	T23684	512060	T23705
112	284,48	56	T42866	512059	T42970
114	289,56	57	T42867	512058	T42971
116	294,64	58	T42868	512057	T42973
118	299,72	59	T42869	512056	T42974
120	304,8	60	T23685	512061	T23706

Zollcode Breite			025	031	037
Breite [mm]			6,4	7,9	9,5
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
122	309,88	61	T42870	512073	T42976
124	314,96	62	T42871	512083	T42978
126	320,04	63	T42872	512084	T42980
128	325,12	64	T42873	512081	T42981
130	330,2	65	T23686	512080	T23707
132	335,28	66	T42874	512079	T42983
134	340,36	67	T42875	512078	T42985
136	345,44	68	T42876	512082	T42986
138	350,52	69	T42877	512077	T42988
140	355,6	70	T23687	512076	T23708
142	360,68	71	T42878	512075	T42989
144	365,76	72	T42879	511938	T42990
146	370,84	73	T42880	512071	T42991
148	375,92	74	T42881	511990	T42992
150	381	75	T23688	512074	T23709
154	391,16	77	T42882	512066	T42993
156	396,24	78	T42883	512038	T42994
158	401,32	79	T42884	512025	T42995
160	406,4	80	T23689	512026	T23710
164	416,56	82	T42885	512027	T42996
166	421,64	83	T42886	512028	T42997
170	431,8	85	T23690	512029	T23711
174	441,96	87	T42887	512030	T42998
176	447,04	88	T42888	512031	T42999
178	452,12	89	T42889	512032	T43000
180	457,2	90	T23691	512033	T23712

Zollcode Breite			025	031	037
Breite [mm]			6,4	7,9	9,5
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
182	462,28	91	T42890	512034	T43001
184	467,36	92	T42891	512053	T43002
188	477,52	94	T42892	512036	T43003
190	482,6	95	T23692	512068	T23713
192	487,68	96	T42893	512045	T43004
194	492,76	97	T42894	512047	T43005
196	497,84	98	T42895	512024	T43006
200	508	100	T23693	512051	T23714
202	513,08	101	T42897	512050	T43008
204	518,16	102	T42898	512049	T43009
208	528,32	104	T42900	512048	T43010
210	533,4	105	T23694	512039	T23715
212	538,48	106	T42901	512046	T43011
214	543,56	107	T42902	512054	T43012
220	558,8	110	T23695	512044	T23716
228	579,12	114	T42903	512043	T43013
230	584,2	115	T23696	512042	T23717
232	589,28	116	T42904	512041	T43014
234	594,36	117	T42905	512040	T43015
240	609,6	120	T23697	511988	T23718
250	635	125	T23698	511937	T23719
260	660,4	130	T23699	511933	T23720
264	670,56	132	T42906	511934	T43016
270	685,8	135	T42907	511930	T43017
274	695,96	137	T42908	511929	T43018
280	711,2	140	T42909	511935	T43019
284	721,36	142	T42910	511928	T43020
286	726,44	143	T42911	511927	T43021
290	736,6	145	T42912	511926	T43022
296	751,84	148	T42913	511925	T43023
300	762	150	T42915	511924	T43024
306	777,24	153	T42916	511923	T43025
310	787,4	155	T42917	511922	T43026

Zollcode Breite			025	031	037
Breite [mm]			6,4	7,9	9,5
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
316	802,64	158	T42918	511919	T43027
322	817,88	161	T42919	511910	T43028
330	838,2	165	T42920	511911	T43029
340	863,6	170	T42921	511912	T43030
344	873,76	172	T42922	511913	T43031
348	883,92	174	T42923	511914	T43032
350	889	175	T65750	511915	T65753
352	894,08	176	T42924	511921	T43033
362	919,48	181	T42925	511920	T43034
372	944,88	186	T42926	511917	T43035
380	965,2	190	T42927	511918	T43036
382	970,28	191	T42928	511916	T43037
384	975,36	192	T42929	511931	T43038
390	990,6	195	T42930	511949	T43039
392	995,68	196	T42931	511960	T43040
404	1.026,16	202	T42932	511959	T43041
412	1.046,48	206	T42933	511958	T43042
424	1.076,96	212	T42934	511957	T43043
432	1.097,28	216	T42935	511956	T43044
434	1.102,36	217	T42936	511955	T43045
438	1.112,52	219	T42937	511954	T43046
450	1.143	225	T42938	511953	T43047
460	1.168,4	230	T42939	511952	T43048
490	1.244,6	245	T42940	511951	T43049
506	1.285,24	253	T42941	511950	T43050
540	1.371,6	270	T42942	511936	T43051
554	1.407,16	277	T42943	511948	T43052
564	1.432,56	282	T79749	511961	T79752
580	1.473,2	290	T42945	511946	T43053
592	1.503,68	296	T42946	511945	T43054
672	1.706,88	336	T42947	511944	T43055
736	1.869,44	368	T42948	511943	T43056
770	1.955,8	385	T42949	511947	T43057

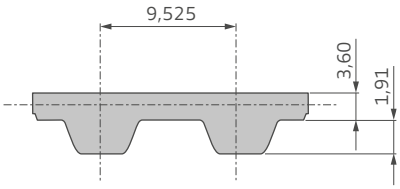
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, L

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil L, zölliger Teilung 3/8" (0,375"/9,525 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Druckereien
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C
- Drehzahlen bis 10.000 U/min
- Leistungsübertragung bis 150 kW
- Umfangsgeschwindigkeit bis 80 m/s
- Wirkungsgrad bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			050	075	100
Breite [mm]			12,7	19,1	25,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
124	314,96	33	T23721	T23741	T23761
135	342,9	36	T26555	T26556	T26557
150	381	40	T23722	T23742	T23762
165	419,1	44	T43058	T43069	T43080
169	428,63	45	T43059	T43070	T43081
172	438,15	46	T43060	T43071	T43082
187	476,25	50	T23723	T23743	T23763
202	514,35	54	T43061	T43072	T43083
210	533,4	56	T23724	T23744	T23764
225	571,5	60	T23725	T23745	T23765
236	600,08	63	T43062	T43073	T43084
240	609,6	64	T23726	T23746	T23766
244	619,76	65	T43063	T43074	T43085
251	638,18	67	T43064	T43075	T43086
255	647,7	68	T23727	T23747	T23767
270	685,8	72	T23728	T23748	T23768

Zollcode Breite			050	075	100
Breite [mm]			12,7	19,1	25,4
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
285	723,9	76	T23729	T23749	T23769
300	762	80	T23730	T23750	T23770
322	819,15	86	T23731	T23751	T23771
345	876,3	92	T23732	T23752	T23772
367	933,45	98	T23733	T23753	T23773
390	990,6	104	T23734	T23754	T23774
405	1.028,7	108	T43065	T43076	T43087
420	1.066,8	112	T23735	T23755	T23775
450	1.143	120	T23736	T23756	T23776
461	1.171,58	123	T43066	T43077	T43088
480	1.219,2	128	T23737	T23757	T23777
510	1.295,4	136	T23738	T23758	T23778
540	1.371,6	144	T23739	T23759	T23779
600	1.524	160	T23740	T23760	T23780
630	1.600,2	168	T43067	T43078	T43089
660	1.676,4	176	T43068	T43079	T43090

Bestellhinweis

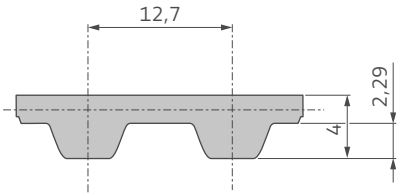
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, H

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil H, zölliger Teilung 1/2" (0,500"/12,7 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Druckereien
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 10.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 150 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			075	100	150	200	300
Breite [mm]			19,1	25,4	38,1	50,8	76,2
Zoll-code Länge	Länge [mm]	Zähne-zahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
240	609,6	48	T23782	T23808	T23834	T23860	T23886
255	647,7	51	T43091	T43103	T43115	T43150	T43164
270	685,8	54	T23783	T23809	T23835	T23861	T23887
300	762	60	T23784	T23810	T23836	T23862	T23888
310	787,4	62	T43092	T43104	T43116	T43151	T43165
330	838,2	66	T23785	T23811	T23837	T23863	T23889
360	914,4	72	T23786	T23812	T23838	T23864	T23890
370	939,8	74	T43093	T43105	T43117	T43153	T43166
375	952,5	75	T43094	T43106	T43118	T43154	T43167
390	990,6	78	T23787	T23813	T23839	T23865	T23891
420	1.066,8	84	T23788	T23814	T23840	T23866	T23892
440	1.117,6	88	T43095	T43107	T43119	T43156	T43168
450	1.143	90	T23789	T23815	T23841	T23867	T23893
480	1.219,2	96	T23790	T23816	T23842	T23868	T23894
485	1.231,9	97	T43096	T43108	T43120	T43157	T43169
510	1.295,4	102	T23791	T23817	T23843	T23869	T23895
520	1.320,8	104	T43097	T43109	T43121	T43158	T43170
540	1.371,6	108	T23792	T23818	T23844	T23870	T23896
570	1.447,8	114	T23793	T23819	T23845	T23871	T23897

Zollcode Breite			075	100	150	200	300
Breite [mm]			19,1	25,4	38,1	50,8	76,2
Zoll-code Länge	Länge [mm]	Zähne-zahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
600	1.524	120	T23794	T23820	T23846	T23872	T23898
615	1.562,1	123	T43098	T43110	T43138	T43159	T43171
630	1.600,2	126	T23795	T23821	T23847	T23873	T23899
660	1.676,4	132	T23796	T23822	T23848	T23874	T23900
700	1.778	140	T23797	T23823	T23849	T23875	T23901
750	1.905	150	T23798	T23824	T23850	T23876	T23902
800	2.032	160	T23799	T23825	T23851	T23877	T23903
850	2.159	170	T23800	T23826	T23852	T23878	T23904
885	2.247,9	177	T43099	T43111	T43141	T43160	T43172
900	2.286	180	T23801	T23827	T23853	T23879	T23905
905	2.298,7	181	511942	511932	511941	511940	511939
1.000	2.540	200	T23802	T23828	T23854	T23880	T23906
1.100	2.794	220	T23803	T23829	T23855	T23881	T23907
1.130	2.870	226	T43100	T43112	T43145	T43161	T43173
1.250	3.175	250	T23804	T23830	T23856	T23882	T23908
1.325	3.365,5	265	T43101	T43113	T43146	T43162	T43174
1.400	3.556	280	T23805	T23831	T23857	T23883	T23909
1.460	3.708,4	292	T43102	T43114	T43148	T43163	T43175
1.700	4.318	340	T23806	T23832	T23858	T23884	T23910

Bestellhinweis

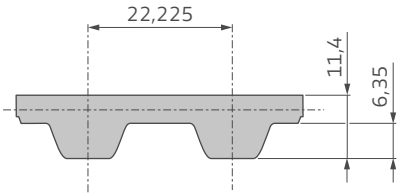
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, XH

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil XH, zölliger Teilung 7/8" (0,875"/22,225 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Ölpumpen
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Schwermaschinenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 10.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 150 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			200	300	400	500
Breite [mm]			50,8	76,2	101,6	127
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
507	1.289	58	T43176	T43191	T43212	T43231
560	1.422,4	64	T43177	T43192	T43214	T43232
630	1.600,2	72	T43178	T43193	T43216	T43233
700	1.778	80	T43179	T43194	T43218	T43234
770	1.955,85	88	T43180	T43195	T43220	T43235
787	2.000,25	90	T43181	T43196	T43221	T43236
831	2.111,38	95	T43182	T43197	T43222	T43237
840	2.133,6	96	T43183	T43198	T43223	T43238
980	2.489,2	112	T43184	T43199	T43224	T43239
1.120	2.844,8	128	T43185	T43201	T43225	T43240
1.260	3.200,4	144	T43186	T43203	T43226	T43241
1.400	3.556	160	T43187	T43205	T43227	T43242
1.540	3.911,6	176	T43188	T43207	T43228	T43243
1.680	4.267,2	192	T43189	T43209	T43229	T43244
1.750	4.445	200	T43190	T43211	T43230	T43245

Bestellhinweis

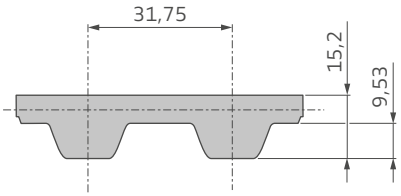
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, XXH

Synchronriemen aus Gummi mit Zoll-Profil XXH, zölliger Teilung 1 1/4" (1,250"/31,75 mm) und Trapezverzahnung, für die Verwendung in Positionierungsanwendungen. Wartungsfreie, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Ölpumpen
- Textilmaschinen
- Baumaschinen
- Papiermaschinen
- Schwermaschinenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- großer Leistungs- und Drehzahlbereich
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- geringe Vorspannung
- kompakte Bauweise
- optimierter Zahneingriff
- positionsgenau, winkeltreu
- konstante Länge
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- entspricht ISO 19347:2015

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Drehzahlen	bis 10.000 U/min
Leistungsübertragung	bis 150 kW
Umfangsgeschwindigkeit	bis 80 m/s
Wirkungsgrad	bis 99 %

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

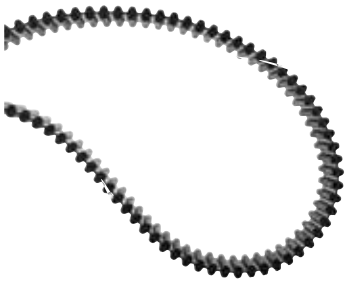
Zollcode Breite			200	300	400	500
Breite [mm]			50,8	76,2	101,6	127
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
700	1.778	56	T43246	T43259	T43272	T43285
800	2.032	64	T43247	T43261	T43274	T43287
900	2.286	72	T43248	T43262	T43275	T43288
1.000	2.540	80	T43249	T43264	T43276	T43290
1.200	3.048	96	T43251	T43266	T43278	T43292
1.400	3.556	112	T43252	T43268	T43280	T43293
1.600	4.064	128	T43254	T43270	T43281	T43294
1.800	4.572	144	T43256	T43271	T43283	T43295

Bestellhinweis

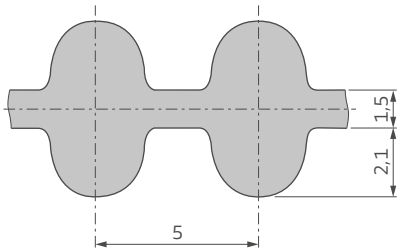
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, HTD, 5M

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und beidseitiger, kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für optimale Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich

- Zentrifugen
- Elektroindustrie
- Büromaschinen
- Automatenbau
- Robotertechnik
- Lebensmittelverarbeitung

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

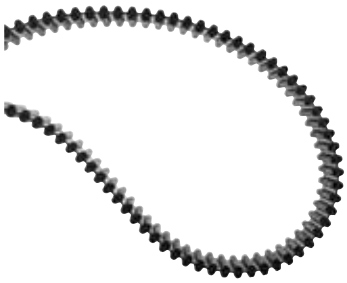
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
425	85	T42106	T42126	T42142
475	95	T42107	T42127	T42143
500	100	T42112	T42128	T42144
600	120	T42114	T42130	T42145
615	123	T42115	T42131	T42146
640	128	T42116	T42132	T42147
670	134	T42117	T42133	T42148
700	140	T42118	T42134	T42149
755	151	T42119	T42135	T42150
800	160	T42120	T42136	T42151
835	167	T42121	T42137	T42152
890	178	T42122	T42138	T42153
935	187	T42123	T42139	T42154
1.100	220	T42124	T42140	T42155
1.200	240	T42125	T42141	T42156
1.270	254	T75465	T75466	T75467
1.420	284	T75468	T75469	T75470
1.595	319	T75471	T75472	T75473
1.690	338	T75474	T75475	T75476
1.870	374	T75477	T75478	T75479
1.945	389	T75480	T75481	T75482
2.000	400	T75483	T75484	T75485
2.100	420	T75486	T75487	T75488
2.250	450	T75489	T75490	T75491
2.350	470	T75492	T75493	T75494
2.525	505	T75495	T75496	T75497

Bestellhinweis

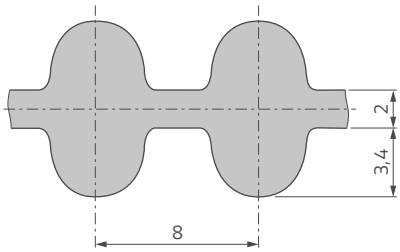
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, GT2, 8MGT

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit MGT-Profil, metrischer Teilung und beidseitiger, kurvenförmiger GT-Verzahnung, für doppelte Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich

- Zentrifugen
- Elektroindustrie
- Büromaschinen
- Automatenbau
- Robotertechnik
- Lebensmittelverarbeitung

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- doppelte Übertragungsleistung
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- formschlüssige Kraftübertragung
- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- extrem leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

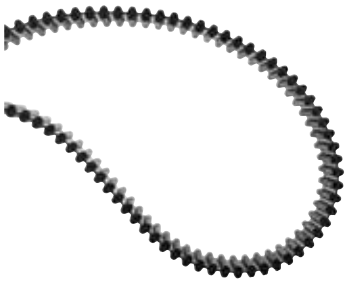
Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
480	60	T87962	T87963	T87964	T87965
560	70	T87967	T87968	T87969	T87970
600	75	T87972	T87973	T87974	T87975
640	80	T87977	T87978	T87979	T87980
720	90	T87982	T87983	T87984	T87985
800	100	T87987	T87988	T87989	T87990
880	110	T87992	T87993	T87994	T87995
960	120	T87997	T87998	T87999	T88000
1.040	130	T88002	T88003	T88004	T88005
1.120	140	T88007	T88008	T88009	T88010
1.200	150	T88012	T88013	T88014	T88015
1.280	160	T88017	T88018	T88019	T88020
1.440	180	T88022	T88023	T88024	T88025
1.600	200	T88027	T88028	T88029	T88030
1.760	220	T88032	T88033	T88034	T88035
1.800	225	T88037	T88038	T88039	T88040
2.000	250	T88042	T88043	T88044	T88045
2.400	300	T88047	T88048	T88049	T88050
2.600	325	T88052	T88053	T88054	T88055
2.800	350	T88057	T88058	T88059	T88060
3.048	381	T88062	T88063	T88064	T88065
3.280	410	T88067	T88068	T88069	T88070
3.600	450	T88072	T88073	T88074	T88075
4.400	550	T88077	T88078	T88079	T88080
4.960	620	T88082	T88083	T88084	T88085

Bestellhinweis

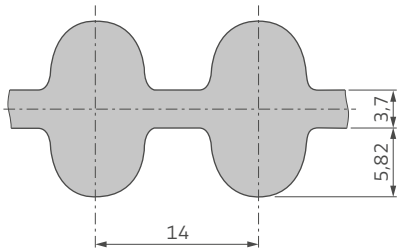
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, GT2, 14MGT

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit MGT-Profil, metrischer Teilung und beidseitiger, kurvenförmiger GT-Verzahnung, für doppelte Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich
- Zentrifugen
- Elektroindustrie
- Büromaschinen
- Automatenbau
- Robotertechnik
- Lebensmittelverarbeitung

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

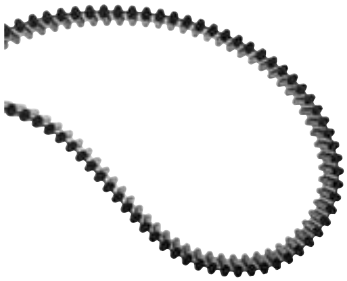
Vorteile/Ausführungen
- doppelte Übertragungsleistung
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- formschlüssige Kraftübertragung
- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- extrem leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
1.610	115	T88087	T88088	T88089	T88090	T88091
1.778	127	T88092	T88093	T88094	T88095	T88096
1.890	135	T88097	T88098	T88099	T88100	T88101
2.100	150	T88102	T88103	T88104	T88105	T88106
2.310	165	T88107	T88108	T88109	T88110	T88111
2.450	175	T88112	T88113	T88114	T88115	T88116
2.590	185	T88117	T88118	T88119	T88120	T88121
2.800	200	T88122	T88123	T88124	T88125	T88126
3.150	225	T88127	T88128	T88129	T88130	T88131
3.360	240	T88132	T88133	T88134	T88135	T88136
3.500	250	T88137	T88138	T88139	T88140	T88141
3.850	275	T88142	T88143	T88144	T88145	T88146
4.326	309	T88147	T88148	T88149	T88150	T88151
4.578	327	T88152	T88153	T88154	T88155	T88156
4.956	354	T88157	T88158	T88159	T88160	T88161
5.320	380	T88162	T88163	T88164	T88165	T88166
5.740	410	T88167	T88168	T88169	T88170	T88171
6.160	440	T88172	T88173	T88174	T88175	T88176
6.860	490	T88177	T88178	T88179	T88180	T88181

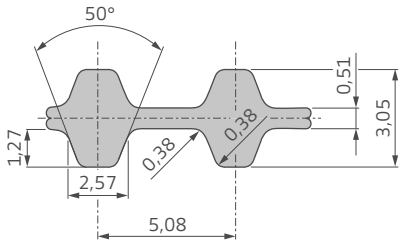
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, XL

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit Zoll-Profil XL, zölliger Teilung 1/5" (0,200"/5,08 mm) und beidseitiger Trapezverzahnung, für Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich
- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Serpentinenantriebe

Anwendungen/Hinweise
- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- Standardscheiben lieferbar für Riemenbreite 9,5 mm

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

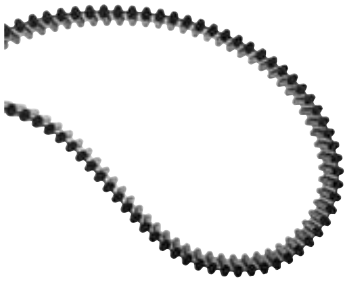
Vorteile/Ausführungen
- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Zollcode Breite			025	031	037
Breite [mm]			6,4	7,9	9,5
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
150	381	75	T43571	T75727	T43596
160	406,4	80	T29122	T75728	T29165
170	431,8	85	T29143	T75729	T29167
180	457,2	90	T29146	T75730	T29170
190	482,6	95	T29148	T75731	T29172
200	508	100	T29150	T75732	T29174
210	533,4	105	T29152	T75733	T29176
220	558,8	110	T29155	T75734	T29178
230	584,2	115	T29157	T75735	T29180
240	609,6	120	T29159	T75736	T29182
250	635	125	T29160	T75737	T29184
260	660,4	130	T29162	T75738	T29186
280	711,2	140	T43573	T75739	T43599
290	736,6	145	T43576	T75740	T43600
300	762	150	T43583	T75741	T43601
310	787,4	155	T43588	T75742	T43602
348	883,9	174	T75599	T75744	T75596
352	894,1	176	T75597	T75746	T75598

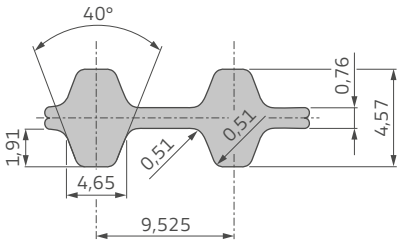
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, L

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit Zoll-Profil L, zölliger Teilung 3/8" (0,375"/9,525 mm) und beidseitiger Trapezverzahnung, für Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich
- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Serpentinenantriebe

Vorteile/Ausführungen
- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise
- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

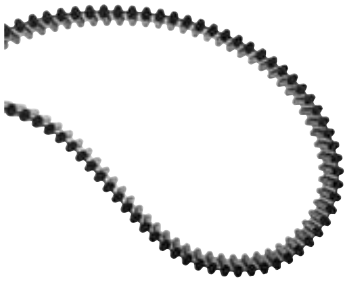
Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			050	075	100
Breite [mm]			12,7	19,1	25,4
Zollcode Länge	**Länge [mm]**	**Zähnezahl**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
202	514,35	54	T75584	T75587	T75588
210	533,4	56	T29144	T29179	T29205
225	571,4	60	T29145	T29181	T29206
240	609,6	64	T29147	T29183	T29209
255	647,7	68	T29149	T29185	T29212
270	685,8	72	T29151	T29187	T29214
285	723,9	76	T29153	T29188	T29216
300	762	80	T29154	T29189	T29217
322	819,15	86	T29156	T29191	T29219
345	876,3	92	T29158	T29192	T29221
367	932,18	98	T29161	T29194	T29223
390	990,6	104	T29164	T29195	T29224
420	1.066,8	112	T29166	T29196	T29225
450	1.143	120	T29168	T29197	T29227
480	1.219,2	128	T29169	T29198	T29228
510	1.295,4	136	T29171	T29200	T29230
540	1.371,6	144	T29173	T29201	T29232
600	1.524	160	T29175	T29202	T29234
630	1.600,2	168	T75585	T75589	T75590
660	1.676,4	176	T75586	T75591	T75592

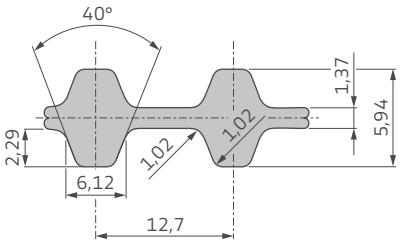
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Doppelzahnriemen Neopren, endlos, Gates TWIN POWER®, H

Doppelzahnriemen Twin Power® (TP) aus Gummi mit Zoll-Profil H, zölliger Teilung 1/2" (0,500"/12,7 mm) und beidseitiger Trapezverzahnung, für Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten sowie hohe Belastbarkeit bei gegenläufigen Antrieben.







Einsatzbereich

- Anwendungen im Zoll-Maßsystem
- Serpentinenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- hohe Belastbarkeit
- schlupffreier, sicherer Antrieb
- laufruhig
- leistungsstark
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Zollcode Breite			075	100	150	200	300
Breite [mm]			19,1	25,4	38,1	50,8	76,2
Zollcode Länge	Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
240	609,6	48	T29204	T29304	–	–	–
270	685,8	54	T29207	T29305	T29241	T29274	T29330
300	762	60	T29208	T29306	T29243	T29275	–
330	838,2	66	T29211	T29307	T29244	T29277	T29332
360	914,4	72	T29213	T29308	T29246	T29278	T29333
390	990,6	78	T29215	T29309	T29248	T29279	T29334
420	1.066,8	84	T29218	T29310	T29249	T29280	T29335
450	1.143	90	T29220	T29311	T29250	T29281	T29336
480	1.219,2	96	T29222	T29312	T29252	T29282	T29337
510	1.295,4	102	T29226	T29313	T29253	T29283	T29338
540	1.371,6	108	T29229	T29314	T29254	T29284	T29339
570	1.447,8	114	T29231	T29315	T29255	T29285	T29340
600	1.524	120	T29233	T29316	T29256	T29286	T29341
630	1.600,2	126	T29236	T29317	T29258	T29287	T29342
660	1.676,4	132	T29237	T29318	T29259	T29288	T29343
700	1.778	140	T29238	T29319	T29260	T29289	T29344
750	1.905	150	T29239	T29320	T29261	T29290	T29345
800	2.032	160	T29242	T29321	T29262	T29291	T29346
850	2.159	170	T29245	T29322	T29264	T29292	T29347
900	2.286	180	T29247	T29323	T29266	T29293	T29348
1.000	2.540	200	T29299	T29324	T29267	T29294	T29349
1.100	2.794	220	T29300	T29325	T29268	T29295	T29350
1.250	3.175	250	T29301	T29326	T29270	T29296	T29351
1.400	3.556	280	T29302	T29327	T29271	T29297	T29352
1.700	4.318	340	T29303	T29328	T29272	T29298	T29353

Bestellhinweis

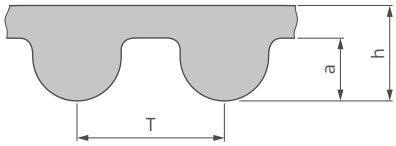
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, Meterware, Gates POWERGRIP®, HTD, M

Endlich-Synchronriemen (LONG LENGTH LL) aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger HTD-Verzahnung, für Linearbewegungen und hohe Stellgenauigkeit.







Einsatzbereich

- Computer
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Reversierantriebe
- Werkzeugmaschinen
- Koordinatenmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Stahlcord oder Glasfaser

Vorteile/Ausführungen

- hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- einfach mit Spannvorrichtungen zu befestigen
- energiesparend und umweltfreundlich
- leistungsstark
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Zugträger Glasfaser Teile-Nr.	Zugträger Stahlcord Teile-Nr.
HTD 3M	6	3	2,4	1,2	T42439	–
	9				T42441	–
	15				T42442	–
HTD 5M	6	5	3,8	2,1	T42443	T42412
	10				T42444	T42413
	15				T42446	T42415
	25				T42448	T42417
HTD 8M	10	8	6	3,4	T42449	T42420
	15				T42450	T42421
	20				T42452	T42422
	30				T42454	T42423
	50				T42456	T42425
	85				T42458	T42427
HTD 14M	25	14	10	6,1	T42460	T42428
	40				T42461	T42430
	55				T42462	T42432
	85				T42464	T42434
	115				T42467	T42436

Bestellhinweis

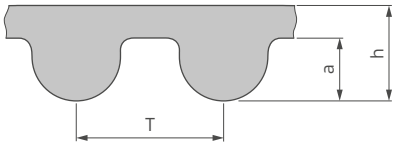
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, Meterware, Gates POWERGRIP®, GT, MR

Endlich-Synchronriemen (LONG LENGTH LL) aus Gummi mit MR-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger GT-Verzahnung, für Linearbewegungen und hohe Stellgenauigkeit.







Einsatzbereich

- Computer
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Reversierantriebe
- Werkzeugmaschinen
- Koordinatenmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Stahlcord oder Glasfaser

Vorteile/Ausführungen

- hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- einfach mit Spannvorrichtungen zu befestigen
- energiesparend und umweltfreundlich
- leistungsstark
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe

Profil	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Zugträger Glasfaser Teile-Nr.	Zugträger Stahlcord Teile-Nr.
3MR	6	3	2,41	1,12	512454	–
	9				512455	–
	15				512456	–
5MR	6	5	3,81	1,92	T50884	T50888
	10				T50885	T50889
	15				T50886	T50890
	25				T50887	T50891
8MR	10	8	5,6	3,34	T50892	T50899
	15				T50893	T50900
	20				T50894	T50901
	30				T50895	T50902
	50				T50896	T50903

Bestellhinweis

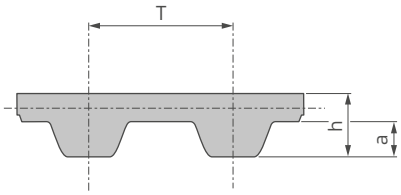
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, Meterware, Gates POWERGRIP®, Zoll-Profil

Endlich-Synchronriemen (LONG LENGTH LL) aus Gummi mit Zoll-Profil XL (1/5"), L (3/8"), H (1/2"), zölliger Teilung und Trapezverzahnung, für Linearbewegungen und hohe Stellgenauigkeit.







Einsatzbereich

- Computer
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Reversierantriebe
- Werkzeugmaschinen
- Koordinatenmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Stahlcord oder Glasfaser

Vorteile/Ausführungen

- hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit
- einfach mit Spannvorrichtungen zu befestigen
- energiesparend und umweltfreundlich
- leistungsstark
- konstante Länge
- geräuscharm
- abriebfest
- hochflexibel
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Öle, Chemikalien, Schadstoffe

Profil	Zollcode Breite	Breite [mm]	Teilung [mm]	h [mm]	a [mm]	Zugträger Glasfaser Teile-Nr.	Zugträger Stahlcord Teile-Nr.
XL	025	6,35	5,08	2,3	1,27	T42365	–
	031	7,94				T42370	–
	037	9,53				T42374	–
	050	12,7				T42377	–
L	037	9,53	9,525	3,5	1,91	T42381	–
	050	12,7				T42384	–
	075	19,1				T42389	–
	100	25,4				T42391	–
H	050	12,7	12,7	4	2,29	T42392	T42328
	075	19,1				T42394	T42329
	100	25,4				T42395	T42330
	150	38,1				T42397	T42331
	200	50,8				T42399	T42332
	300	76,2				T42401	T42333

Bestellhinweis

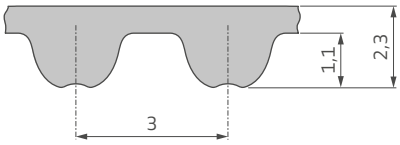
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA, 3M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für synchrone Leistungsübertragung und Positionierantriebe.







Einsatzbereich

- Werkzeugbau, Textilindustrie
- Papierindustrie, Hochleistungs-Industriemaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- hohe Präzision, konstante Winkelgeschwindigkeit
- formschlüssige Kraftübertragung
- leistungsstark, geräuscharm
- abriebfest, wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

		Breite		
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
111	37	545047	545048	545049
129	43	545050	545051	545052
141	47	545053	545054	545055
144	48	545056	545057	545058
150	50	545059	545060	545061
159	53	545062	545063	545064
165	55	545065	545066	545067
168	56	545068	545069	545070
171	57	545071	545072	545073
174	58	545074	545075	545076
177	59	545077	545078	545079
180	60	545080	545081	545082
183	61	545083	545084	545085
186	62	545086	545087	545088
192	64	545089	545090	545091
195	65	545092	545093	545094
201	67	545095	545096	545097
204	68	545098	545099	545100
207	69	545101	545102	545103
210	70	545104	545105	545106
213	71	545107	545108	545109
225	75	545110	545111	545112
240	80	545113	545114	545115
252	84	545116	545117	545118
255	85	545119	545120	545121
267	89	545122	545123	545124
276	92	545125	545126	545127
282	94	545128	545129	545130
285	95	545131	545132	545133
288	96	545134	545135	545136
291	97	545137	545138	545139
294	98	545140	545141	545142
300	100	545143	545144	545145
312	104	545146	545147	545149
315	105	545150	545151	545152
318	106	545153	545154	545155
330	110	545156	545157	545158
333	111	545159	545160	545161
339	113	545162	545163	545164
345	115	545165	545166	545167
357	119	545168	545169	545170

		Breite		
Länge [mm]	Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
363	121	545171	545172	545173
366	122	545174	545175	545176
384	128	545177	494219	545178
390	130	545179	545180	545181
411	137	545182	545183	545184
420	140	545185	545186	545187
426	142	545188	545189	545190
435	145	545191	545192	545193
447	149	494220	545194	545195
462	154	545196	545197	545198
474	158	545199	545200	545201
480	160	545202	545203	545204
486	162	545205	545206	545207
495	165	545208	545209	545210
501	167	545211	545212	545213
513	171	545214	545215	545216
519	173	545217	545218	545219
522	174	545220	545221	545222
525	175	545223	545224	545225
531	177	545226	545227	545228
537	179	545229	545230	545231
558	186	545232	545233	545234
564	188	545235	545236	545237
570	190	545238	545239	545240
582	194	545241	545242	545243
597	199	545244	545245	545246
600	200	545247	545248	545249
606	202	545250	545251	545252
615	205	545253	545254	545255
633	211	545256	545257	545258
669	223	545259	545260	545261
675	225	545262	545263	545264
711	237	545265	545266	545267
738	246	545268	545269	545270
804	268	545271	545272	545273
816	272	545274	545275	545276
843	281	545277	515611	545278
882	294	545279	545280	545281
888	296	545282	545283	545284
1.062	354	513998	545285	545286
1.569	523	545287	545288	545289

Bestellhinweis

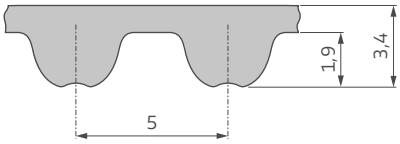
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA, 5M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für synchrone Leistungsübertragung und Positionierantriebe.







Einsatzbereich

- Werkzeugbau
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Hochleistungs-Industriemaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Präzision
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- formschlüssige Kraftübertragung
- leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	Breite 15 mm Teile-Nr.	Breite 25 mm Teile-Nr.
180	36	545290	545291	545292
225	45	545293	545294	545295
255	51	545296	545297	545298
265	53	545299	545300	545301
270	54	545302	545303	545304
280	56	545305	545306	545307
295	59	545308	545309	545310
300	60	545311	545312	545313
305	61	545314	545315	545316
325	65	545317	545318	545319
330	66	545320	545321	545322
340	68	545323	545324	545325
350	70	545326	545327	545328
360	72	545329	545330	545331
365	73	545332	545333	545334
370	74	545335	545336	545337
375	75	545338	545339	545340
385	77	545341	545342	545343
400	80	545344	545345	545346
415	83	545347	408297	545348
425	85	545349	545350	545351
450	90	545352	545353	545354
475	95	545355	545356	545357
490	98	545358	545359	545360
500	100	545361	545362	545363
520	104	545364	545365	545366
525	105	545367	545368	545369
535	107	545370	545371	545372
540	108	545373	545374	545375
550	110	545376	545377	545378
560	112	545379	545380	545381
565	113	545382	545383	545384
575	115	545385	545386	545387
580	116	545388	545389	545390
600	120	545391	545392	545393
610	122	545394	545395	545396

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	Breite 15 mm Teile-Nr.	Breite 25 mm Teile-Nr.
615	123	545397	545398	545399
630	126	545400	545401	545402
635	127	545403	545404	545405
640	128	545406	545407	545408
645	129	545409	545410	545411
650	130	545412	545413	545414
665	133	545415	545416	545417
670	134	545418	545419	545420
700	140	545421	545422	545423
710	142	545424	545425	545426
720	144	545427	545428	545429
740	148	545430	545431	545432
750	150	545433	494225	545434
755	151	545435	545436	545437
775	155	545438	545439	545440
790	158	545441	545442	545443
800	160	545444	494226	545445
825	165	545446	545447	545448
830	166	545449	545450	545451
835	167	545452	527624	545453
850	170	545454	545455	545456
860	172	494227	545457	545458
890	178	545459	545460	545461
900	180	545462	545463	545464
925	185	545465	545466	545467
935	187	545468	545469	545470
940	188	545471	545472	545473
950	190	545474	545475	545476
965	193	545477	545478	545479
975	195	545480	545481	545482
980	196	545483	545484	545485
1.000	200	545486	545487	545488
1.025	205	545489	545490	545491
1.035	207	545492	545493	545494
1.050	210	545495	545496	545497
1.100	220	494223	545498	545499

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
1.125	225	**545500**	**545501**	**545502**
1.135	227	**545503**	**545504**	**545505**
1.200	240	**545506**	**545507**	**545508**
1.270	254	**545509**	**545510**	**545511**
1.380	276	**545512**	**545513**	**545514**
1.400	280	**545515**	**545516**	**545517**
1.420	284	**545518**	**545519**	**545520**
1.425	285	**545521**	**545522**	**545523**
1.500	300	**545524**	**545526**	**545527**

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
1.595	319	**545528**	**545529**	**545530**
1.690	338	**545531**	**545532**	**545533**
1.790	358	**545534**	**545535**	**494224**
1.870	374	**545536**	**545537**	**545538**
1.895	379	**545539**	**545540**	**545541**
2.000	400	**507202**	**545542**	**545543**
2.110	422	**545544**	**545545**	**545546**
2.350	470	**545547**	**545548**	**545549**
2.525	505	**545550**	**545551**	**545552**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

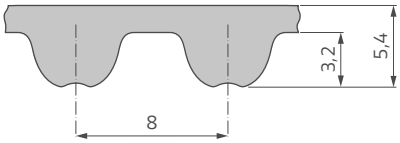


Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA, 8M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für synchrone Leistungsübertragung und Positionierantriebe.







Einsatzbereich

- Werkzeugbau
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Hochleistungs-Industriemaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Präzision
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- formschlüssige Kraftübertragung
- leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
288	36	545553	545554	545555	545556
352	44	545557	545558	545559	545560
376	47	545561	545562	545563	545564
416	52	545565	545566	545567	545568
424	53	545569	545570	545571	545572
480	60	545573	545574	545575	545576
512	64	545577	494252	545578	545579
520	65	545580	545581	545582	545583
560	70	545584	545585	545586	545587
576	72	545588	545589	545590	545591
600	75	494253	494255	494256	545592
608	76	545593	545594	494258	545595
632	79	545596	510127	545597	545598
640	80	545599	545600	545601	545602
656	82	545603	545604	545605	545606
680	85	545607	545608	545609	545610
712	89	545611	545612	545613	545614
720	90	545615	494259	545616	545617
760	95	545618	545619	545620	545621
776	97	494260	545622	545623	545624
784	98	545625	545626	545627	545628
800	100	494261	494262	545629	545630
824	103	545631	545632	545633	545634
840	105	545635	545636	545637	545638
848	106	545639	545640	545641	545642
856	107	545643	545644	545645	545646
880	110	494263	494264	494265	545647
896	112	545648	545649	545650	545651
912	114	545652	494266	545653	545654
920	115	545655	545656	545657	545658
960	120	545659	494267	494268	545660
976	122	545661	545662	545663	545664
1.000	125	545665	545666	545667	545668

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.040	130	545669	494229	494230	545670
1.056	132	545671	545672	545673	545674
1.064	133	545675	545676	545677	545678
1.080	135	494231	545679	545680	545681
1.096	137	545682	545683	545684	545685
1.120	140	545686	545687	545688	545689
1.128	141	545690	545691	494232	545692
1.160	145	545693	545694	545695	478513
1.184	148	545696	545697	545698	366704
1.200	150	494234	494235	545699	545700
1.216	152	545701	545702	545703	545704
1.224	153	545705	545707	545708	545709
1.248	156	545710	545711	545712	545713
1.256	157	545714	545715	545716	545717
1.264	158	545718	545719	545720	545721
1.280	160	545722	545723	494236	545724
1.304	163	545725	545726	545727	545728
1.328	166	545729	545730	545731	494247
1.344	168	545732	545733	545734	545735
1.360	170	545736	159060	545737	545738
1.400	175	545739	545740	462441	545741
1.424	178	545742	545743	545744	545745
1.440	180	545746	545747	545748	545749
1.520	190	545750	545751	545752	545753
1.552	194	545754	545755	545756	545757
1.584	198	545758	545759	545760	545761
1.600	200	545762	494249	494250	545763
1.680	210	545764	545765	545766	545767
1.696	212	478591	545768	545769	545770
1.728	216	545771	545772	545773	545774
1.760	220	545775	545776	494251	478595
1.800	225	545777	484364	545778	545779
1.896	237	545780	545781	545782	545783

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.904	238	545784	545785	545786	545787
1.936	242	545788	545789	545791	545792
2.000	250	545793	545794	545795	545796
2.080	260	545797	545798	545799	545800
2.104	263	545801	545802	545803	545805
2.240	280	545806	545807	545808	545809
2.248	281	545810	545811	545812	545813

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
2.272	284	545814	545815	545816	545817
2.400	300	545818	545819	545820	545821
2.504	313	436793	545822	545823	545824
2.600	325	545825	545826	545827	545828
2.800	350	545829	545830	545831	545832
3.280	410	545833	545834	478596	545835

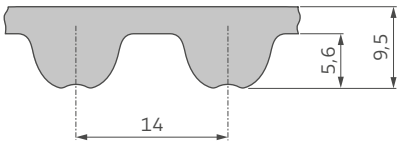
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA, 14M

Synchronriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung, für synchrone Leistungsübertragung und Positionierantriebe.







Einsatzbereich
- Werkzeugbau
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Hochleistungs-Industriemaschinen

Vorteile/Ausführungen
- hohe Präzision
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- formschlüssige Kraftübertragung
- leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Anwendungen/Hinweise
- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
966	69	544234	494215	544856	544857	544858
1.092	78	544859	544860	544861	544862	544863
1.190	85	494177	494179	535995	544864	544865
1.400	100	544866	494181	544867	544868	544869
1.456	104	544870	477674	544871	544872	544873
1.610	115	544874	494184	544875	544876	544877
1.778	127	494190	544878	544879	494187	544880
1.890	135	544881	494192	544882	544883	544884
2.100	150	494197	494202	544885	494194	494195
2.310	165	494203	544886	544887	494205	544888

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
2.450	175	544889	544890	544891	494214	544892
2.590	185	544893	544894	544895	544896	544897
2.800	200	544898	544899	544900	544901	544902
3.150	225	544903	544904	544905	544906	544907
3.360	240	544908	544909	544910	544911	544912
3.500	250	544913	544914	544915	544916	544917
3.850	275	544918	544919	544920	544921	544922
4.326	309	544923	544924	544925	544926	544927
4.578	327	544928	544929	544930	544931	544932

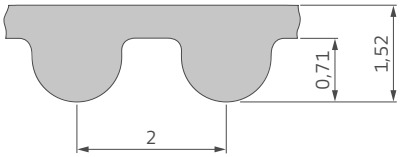
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, GT3, 2MGT

Synchronriemen aus Gummi mit MGT-Profil, metrischer Teilung und optimierter kurvenförmiger GT-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- Handwerkzeuge
- Büromaschinen
- Haushaltsgeräte
- Elektromotoren
- Präzisionsstellmotoren
- Mehrachs-Anwendungen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für Riemenscheiben GT

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, spiralförmig gewickelt, für hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- deutlich höhere Leistungsübertragung (bis zu 50 % vorheriger Riemengenerationen)
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- kostengünstig
- optimierter Zahneingriff
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsarm
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 3 mm Teile-Nr.	Breite 6 mm Teile-Nr.	Breite 9 mm Teile-Nr.
152	76	K55664	K55666	K55667
168	84	K55668	K55670	K55671
250	125	K55661	K55662	K55663
264	132	K55651	K55653	K55654
318	159	K55655	K55657	K55660
336	168	K55678	K55679	K55682
516	258	K55672	K55673	K55676

Bestellhinweis

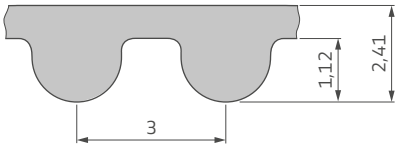
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, GT3, 3MGT

Synchronriemen aus Gummi mit MGT-Profil, metrischer Teilung und optimierter kurvenförmiger GT-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- Handwerkzeuge, Büromaschinen, Haushaltsgeräte
- Elektromotoren, Präzisionsstellmotoren
- Mehrachs-Anwendungen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für Riemenscheiben GT

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, spiralförmig gewickelt, für hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- deutlich höhere Leistungsübertragung (bis zu 50 % vorheriger Riemengenerationen)
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- kostengünstig
- optimierter Zahneingriff
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsarm
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Breite Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
105	35	260195	260560	260843
120	40	260208	260568	260852
135	45	260211	260574	260855
144	48	260213	260577	260862
150	50	260217	260580	260864
165	55	260230	260583	260865
174	58	260233	260586	260866
180	60	260236	260590	260869
186	62	260239	260593	260871
192	64	260242	260595	260874
195	65	260248	260596	260878
204	68	260252	260598	260881
210	70	260257	260600	260882
216	72	260267	260606	260883
225	75	260270	260607	260885
231	77	260273	260609	260890
234	78	509611	511994	511995
240	80	260275	260610	260893
243	81	260284	260611	260895
246	82	260311	260612	260900
252	84	260316	260614	260903
255	85	260321	260615	260911
267	89	260326	260616	260912
270	90	260327	260617	260914
276	92	260330	260620	260917
282	94	511996	511997	511998
285	95	260337	260622	260924
288	96	260347	260624	260926
294	98	260353	260627	260949
300	100	260357	260630	260951
303	101	511999	512000	512001
309	103	260360	260634	260953
312	104	260365	260635	260954
324	108	260376	260730	260955
330	110	260379	260731	260957
339	113	260389	260732	260959
354	118	512002	512003	512004
357	119	260392	260734	260961
360	120	260393	260735	261036

Länge [mm]	Breite Zähnezahl	6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
363	121	260395	260737	261038
375	125	260396	260740	261074
384	128	260397	260741	261076
387	129	260443	260742	261078
390	130	260447	260743	261080
393	131	260449	260745	261083
399	133	512005	512006	512014
408	136	260450	260746	261085
420	140	260455	260749	261087
426	142	260457	260750	261089
450	150	260463	260753	261091
456	152	260464	260755	261093
480	160	260467	260757	261094
489	163	260474	260759	261096
495	165	260478	260764	261098
501	167	260482	260766	261101
510	170	260483	260770	261104
513	171	260484	260775	261105
522	174	260485	260776	261106
537	179	260486	260779	261108
540	180	260489	260781	261109
552	184	260492	260784	261110
561	187	512016	511993	512021
564	188	260494	260790	261111
570	190	260495	260797	261113
582	194	260496	260798	261116
588	196	260498	260800	261117
600	200	260500	260802	261119
621	207	512020	512019	512018
630	210	260501	260804	261120
657	219	260502	260806	261122
750	250	260505	260808	261125
777	259	512017	512008	512015
840	280	260506	260812	261131
849	283	260507	260815	261139
897	299	260510	260823	261143
1.587	529	260513	260831	261145
1.692	564	260515	260834	261146

Bestellhinweis

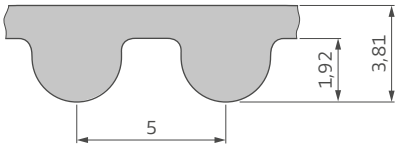
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, GT3, 5MGT

Synchronriemen aus Gummi mit MGT-Profil, metrischer Teilung und optimierter kurvenförmiger GT-Verzahnung, für höhere Leistungsübertragung und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich
- Handwerkzeuge
- Büromaschinen
- Haushaltsgeräte
- Elektromotoren
- Präzisionsstellmotoren
- Mehrachs Anwendungen

Anwendungen/Hinweise
- geeignet für Riemenscheiben GT

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, spiralförmig gewickelt, für hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen
- deutlich höhere Leistungsübertragung (bis zu 50 % vorheriger Riemengenerationen)
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- kostengünstig
- optimierter Zahneingriff
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsarm
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
200	40	261598	261750	261903
225	45	261601	261752	261904
250	50	261602	261760	261905
265	53	261609	261761	261906
275	55	261613	261762	261907
280	56	261615	261743	261908
285	57	261616	261744	261909
300	60	261619	261763	261910
325	65	261623	261765	261912
330	66	261626	261766	261913
340	68	261628	261767	261914
350	70	261629	261770	261915
360	72	261632	261771	261917
375	75	261635	261774	261919
400	80	261637	261776	261920
410	82	261638	261777	261922
415	83	261640	261778	261923
425	85	261643	261780	261924
450	90	261645	261782	261927
460	92	261648	261785	261928
475	95	261651	261787	261929
490	98	261658	261746	261930
500	100	261661	261796	261933
510	102	261663	261797	261937
525	105	261666	261799	261940

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
530	106	261668	261801	261945
540	108	261669	261747	261949
550	110	261671	261804	261953
600	120	261675	261806	261960
625	125	261678	261808	261970
650	130	261681	261811	261972
665	133	261682	261748	261974
700	140	261684	261830	261984
750	150	261686	261834	261987
775	155	261688	261835	261991
800	160	261691	261838	261994
850	170	261693	261839	262001
860	172	261695	261841	262002
900	180	261696	261842	262004
950	190	261699	261844	262010
980	196	261702	261845	262014
1.000	200	261711	261848	262030
1.050	210	261712	261850	262033
1.150	230	261715	261851	262036
1.270	254	261716	261854	262038
1.500	300	261719	261856	262041
1.755	351	512023	512013	512012
1.850	364	512011	512010	512009
2.100	420	261722	261857	262043
2.440	488	261725	261860	262046

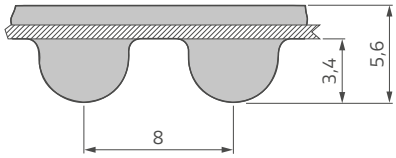
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen EPDM, endlos, Gates POWERGRIP™, GT4, 8MGT

Synchronriemen aus Ethylene-Elastomer mit MGT-Profil, metrischer Teilung und optimierter kurvenförmiger GT-Verzahnung, für verbesserte Leistungsübertragung, chemische Beständigkeit und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- Bergbau
- Forstwirtschaft
- Landwirtschaft
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Fahrzeugtechnik
- Lebensmittelverarbeitung
- Verpackungsindustrie
- Automatisierungstechnik
- stationäre Maschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für Riemenscheiben HTD
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +140 °C)

Material

- EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), schwarz
- Zugträger aus Glasfaser

Vorteile/Ausführungen

- umweltfreundlich
- höhere Leistungsübertragung
- hohes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- kostengünstig
- optimierter Zahneingriff
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
384	48	K55050	K55051	K55052	K55053
480	60	K55055	K55056	K55057	K55058
560	70	K55060	K55061	K55062	K55063
576	72	K55065	K55066	K55067	K55068
600	75	K55070	K55071	K55072	K55073
640	80	K55075	K55076	K55077	K55078
720	90	K55080	K55081	K55082	K55083
800	100	K55085	K55086	K55087	K55088
840	105	K55090	K55091	K55092	K55093
880	110	K55095	K55096	K55097	K55098
920	115	K55100	K55101	K55102	K55103
960	120	K55105	K55106	K55107	K55108
1.040	130	K55110	K55111	K55112	K55113
1.064	133	K55115	K55116	K55117	K55118
1.104	138	K55120	K55121	K55122	K55123
1.120	140	K55125	K55126	K55127	K55128
1.160	145	K55130	K55131	K55132	K55133
1.200	150	K55135	K55136	K55137	K55138

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.224	153	K55140	K55141	K55142	K55363
1.280	160	K55144	K55145	K55146	K55147
1.440	180	K55149	K55150	K55151	K55152
1.512	189	K55154	K55155	K55156	K55157
1.584	198	K55159	K55160	K55161	K55162
1.600	200	K55164	K55165	K55166	K55167
1.760	220	K55169	K55170	K55171	K55172
1.800	225	K55174	K55175	K55176	K55177
2.000	250	K55179	K55180	K55181	K55182
2.200	275	K55184	K55185	K55186	K55187
2.400	300	K55189	K55190	K55191	K55192
2.600	325	K55194	K55195	K55196	K55197
2.800	350	K55199	K55200	K55201	K55202
3.048	381	K55204	K55205	K55206	K55207
3.280	410	K55209	K55210	K55211	K55212
3.600	450	K55214	K55215	K55216	K55217
4.400	550	K55219	K55220	K55221	K55222

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

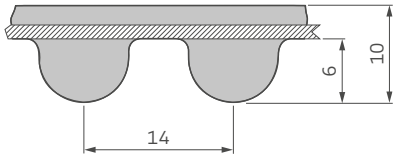
1

Zahnriemen EPDM, endlos, Gates POWERGRIP™, GT4, 14MGT

Synchronriemen aus Ethylene-Elastomer mit MGT-Profil, metrischer Teilung und optimierter kurvenförmiger GT-Verzahnung, für verbesserte Leistungsübertragung, chemische Beständigkeit und verlängerte Laufzeiten.







Einsatzbereich

- Bergbau
- Forstwirtschaft
- Landwirtschaft
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Fahrzeugtechnik
- Lebensmittelverarbeitung
- Verpackungsindustrie
- Automatisierungstechnik
- stationäre Maschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für Riemenscheiben HTD
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +140 °C)

Material

- EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), schwarz
- Zugträger aus Glasfaser

Vorteile/Ausführungen

- umweltfreundlich
- höhere Leistungsübertragung
- hohes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- optimierte Spannungsverteilung dank spezieller Zahnform
- kostengünstig
- optimierter Zahneingriff
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig

		Breite				
		40 mm	55 mm	85 mm	115 mm	170 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
966	69	K55224	K55225	K55226	K55227	K55228
1.190	85	K55230	K55231	K55232	K55233	K55234
1.400	100	K55236	K55237	K55238	K55239	K55240
1.610	115	K55242	K55243	K55244	K55245	K55246
1.750	125	K55248	K55249	K55250	K55251	K55252
1.778	127	K55254	K55255	K55256	K55257	K55258
1.890	135	K55260	K55261	K55262	K55263	K55264
2.100	150	K55266	K55267	K55268	K55269	K55270
2.310	165	K55272	K55273	K55274	K55275	K55276
2.450	175	K55278	K55279	K55280	K55281	K55282
2.590	185	K55284	K55285	K55286	K55287	K55288
2.800	200	K55290	K55291	K55292	K55293	K55294

		Breite				
		40 mm	55 mm	85 mm	115 mm	170 mm
Länge [mm]	Zähnezahl	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.150	225	K55296	K55297	K55298	K55299	K55300
3.360	240	K55302	K55303	K55304	K55305	K55306
3.500	250	K55308	K55309	K55310	K55311	K55312
3.850	275	K55314	K55315	K55316	K55317	K55318
4.326	309	K55320	K55321	K55322	K55323	K55324
4.578	327	K55326	K55327	K55328	K55329	K55330
4.956	354	K55332	K55333	K55334	K55335	K55336
5.320	380	K55338	K55339	K55340	K55341	K55342
5.740	410	K55344	K55345	K55346	K55347	K55348
6.160	440	K55350	K55351	K55352	K55353	K55354
6.860	490	K55356	K55357	K55358	K55359	K55360

Bestellhinweis

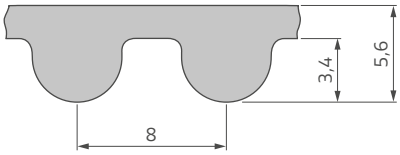
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, GTX, 8MX

Synchronriemen aus Gummi mit MX-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger GT-Verzahnung, für Anwendungen mit hohem Drehmoment und ruhigem Lauf.







Einsatzbereich

- Aggregate
- Kompressoren
- Förderanlagen
- Textilmaschinen
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für Riemenscheiben HTD
- REACH- und RoHS-konform
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, für hohe Dehnungsbeständigkeit und Stoßbelastungen

Vorteile/Ausführungen

- höhere Leistungsübertragung (bis zu 40 % gegenüber GT3)
- kompakt, leicht, wirtschaftlich
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

		Breite					
Länge [mm]	Zähne-zahl	20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	40 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	65 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
264	33	F54133	F54215	F54312	F54383	F54406	F54478
320	40	F54134	F54216	F54313	F54315	F54407	F54479
376	47	F54136	F54218	F54222	F54318	F54411	F54482
384	48	F54135	F54217	F54314	F54316	F54408	F54480
424	53	F54137	F54219	F54223	F54317	F54410	F54481
480	60	F54138	F54220	F54224	F54319	F54413	F54483
512	64	F54140	F54221	F54225	F54320	F54414	F54484
520	65	F54141	F54153	F54226	F54321	F54415	F54485
560	70	F54139	F54154	F54227	F54322	F54416	F54486
576	72	F54143	F54156	F54229	F54324	F54418	F54488
600	75	F54142	F54155	F54228	F54323	F54417	F54489
608	76	F19736	F54159	F54232	F54325	F54419	F54490
624	78	F54146	F54160	F54233	F54326	F54421	F54491
640	80	F54144	F54157	F54230	B60350	F54420	F54492
656	82	F54145	F54158	F54231	F54327	F54422	F54487
720	90	F54147	F54161	F54234	F54328	F54423	F54493
760	95	F54152	F54165	F54239	F54331	F54426	F54495
776	97	F54148	F54162	F54236	F54332	F54427	F54498
800	100	F54150	F54164	F54238	F54333	F54428	F54497
840	105	F54151	F54163	F54237	F54330	F54425	F54496
856	107	F54063	F54168	F54240	F54335	F54431	F54500
880	110	F54149	F54167	F54235	F54329	F54424	F54494
912	114	F54068	F54169	F54241	F54334	F54429	F54499
920	115	F54062	F54172	F54244	F54336	F54432	F54503
960	120	F54064	F54171	F54243	F54337	F54433	F54502
968	121	F54066	F54170	F54242	F54338	F54434	F54501
976	122	F54061	F54174	F54246	F54340	F54436	F54504
1.000	125	F54065	F54173	F54245	F54339	F54435	F54505
1.040	130	F54067	F54175	F54247	F54341	F54437	F54506
1.064	133	F54070	F54176	F54248	F54343	F54439	F54507
1.080	135	F54071	F54178	F54250	F54344	F54440	F54508
1.120	140	F54069	F54177	F54249	F54345	F54441	F54510
1.128	141	F54074	F54180	F54252	F54347	F54443	F54509
1.160	145	F54072	F54179	F54251	F54348	F54444	F54515
1.176	147	F54080	F54184	F54256	F54353	F54449	F54518
1.200	150	F54075	F54181	F54253	F54349	F54445	F54511

		Breite					
Länge [mm]	Zähne-zahl	20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	40 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	65 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.216	152	F54079	F54183	F54255	F54346	F54442	F54514
1.224	153	F54073	F54182	F54254	F54342	F54438	F54512
1.256	157	F54076	F54195	F54269	F54351	F54447	F54516
1.264	158	F54081	F54189	F54263	F54354	F54450	F54517
1.280	160	F54077	B16060	F54257	F54350	F54446	F54513
1.304	163	F54078	F54186	F54259	F54352	F54448	F54519
1.360	170	F54082	B16055	F54260	F54356	F54452	F54521
1.424	178	F54083	F54187	F54261	F54358	F54453	F54524
1.432	179	F54085	F54185	F54258	F54357	F54412	F54525
1.440	180	F54084	F54188	F54262	F54355	F54451	F54520
1.512	189	F54087	F54190	F54264	F54361	F54456	F54523
1.520	190	F54088	F54193	F54267	F54362	F54457	F54526
1.552	194	F54089	F54194	F54268	F54363	F54458	F54529
1.584	198	F54090	F54192	F54266	F54364	F54459	F54530
1.600	200	F54086	F54191	F54265	F54360	F54455	F54527
1.696	212	F54094	F54198	F54272	F54365	F54460	F54532
1.728	216	F54091	F54199	F54273	F54366	F54461	F54534
1.760	220	F54092	F54196	F54270	F54359	F54454	F54531
1.800	225	F54093	F54197	F54271	F54367	F54462	F54537
1.880	235	F54098	F54166	F54276	F54370	F54430	F54539
1.896	237	F54096	F54200	F54274	F54368	F54463	F54536
1.904	238	F54097	F54201	F54275	F54369	F54464	F54538
2.000	250	F54095	F54202	F54277	F54371	F54465	F54541
2.080	260	F54100	F54205	F54281	F54382	F54477	F54543
2.200	275	F54099	F54203	F54278	F54372	F54466	F54542
2.240	280	F54103	F54206	F54282	F54374	F54468	F54547
2.272	284	F54107	F54207	F54283	F54375	F54469	F54549
2.400	300	F54106	F54209	F54286	B61044	F54471	F54551
2.504	313	F54102	F54204	F54280	F54373	F54467	F54544
2.600	325	F54108	F54210	F54287	F54377	F54472	F54553
2.800	350	F54112	F54212	F54291	F54380	F54475	F54556
3.048	381	F54105	F54208	F54285	F54376	F54470	F54548
3.280	410	F54109	F54211	F54288	F54378	F54473	F54552
3.600	450	F54113	F54213	F54292	F54379	F54474	F54554
4.400	550	F54116	F54214	F54295	F54381	F54476	F54559

Bestellhinweis

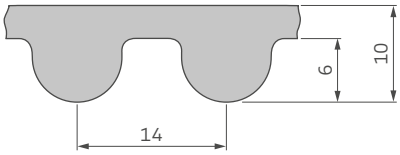
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Gates POWERGRIP®, GTX, 14MX

Synchronriemen aus Gummi mit MX-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger GT-Verzahnung, für Anwendungen mit hohem Drehmoment und ruhigem Lauf.







Einsatzbereich
- Aggregate
- Kompressoren
- Förderanlagen
- Textilmaschinen
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise
- geeignet für Riemenscheiben HTD
- REACH- und RoHS-konform
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material
- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, für hohe Dehnungsbeständigkeit und Stoßbelastungen

Vorteile/Ausführungen
- höhere Leistungsübertragung (bis zu 40 % gegenüber GT3)
- kompakt, leicht, wirtschaftlich
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

		Breite					
Länge [mm]	Zähnezahl	20 mm Teile-Nr.	40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
784	56	F54101	F54279	F54384	F54522	F54573	F54592
826	59	F54104	F54284	F54385	F54528	F54569	F54593
924	66	F54110	F54289	F54387	F54533	F54572	F54591
966	69	F54111	F54290	F54386	F54535	F54570	F54595
1.092	78	F54114	F54293	F54388	F54540	F54571	F54594
1.190	85	F54115	F54294	F54389	B56201	F54575	F54597
1.400	100	F54117	F54296	F54390	F54545	F54574	F54598
1.610	115	F54118	F54297	F54392	F54550	F54577	F54601
1.750	125	F54119	F54298	F54391	F54546	F54576	F54596
1.778	127	F54120	F54299	F54393	F54555	F54578	F54599
1.890	135	F54121	F54300	F54394	F54557	F54579	F54600
2.100	150	F54123	F54302	F54395	F54558	F54580	F54602
2.310	165	F54122	F54301	F54396	F54560	F54581	F54603
2.450	175	F54124	F54303	F54397	F54561	F54582	F54604
2.590	185	F54125	F54304	F54398	F54562	F54583	F54605
2.800	200	F54126	F54305	F54399	F54563	F54584	F54606
3.150	225	F54127	F54306	F54400	F54564	F54585	F54607
3.500	250	F54128	F54307	F54401	F54565	F54586	F54608
3.850	275	F54130	F54309	F54402	F36582	F54587	F54609
4.004	286	F54129	F54308	F54403	F54566	F54588	F54610
4.326	309	F54131	F54310	F54404	F54568	F54589	F54611
4.578	327	F54132	F54311	F54405	F54567	F54590	F54612

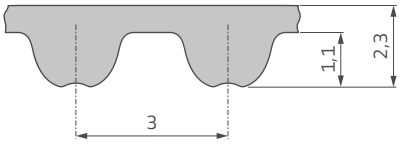
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA HP, 3M

Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung sowie verstärkter Ausführung (HP), für hochbelastete, langsam und schnelllaufende Antriebe.







Einsatzbereich

- Kompressoren, Textilindustrie, Papierindustrie
- Druckmaschinen, Werkzeugmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- doppelte Leistungsübertragung gegenüber OMEGA
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- kostengünstig, extrem leistungsstark, geräuscharm
- abriebfest, wartungsfrei, langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
111	37	524027	524028	524029
129	43	524030	524031	524032
141	47	524033	524034	524035
144	48	524036	524037	524038
150	50	524039	524040	524041
165	55	524042	524043	524044
168	56	524045	524046	524047
171	57	524048	524049	524050
174	58	524051	524052	524053
177	59	524054	524055	524056
180	60	524057	524058	524059
183	61	524060	524061	524062
186	62	524063	524064	524065
192	64	524066	524067	524068
195	65	524069	524070	524071
201	67	524072	524073	524074
204	68	524075	524076	524077
207	69	524078	524079	524080
210	70	524081	524082	524083
213	71	524084	524085	524086
225	75	524087	524088	524089
240	80	524090	524091	524092
252	84	524093	524094	524095
255	85	524096	524097	524098
267	89	524099	524100	524101
276	92	524102	524103	524104
282	94	524105	524106	524107
285	95	524108	524109	524110
288	96	524111	524112	524113
291	97	524114	524115	524116
294	98	524117	524118	524119
300	100	524120	524121	524122
312	104	524123	524124	524125
315	105	524126	524127	524128
318	106	524129	524130	524131
330	110	524132	524133	524134
333	111	524135	524136	524137
339	113	524138	524139	524140
345	115	524141	524142	524143
357	119	524144	524145	524146

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 6 mm Teile-Nr.	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.
363	121	524147	524148	524149
366	122	524150	524151	524152
384	128	524153	524154	524156
390	130	524157	524158	524159
420	140	524160	524161	524162
426	142	524163	524164	524165
435	145	524166	524167	524168
447	149	524169	524170	524171
462	154	524172	524173	524174
474	158	524175	524176	524177
480	160	524178	524179	524180
486	162	524181	524182	524183
495	165	524184	524185	524186
501	167	524187	524188	524189
513	171	524190	524191	524192
519	173	524193	524194	524195
522	174	524196	524197	524198
525	175	524199	524200	524201
531	177	524202	524203	524204
537	179	524205	524206	524207
558	186	524208	524209	524210
564	188	524211	524212	524213
570	190	524214	524215	524216
582	194	524217	524218	524219
597	199	524220	524221	524222
600	200	524223	524224	524225
606	202	524226	524227	524228
615	205	524229	524230	524231
633	211	524232	524233	524234
669	223	524235	524236	524237
675	225	524238	524239	524240
711	237	524241	524242	524243
738	246	524244	524245	524246
804	268	524247	524248	524249
816	272	524250	524251	524252
843	281	524253	524254	524255
882	294	524256	524257	524258
888	296	524259	524260	524261
1.062	354	524262	524263	524264
1.569	523	524265	524266	524267

Bestellhinweis

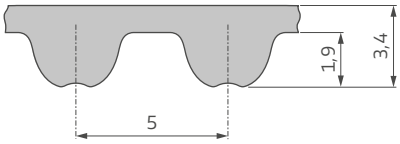
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA HP, 5M

Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung sowie verstärkter Ausführung (HP), für hochbelastete, langsam und schnelllaufende Antriebe.







Einsatzbereich

- Kompressoren, Textilindustrie, Papierindustrie
- Druckmaschinen, Werkzeugmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- doppelte Leistungsübertragung gegenüber OMEGA
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit, kostengünstig, langlebig
- extrem leistungsstark, geräuscharm, abriebfest, wartungsfrei
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
180	36		524268	524269	524270
225	45		524271	524272	524273
255	51		524274	524275	524276
265	53		524277	524278	524279
270	54		524280	524281	524282
280	56		524283	524284	524285
295	59		524286	524287	524288
300	60		524289	524290	524291
305	61		524292	524293	368896
325	65		524294	524295	524296
330	66		524297	524298	368897
340	68		524299	524300	524301
350	70		524302	524303	524304
360	72		524305	524306	524307
365	73		524308	524309	524310
370	74		524311	524312	524313
375	75		524314	524315	368898
385	77		524316	524317	524318
400	80		524319	524320	524321
415	83		524322	524323	524324
425	85		524325	524326	524327
450	90		524328	524329	524330
475	95		524331	524332	524333
490	98		524334	524335	524336
500	100		524337	524338	524339
520	104		524340	524341	524342
525	105		524343	524344	524345
535	107		524346	524347	524348
540	108		524349	524350	524351
550	110		524352	524353	524354
560	112		524355	524356	524357
565	113		524358	524359	524360
575	115		524361	524362	524363
580	116		524364	524365	524366
600	120		524367	524368	524369
610	122		524370	524371	524372
615	123		524373	524374	524375
630	126		524376	524377	524378
635	127		524379	524380	524381
640	128		524382	524383	524384
645	129		524385	524386	524387
650	130		524388	524389	524390
665	133		524391	524392	524393
670	134		524394	524395	524396
700	140		524397	524398	524399

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	9 mm Teile-Nr.	15 mm Teile-Nr.	25 mm Teile-Nr.
710	142		524400	524401	209445
720	144		524402	524403	524404
740	148		524405	524406	524407
750	150		524408	524409	524410
755	151		524411	524412	524413
775	155		524414	524415	524416
790	158		524417	524418	524419
800	160		524420	524421	524422
825	165		524423	524424	524425
830	166		524426	524427	524428
835	167		524429	524430	524431
850	170		524432	524433	524434
860	172		524435	524436	524437
890	178		524438	524439	524440
900	180		524441	524442	524443
925	185		524444	524445	524446
935	187		524447	524448	524449
940	188		524450	524451	524452
950	190		524453	524454	524455
965	193		524456	524457	524458
975	195		524459	524460	524461
980	196		524462	524463	524464
1.000	200		524465	524466	524467
1.025	205		524468	524469	524470
1.035	207		524471	524472	524473
1.050	210		524474	524475	524476
1.100	220		524477	524478	524479
1.125	225		524480	524481	524482
1.135	227		524483	524484	524485
1.200	240		524486	524487	524488
1.270	254		524489	524490	524491
1.380	276		524492	524493	524494
1.400	280		524495	524496	524497
1.420	284		524498	524499	524500
1.425	285		524501	524502	524503
1.500	300		524504	524505	524506
1.595	319		524507	524508	524509
1.690	338		524510	524511	524512
1.790	358		524513	524514	405782
1.870	374		524515	524516	524517
1.895	379		524518	524519	524520
2.000	400		524521	524522	524523
2.110	422		524524	524525	524526
2.350	470		524527	524528	524529
2.525	505		524530	524531	524532

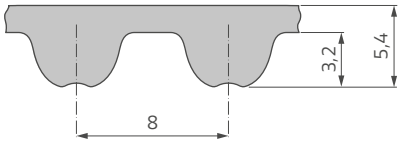
Bestellhinweis Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA HP, 8M

Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung sowie verstärkter Ausführung (HP), für hochbelastete, langsam und schnelllaufende Antriebe.







Einsatzbereich

- Kompressoren
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- doppelte Leistungsübertragung gegenüber OMEGA
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit, kostengünstig
- extrem leistungsstark, geräuscharm
- abriebfest, wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
288	36		524533	524534	524535	524536
352	44		524537	524538	524539	524540
376	47		524541	524542	524543	524544
416	52		524545	524546	524547	524548
424	53		524549	524550	524551	524552
480	60		240079	524553	524554	524555
512	64		240084	524556	524557	524558
520	65		240088	524559	524560	524561
560	70		524562	524563	524564	524565
576	72		524566	524567	524568	524569
600	75		437862	524570	524571	524572
608	76		524573	524574	524575	524576
632	79		524577	524578	524579	524580
640	80		524581	524582	524583	524584
656	82		437576	524585	524586	524587
680	85		524588	524589	524590	524591
712	89		524592	524593	524594	524595
720	90		524596	524597	524598	524599
760	95		437837	524600	524601	524602
776	97		524603	524604	524605	524606
784	98		524607	524608	524609	524610
800	100		437849	524611	405785	524612
824	103		524613	524614	524615	524616
840	105		524617	431561	524618	524619
848	106		524620	524621	524622	524623
856	107		524624	524625	411058	524626
880	110		437863	524627	524628	524629
896	112		524630	524631	524632	524633
912	114		524634	524635	524636	524637
920	115		524638	524639	524640	524641
960	120		524642	524643	524644	524645
976	122		524646	524647	396037	524648
1.000	125		437864	524649	524650	524651
1.040	130		476111	524652	524653	524654
1.056	132		524655	524656	524657	524658
1.064	133		524659	524660	524661	524662
1.080	135		524663	524664	524665	524666
1.096	137		524667	524668	524669	524670
1.120	140		437867	524671	524672	524673

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite	20 mm Teile-Nr.	30 mm Teile-Nr.	50 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.
1.128	141		524674	524675	524676	524677
1.160	145		524678	524679	524680	524681
1.184	148		524682	524683	524684	524685
1.200	150		524686	405783	524687	524688
1.216	152		524689	524690	524691	524692
1.224	153		524693	524694	524695	524696
1.248	156		524697	524698	524699	524700
1.256	157		524701	524702	524703	524704
1.264	158		524705	524706	524707	524708
1.280	160		524709	524710	524711	524712
1.304	163		524713	524714	524715	524716
1.328	166		524717	524718	524719	524720
1.344	168		524721	524722	524723	524724
1.360	170		485016	524725	524726	524727
1.400	175		437859	524728	524729	416834
1.424	178		524730	524731	524732	524733
1.440	180		524734	450557	405784	524735
1.520	190		140168	524736	138775	524737
1.552	194		524738	524739	524740	524741
1.584	198		524742	524743	524744	524745
1.600	200		524746	524747	485498	524748
1.680	210		524749	524750	524751	524752
1.696	212		524753	524754	524755	524756
1.728	216		524757	524758	524759	524760
1.760	220		524761	524762	405788	524763
1.800	225		524764	524765	524766	524767
1.904	238		524768	524769	524770	524771
1.936	242		524772	524773	524774	524775
2.000	250		405786	524776	524777	524778
2.080	260		476113	524779	524780	524781
2.104	263		524782	524783	524784	524785
2.240	280		524786	524787	524788	524789
2.248	281		524790	524791	524792	524793
2.272	284		524794	524795	524796	524797
2.400	300		524798	524799	405796	524800
2.504	313		524801	524802	524803	524804
2.600	325		524805	524806	405797	524807
2.800	350		524808	524809	405789	524810
3.280	410		524811	524812	405960	524813

Bestellhinweis

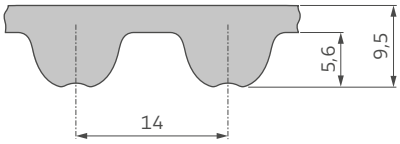
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Zahnriemen Neopren, endlos, Optibelt OMEGA HP, 14M

Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi mit M-Profil, metrischer Teilung und kurvenförmiger Verzahnung sowie verstärkter Ausführung (HP), für hochbelastete, langsam und schnelllaufende Antriebe.







Einsatzbereich

- Kompressoren
- Textilindustrie
- Papierindustrie
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für HTD-/RPP-Zahnscheiben
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C

Material

- Neopren, schwarz
- Zugträger aus Glasfaser, hohe Dehnungsbeständigkeit

Vorteile/Ausführungen

- doppelte Leistungsübertragung gegenüber OMEGA
- verbessertes Zahnübersprungverhalten
- hohe Positioniergenauigkeit
- kostengünstig
- extrem leistungsstark
- geräuscharm
- abriebfest
- wartungsfrei
- langlebig
- beständig gegen Schmutz, Fett, Öl und Feuchtigkeit

Länge [mm]	Zähnezahl	Breite 40 mm Teile-Nr.	55 mm Teile-Nr.	85 mm Teile-Nr.	115 mm Teile-Nr.	170 mm Teile-Nr.
966	69	524814	524815	524816	524817	524818
1.092	78	524819	524820	524821	524822	524823
1.190	85	524824	405790	524825	524826	524827
1.400	100	524828	405791	524829	524830	524831
1.456	104	524832	524836	524833	524834	524835
1.610	115	405792	507243	524837	524838	524839
1.778	127	524840	507257	524841	524842	524843
1.890	135	524844	524845	524846	524847	524848
2.100	150	524849	524850	524851	524852	524853
2.310	165	524854	524855	524856	524857	524858
2.450	175	524859	524860	494216	524861	524862
2.590	185	524863	524864	524865	524866	524867
2.800	200	524868	524869	524870	524871	524872
3.150	225	524873	405795	524874	405793	524875
3.360	240	524876	524877	524878	524879	524880
3.500	250	524881	524882	524883	524884	524885
3.850	275	524886	524887	524888	524889	524890
4.326	309	524891	524892	524893	524894	524895
4.578	327	524896	524897	524898	524899	524900

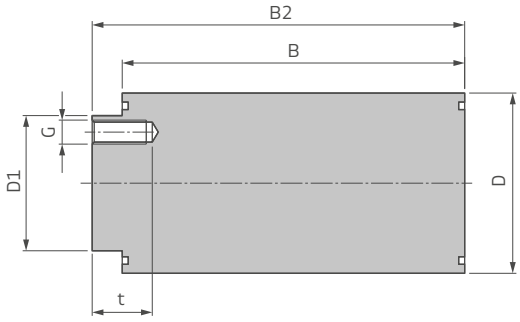
Bestellhinweis

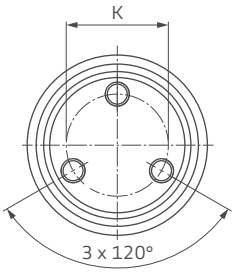
Auf Anfrage auch in weiteren Breiten lieferbar.

Spannrolle Typ B/F0, ohne Exzenter

Umlenkrolle mit Flansch und glatter Lauffläche, ohne Bordscheiben, kann mit Spannelement zu einem Riemenspanner kombiniert werden.







Einsatzbereich

- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- gelagert auf 2-fach-Rillenkugellager, fettdauergeschmiert

Technische Daten

- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Material

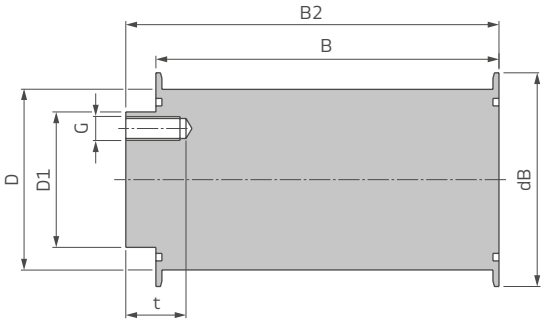
- Achse aus Stahl
- Laufrolle aus Aluminium

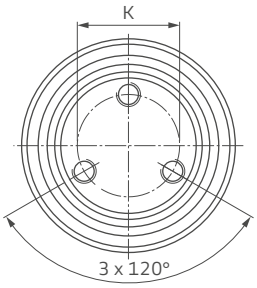
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	B2 [mm]	K [mm]	G	t [mm]	D1 [mm]	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
50	70	120	85	65	M 12 (3x)	24	85	70.500	48.000	5.000	**553468**
		180	85	65	M 12 (3x)	25	106	70.500	48.000	5.000	**553474**
75	90	120	110	65	M 12 (3x)	24	85	70.500	48.000	5.000	**553470**
		180	110	80	M 16 (3x)	25	106	106.000	76.000	5.000	**553476**
100	114	60	124	34	M 8 (3x)	15	45	19.300	13.100	5.000	**553464**
		80	124	34	M 8 (3x)	15	45	19.300	13.100	5.000	**553466**
	117	120	131	65	M 12 (3x)	24	85	70.500	48.000	5.000	**553472**
		180	131	80	M 16 (3x)	25	106	106.000	76.000	5.000	**553478**

Spannrolle Typ B/F2, ohne Exzenter

Umlenkrolle mit Flansch und zwei Bordscheiben sowie glatter Lauffläche. Führungsrolle kann mit Spannelement zu einem Riemenspanner kombiniert werden.







Einsatzbereich

- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- Bordscheiben gegen seitliches Ablaufen des Zahnriemens
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- gelagert auf 2-fach-Rillenkugellager, fettdauergeschmiert

Technische Daten

- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Material

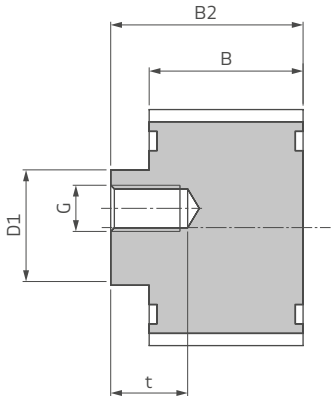
- Achse aus Stahl
- Laufrolle/Bordscheiben aus Aluminium

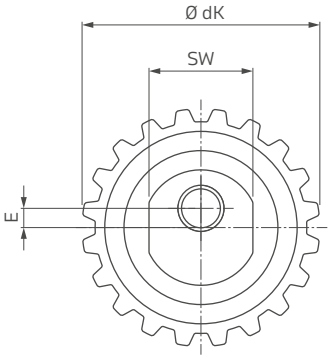
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	dB [mm]	B2 [mm]	K [mm]	G	t [mm]	D1 [mm]	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
50	70	120	137	85	65	M 12 (3x)	24	85	70.500	48.000	5.000	**553469**
		180	204	85	65	M 12 (3x)	25	106	70.500	48.000	5.000	**553475**
75	90	120	137	110	65	M 12 (3x)	24	85	75.000	48.000	5.000	**553471**
		180	204	110	80	M 16 (3x)	25	106	106.000	76.000	5.000	**553477**
100	114	60	71	124	34	M 8 (3x)	15	45	19.300	13.100	5.000	**553465**
		80	91	124	34	M 8 (3x)	15	45	19.300	13.100	5.000	**553467**
	117	120	137	131	65	M 12 (3x)	24	85	70.500	48.000	5.000	**553473**
		180	204	131	80	M 16 (3x)	25	106	106.000	76.000	5.000	**553479**

Spannrolle Typ B/E0, mit Exzenter, Lauffläche verzahnt

Spannrolle mit Exzenter und verzahnter Lauffläche, ohne Bordscheiben, für komplexe Riemenverläufe und zum Einstellen der Vorspannkraft.







Einsatzbereich

- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- schnell und einfach einstellbar
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- gelagert auf 2-fach-Rillenkugellager, fettdauergeschmiert

Technische Daten

- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Material

- Achse aus Stahl
- Laufrolle aus Aluminium

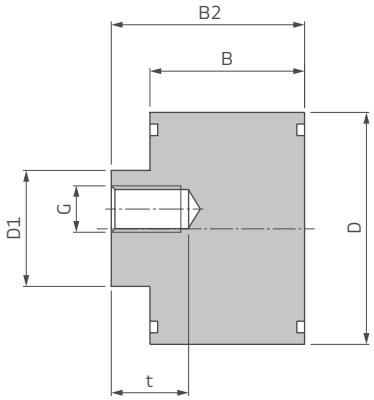
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Teilung	Zähnezahl	dK [mm]	B2 [mm]	E [mm]	G	t [mm]	D1 [mm]	SW [mm]	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
25	34	AT5	22	33,79	42	5	M 6	10	20	17	7.950	3.920	30.000	**553429**
		T5	22	34,15	42	5	M 6	10	20	17	7.950	3.920	30.000	**553428**
32	40	AT10	20	61,84	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	15.000	**553431**
		T10	20	61,8	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	15.000	**553430**
50	64	AT10	20	61,84	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	15.000	**553433**
		T10	20	61,8	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	15.000	**553432**

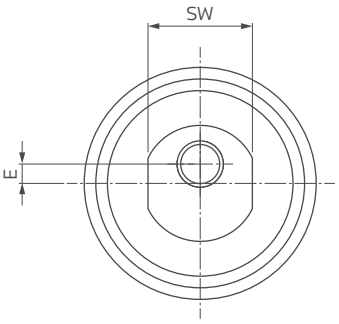
1

Spannrolle Typ B/E0, mit Exzenter, Lauffläche glatt

Spannrolle mit Exzenter und glatter Lauffläche, ohne Bordscheiben, für komplexe Riemenverläufe und zum Einstellen der Vorspannkraft.







Einsatzbereich
- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen
- schnell und einfach einstellbar
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- gelagert auf 2-fach-Rillenkugellager, fettdauergeschmiert

Technische Daten
- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

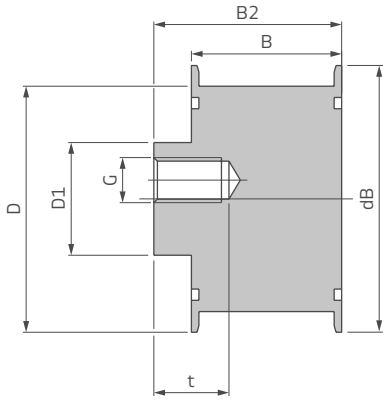
Material
- Achse aus Stahl
- Laufrolle aus Aluminium

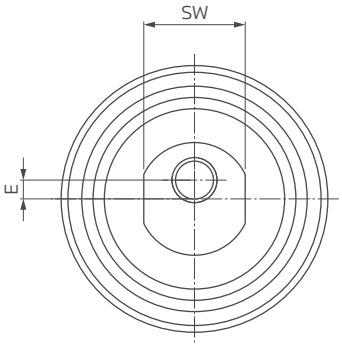
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	B2 [mm]	E [mm]	G	t [mm]	D1 [mm]	SW [mm]	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
25	34	32	42	5	M 6	10	20	17	7.950	3.920	10.000	**553438**
32	40	60	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553440**
		80	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553444**
		120	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553450**
		150	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553458**
50	64	60	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553442**
		80	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553446**
		120	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553452**
		150	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553460**
	70	120	85	5	M 20	30	45	36	70.500	48.000	5.000	**553454**
75	90	80	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553448**
		120	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553456**
		150	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553462**

Spannrolle Typ B/E2, mit Exzenter

Spannrolle mit Exzenter und zwei Bordscheiben sowie glatter Lauffläche, für komplexe Riemenverläufe und zum Einstellen der Vorspannkraft.







Einsatzbereich

- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- schnell und einfach einstellbar
- Bordscheiben gegen seitliches Ablaufen des Zahnriemens
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- gelagert auf 2-fach-Rillenkugellager, fettdauergeschmiert

Technische Daten

- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Material

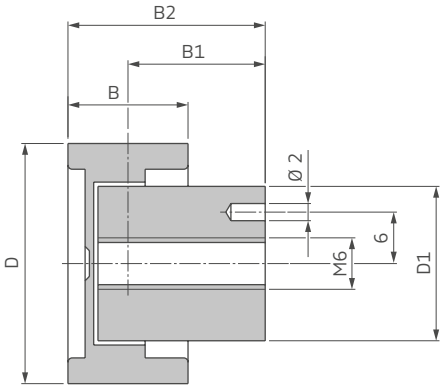
- Achse aus Stahl
- Laufrolle/Bordscheiben aus Aluminium

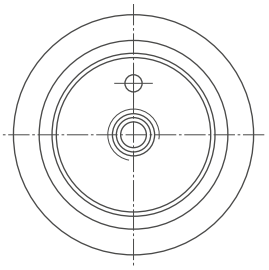
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	dB [mm]	B2 [mm]	E [mm]	G	t [mm]	D1 [mm]	SW [mm]	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
25	34	32	41,5	42	5	M 6	10	20	17	7.950	3.920	10.000	**553439**
32	40	60	71	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553441**
	40	80	91	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553445**
	40	120	132	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553451**
	40	150	162	50	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553459**
50	64	60	71	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553443**
	64	80	91	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553447**
	64	120	132	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553453**
	64	150	162	74	5	M 12	20	30	27	19.300	13.100	5.000	**553461**
	70	120	137	85	5	M 20	30	45	36	70.500	48.000	5.000	**553455**
75	90	80	91	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553449**
	90	120	132	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553457**
	90	150	162	110	5	M 20	32	45	36	48.000	38.000	5.000	**553463**

Spannrolle leichte Baureihe, Typ M, ohne Exzenter

Spannrolle leichte Baureihe mit glatter Lauffläche, ohne Exzenter, für komplexe Riemenverläufe und Riemenantriebe leichter Bauart wie Zahnriemen T2,5 und T5.







Einsatzbereich
- Riemenantriebe

Material
- Achse/Laufrolle aus Stahl

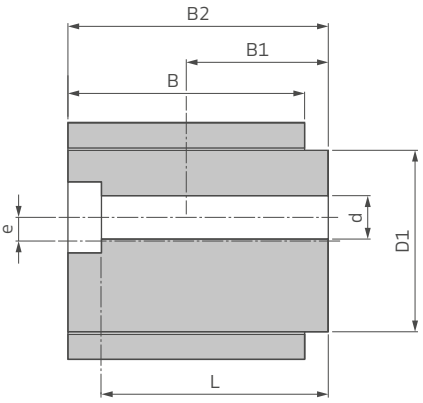
Vorteile/Ausführungen
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- Rillenkugellagern, mit Schmierfett erstbefettet

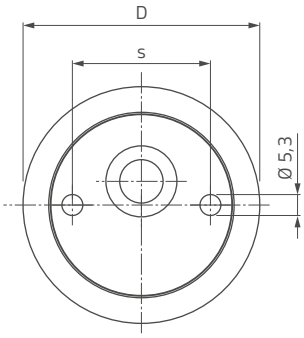
Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 [mm]	Lagereinsatz	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
10	14	28	16	23	17,5	1-rillig	4.050	1.710	8.000	**553480**
25	27	28	26	39,5	17,5	2-rillig	6.200	3.450	15.000	**553481**

Spannrolle schwere Baureihe, Typ M, mit Exzenter

Spannrolle schwere Baureihe mit Exzenter und glatter Lauffläche, ohne Bordscheiben, für komplexe Riemenverläufe und zum Einstellen der Vorspannkraft.







Einsatzbereich
- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen
- schnell und einfach einstellbar
- Vergrößerung des Umschlingungswinkels, für hohe Leistungsübertragung
- verhindert unerwünschte Schwingungen
- mit hochwertigen Rillenkugellagern, fettdauergeschmiert

Anwendungen/Hinweise
- linksdrehend spannen

Technische Daten
- Dauertemperatur bis +70 °C (kurzzeitig bis +120 °C)

Material
- Achse aus Stahl
- Laufrolle aus Aluminium

Riemenbreite max. [mm]	Breite B [mm]	Ø D [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 [mm]	L [mm]	e [mm]	s [mm]	d [mm]	Lager-einsatz	Tragzahl dyn. [N]	Tragzahl stat. [N]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Teile-Nr.
32	40	60	26	46	46	37,5	6	35	11	1-rillig	11.200	5.600	15.000	**553482**
50	60	60	36	66	46	57,5	6	35	11	2-rillig	19.300	11.200	15.000	**553483**
		120	35	70	94	57,5	17	70	17	2-rillig	51.000	36.600	6.700	**553485**
75	85	180	45	95	137	78,5	30	70	26	2-rillig	100.000	78.000	4.800	**553487**
100	110	60	61	116	46	106,5	5	35	13	2-rillig	19.300	11.200	15.000	**553484**
		120	60	120	94	107,5	17	70	17	2-rillig	51.000	36.600	6.700	**553486**
150	160	180	83	170	137	153,5	30	70	26	2-rillig	100.000	78.000	4.800	**553488**



Riemenspannung messen

Korrekte Vorspannung: erhöhte Betriebssicherheit und niedrigere Kosten

Die Spannung des Zahnriemens hat einen großen Einfluss auf den gesamten Antrieb. Die richtige Vorspannung ist enorm wichtig für die korrekte Leistungsübertragung sowie für die Erreichung der berechneten maximalen Lebensdauer des Zahnriementriebs. Auch Leistungsfähigkeit und Laufruhe hängen unmittelbar mit der Wahl der Riemenvorspannung zusammen. Eine ungünstig gewählte Vorspannung kann zu Problemen mit dem Antrieb führen:

Vorspannung zu hoch

- höhere Riemenbelastung
- höherer Verschleiß
- höhere Lagerbelastung
- erhöhtes Laufgeräusch
- unruhiger Lauf

Vorspannung zu niedrig

- Keilriemen können durchrutschen
- Zahnriemen können überspringen
- verminderte Leistungsübertragung
- erhöhtes Laufgeräusch
- höherer Verschleiß

Nützliche Tipps zum Messen der Riemenspannung

Die notwendige Riemenspannung ist abhängig von

- zu übertragender Leistung
- Drehzahl
- Größe, Anzahl und Position der Riemenscheiben
- Art der Anwendung
- Riementype

Riemenspannung – SOLL-Wert-Ermittlung

Für eine korrekte Riemenspannung ist es wichtig, die nötige SOLL-Vorspannung zu kennen. Diese finden Sie entweder im Maschinenhandbuch oder sie ist direkt an der Anlage vermerkt. Wenn Sie die notwendige Riemenspannung nicht kennen, kann diese im Zuge eine Antriebsberechnung ermittelt werden. Sollten Sie Hilfe bei der Ermittlung der notwendigen Riemenspannung benötigen, stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker sehr gerne zur Verfügung. Gerne können Sie uns das ausgefüllte Auslegungsformular zusenden und wir unterstützen Sie bei der Berechnung.

Nutzen Sie dazu unser Auslegungsformular

Riemenspannung richtig messen

Zum Messen der Riemenspannung stehen unterschiedliche Hilfsmittel zur Verfügung:

- Mechanische Messgeräte
- Frequenzmessgeräte (optisch, akustisch, elektromagnetisch)

Am einfachsten lässt sich die Riemenspannung mit Hilfe eines Frequenzmessgerätes messen. Die Messergebnisse sind exakt und lassen sich jederzeit reproduzieren.

Achtung: Die Messung erfolgt immer im abgeschalteten Zustand der Maschine!

Platzieren Sie den Messkopf über der freien Trumlänge des Riemens und versetzen Sie diesen in Schwingung. Der Messkopf nimmt die Schwingung auf und gibt den Vorspannungswert in Hertz aus. Vergleichen Sie den IST-Wert mit dem SOLL-Wert und spannen Sie gegebenenfalls nach, bis die gewünschte Vorspannung erreicht ist.



Riemenspannungsmessgerät TSM alpha 2, mit Batterie



Trumspannungs-Messgerät (TSM) dient zur Vorspannungsüberprüfung von Antriebsriemen durch Frequenzmessung. Spezielle Sensoren erfassen einseitig die Schwingung eines vorher angeregten Zahnriemens und das Gerät ermittelt dessen Eigenfrequenz.

Einsatzbereich

- Messung von Riemenspannung und Trumkraft
- für alle Riementypen wie Keilriemen, Keilrippenriemen, Zahnriemen (Synchronriemen)
- Antriebe im Maschinenbau
- Kfz-Industrie

Vorteile/Ausführungen

- einfache Bedienung
- berührungslose, optische Messung mit einseitiger Riemenantastung
- optische Sensoren erlauben einen großen Messabstand zwischen Sensoren und Riemen
- zuverlässige Messergebnisse bei hoher Reproduzierbarkeit
- Messung auch an schwer zugänglichen Stellen dank externem Sensor
- einfache, schnelle Prüfung der Trumvorspannkraft aufgrund der Berechnungsformel
- Anzeige des Ladezustandes der Batterie
- optischer und akustischer Hinweis auf Batteriewechsel

Technische Daten

Abmessung B x H x T	65 x 120 x 30 mm
Gewicht	160 g
Messbereich	5–500 Hz
max. Messwerttoleranz	1 Hz (über 100 Hz ±2 Hz)
Batterie	2 x 1,5 V, Typ Micro AAA
LCD-Anzeige	3-stellig
externer Sensor	Ø 15,5 mm, Länge 125 mm
Anschlusskabel	mit Mini-USB-Buchse

Teile-Nr.
B72086

Riemenspannungsmessgerät SM 5, mit Batterie



Teile-Nr. C51872

Zur Vorspannungsermittlung von Keilriemen und Zahnriemen. Sensoren erfassen einseitig die Schwingung eines vorher angeregten Zahnriemens und das Gerät ermittelt dessen Eigenfrequenz.

Einsatzbereich

- Messung von Riemenspannung und Trumkraft
- für alle Riementypen wie Keilriemen, Keilrippenriemen, Zahnriemen (Synchronriemen)
- Antriebe im Maschinenbau
- Kfz-Industrie

Vorteile/Ausführungen

- einfache Bedienung
- hohe Messgenauigkeit
- zuverlässige Messergebnisse
- automatische Verzögerung

Technische Daten

Abmessung B x H x T	78 x 117 x 24 mm
Gewicht	148 g
Messbereich	7–450 Hz
Messgenauigkeit	±5 Hz
Batterie	9 V (6LR61)

Typ	Teile-Nr.
SM 5, mit Schwanenhals	**C51872**
SM 5, mit Sensor	**836557**



Teile-Nr. 836557

1

Wissenswertes über die Riemenmontage

Um das Maximum aus einem Riemenantrieb herauszuholen, bedarf es einer sachgemäßen Montage. Eine falsche Riemenmontage kann zu Leistungseinbußen führen und die Lebensdauer des Antriebs reduzieren.

In wenigen Schritten ist der neue Riemen fachgerecht montiert:

1

Demontage des alten Riemens
- Den alten Riemen nach dem Ausbau auf außergewöhnlichen Verschleiß prüfen.
- Das Verschleißbild kann Aufschluss über Unregelmäßigkeit im Antrieb geben.

2

Scheiben reinigen /überprüfen
- Scheiben mit nicht flüchtigem Lösungsmittel reinigen.
- Verschleißbild überprüfen (z. B. mit Scheibenrillenlehre).
- Bei Verschleiß von mehr als 0,4 mm sind die Scheiben zu ersetzen.

3

Scheiben ausrichten
- Im Zuge einer Wartung/Montage oder bei der Erstinstallation empfiehlt es sich, die Scheibenflucht zu überprüfen.
- Die Achsen sollten parallel zueinander stehen und in derselben Ebene laufen.
- Nutzen Sie zum Ausrichten ein langes Haarlineal, Linienlaser oder Wellenausrichtgeräte.



4

Neuen Riemen einsetzen / spannen
- Achsabstand so weit verringern, dass der Riemen kraftfrei aufgesetzt werden kann.
- Eine gewaltsame Montage kann zu Beschädigungen führen und die Lebensdauer verringern.
- Läuft der Riemen im Satz, so sind immer alle Riemen dieses Satzes zu tauschen.
- Riemen unterschiedlicher Hersteller sollten nicht kombiniert werden oder gemeinsam im Satz laufen.
- Den Riemen von Hand etwas bewegen und dann gemäß Vorgabe spannen. Nutzen Sie am besten ein Frequenzmessgerät zur Prüfung der Riemenspannung.



5

Einlaufphase
- Nach einer Einlaufphase von 0,5–4 h den Antrieb einer Sichtprüfung unterziehen.
- Riemenspannung kontrollieren und ggf. den Antrieb nachspannen.
- Bei manchen Riemen entfällt das Nachspannen – wartungsfreie Riemen verlieren in der Einlaufphase ihre Vorspannung nicht.



Nützliche Tipps zur Wartung von Riemenantrieben

Ein Riemenantrieb sollte regelmäßig auf Schäden und Verschleiß geprüft werden – damit beugen Sie ungeplanten Stillständen vor und können rechtzeitig auf Probleme reagieren.

Eine vollständige Kontrolle des Antriebs besteht aus:

Beobachten und Hören

- akustische Überprüfung – ein gut gewarteter und optimal ausgelegter Antrieb läuft ruhig und geräuscharm
- optische Überprüfung – sichtbarer Verschleiß ist bereits ein Zeichen dafür, dass der Antrieb am Ende seiner Lebensdauer angelangt ist. Überprüfen Sie auch die Umgebung der Maschine auf Spuren von Materialabrieb

Schutzvorrichtung und Motorhalterung prüfen

- im Zuge einer Wartung ist auch immer die Schutzvorrichtung des Antriebes zu begutachten
- überprüfen Sie diese auf Beschädigung, Spiel und Verschmutzung
- überprüfen Sie auch regelmäßig die Motorhalterung auf Beschädigungen und festen Sitz

Achten auf Öl und Fett

- tropfendes Öl oder Fett führt im Bereich eines Riemens zu überhöhtem Schlupf
- manche Riemen sind unverträglich gegenüber Mineralölen und können bei Kontakt mit diesen Schäden nehmen

Riemenspannung prüfen

- überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen auch die Riemenspannung. Ein Abfall der Vorspannung kann auf einen bevorstehenden Riemenausfall hinweisen
- spannen Sie den Riemen ggf. nach

Das Überprüfungsintervall

Das **Überprüfungsintervall** richtet sich nach der Anwendung und den Umgebungsbedingungen. Besonders kritische Anwendungen und Antriebe, die sehr hohen Belastungen ausgesetzt sind, sollten ca. alle 2 Wochen einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei unkritischen Anlagen kann diese auch nur einmal im Monat erfolgen. Alle 3 bis 6 Monate empfiehlt es sich, den Antrieb einmal komplett zu inspizieren. Damit beugen Sie spontanen Riemenausfällen vor und erhöhen die Anlagenverfügbarkeit.

Nützliches Zubehör für eine einfache Riemenmontage und Wartung

Laserpointer
Erleichtern das Ausrichten der Antriebsscheiben. Gut fluchtende Zahnriemen- und Keilriemenscheiben erhöhen die Leistungsfähigkeit und minimieren den Verschleiß.



Frequenzmessgeräte
Zum exakten Einstellen der Riemenvorspannung. Je nach Ausführung arbeiten die Geräte akustisch, optisch oder elektromagnetisch. Das garantiert exakte und reproduzierbare Messergebnisse. Damit ist garantiert, dass die gewünschte Vorspannung perfekt eingestellt werden kann.



Zahnriemenscheiben, Zahnwellen, Klemmverbinder




S. 200

Zahnriemenscheiben Profil T S. 196


S. 208

Zahnriemenscheiben Profil AT S. 208


S. 215


S. 220

Zahnriemenscheiben zöllig S. 215


S. 234

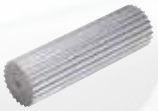

S. 239

Zahnriemenscheiben Profil HTD S. 234


S. 257

Zahnriemenscheiben Poly Chain® S. 257


S. 266


S. 270

Zahnwellen S. 266


S. 272

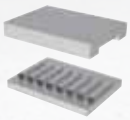
Bordscheiben S. 271


S. 274


S. 275


S. 278

Klemmverbinder S. 274


S. 281


S. 282


S. 283


S. 284

Spannplatten S. 281

Wissenswertes über Zahnriemenscheiben

Nicht nur auf den Riemen kommt es an. Ebenso wichtig für die Leistung eines Antriebs sind die Wahl der passenden Zahnscheibe sowie die korrekte Anwendung. Dabei gibt es für jedes Zahnriemenprofil ein großes Sortiment an Standard-Zahnriemenscheiben. Zusätzlich bieten wir Ihnen gerne auch Sonderfertigungen nach Ihren speziellen Anforderungen an. Senden Sie uns dazu einfach eine Zeichnung gemeinsam mit Ihrer Anfrage.

weiterführende Informationen

In wenigen Schritten zur Auswahl der korrekten Zahnscheibe

1

Zahnprofil bestimmen

- Zahnriemenscheiben müssen das gleiche Profil haben wie die verwendeten Zahnriemen.
- Der exakte Eingriff der Zahnriemenscheibe in die Zähne des Riemens ermöglicht die präzise Positionsansteuerung.

2

Anzahl Zahnscheiben und Zähne wählen

- Bestimmung der optimalen Kombination aus Riemen und Scheiben in kostenlosen Berechnungstools der Hersteller möglich
- Faustregel: je kleiner das Zahnriemenprofil, desto genauer der Antrieb. Je größer das Profil, desto höher die Zugkraft.

3

Führung der Zahnscheibe

bei nicht-selbstführenden Zahnriemen ohne Führungsschienen empfiehlt sich die Führung mittels Bordscheiben an der Zahnscheibe oder Spannrolle.

4

Material wählen

- abhängig von Profil und Einsatzzweck
- meist aus Stahl, Aluminium oder Grauguss (Sondertypen auch in rostfreiem Material möglich)



Materialauswahl von Zahnriemenrädern

Material bei vorgebohrten Zahnscheiben

	Stahl	Grauguss	Aluminium
T-Profile	○	○	●
AT-Profile	○	○	●
MXL	○	○	●
XL	● < z=30	○	● > z=32
L	● < z=32	● > z=36	○
H	● < z=24	● > z=26	○
XH	○	●	○
3M	○	○	●
5M	● < z=40	○	● > z=42
8M	● < z=38	● > z=40	○
14M	○	●	○

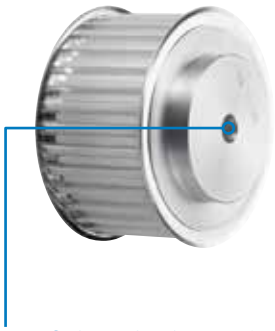
Material bei Zahnscheiben für Taperbuchsen

	Stahl	Grauguss	Aluminium
L	● < z=22	● > z=23	●
H	● < z=20	● > z=21	●
XH	●	○	●
5M	● < z=48	● > z=56	●
8M	●	○	●
14M	●	○	●

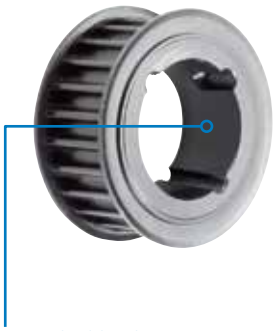
● **verfügbar** ○ **nicht verfügbar** **z=Zähne**

Befestigungsmöglichkeiten von Zahnriemenscheiben

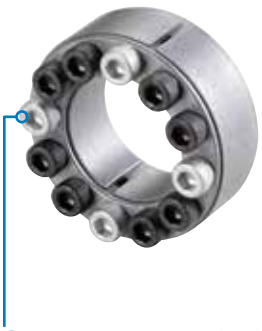
Zur Befestigung der Riemenscheiben auf einer Welle kommen unterschiedliche Systeme zum Einsatz:



Passfederverbindungen dienen als universell einsetzbare Welle/Nabe-Verbindung mit sehr geringem Platzbedarf. Verbindung über Nut/Feder zwischen Riemenscheibe und Welle – individuell fertigbar aus Zahnriemenscheiben mit Vorbohrung.



Taperlockbuchsen eignen sich zur einfachen und schnellen Montage von Riemenrädern auf Wellen



Spannsätze in unterschiedlichsten Ausführungsvarianten bieten Lösungen für verschiedenste Einbausituationen. Schnell montiert und wiederverwendbar.



Befestigung durch Verkleben
Mit geeigneten Klebstoffen lassen sich Welle und Nabe auch gemeinsam verkleben. Dadurch entsteht eine spielfreie Verbindung mit minimalem Platzbedarf.

EXPERTENTIPP

„Wählen Sie die passende Standard-Zahnriemenscheibe zu Ihrem Zahnriemen aus unserem großen Lagersortiment – gerne bearbeiten wir Standardscheiben auch laut Ihren Vorgaben in unserer Fertigung oder mit unseren langjährigen externen Partnern."

STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Zahnriemenscheiben – (nützliche Tipps bzw.) technische Hinweise

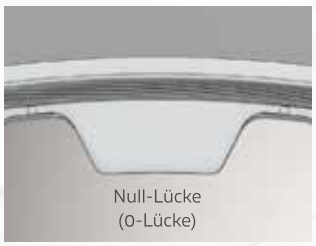
Die richtige Riemenscheibe

Achten Sie je nach eingesetztem Riemen auf die Wahl der korrekten Riemenscheibe. Die meisten Riemen laufen problemlos in entsprechenden Standardriemenscheiben. Bei einigen Anwendungen und Riementypen gelten allerdings gewisse Besonderheiten.

- **Positonieraufgaben:** Werden PU-Zahnriemen zum exakten Positionieren eingesetzt kann es erforderlich sein die Riemenscheiben mit entsprechend verringertem Flankenspiel zum Riemen, bzw. mit engerer Zahnlücke auszuführen. Die dabei häufigsten Ausführungen tragen die Bezeichnung SE-Lücke (reduzierte Lücke) und Null-Lücke (ohne Spiel). Riemenscheiben mit modifizierter Zahnlücke sind eine Sonderfertigung und müssen bei der Bestellung immer gesondert angegeben werden.


Normallücke


SE-Lücke
(reduzierte Lücke)


Null-Lücke
(0-Lücke)

Hochleistungsantriebe: Bei Zahnriemen mit sehr hoher Leistungsfähigkeit, wie z. B. dem Breco Move, empfiehlt es sich Aluminiumscheiben zusätzlich in einer z. B. hardcoatierten Ausführung einzusetzen. Damit ist sichergestellt, dass die Riemenscheiben die extremen Belastungen auch auf Dauer mittragen.

- **Vorsicht bei Rundzahnprofilen:** Riemen mit Rundzahnprofilen unterscheiden sich optisch oft nur sehr wenig. Trotzdem gibt es hier unterschiedliche Zahnscheibenprofile. Zahnriemen mit dem HTD Profil sind immer mit HTD Scheiben zu kombinieren. Die optisch sehr ähnlichen Riemen vom Typ PolyChain laufen z. B. nur in PolyChain-Scheiben. Ähnliches gilt auch für Riemen vom Typ MGT – Diese laufen in Scheiben vom Typ GT. Ausnahmen bilden hier die Teilungen 8MGT und 14MGT welche auch mit HTD Scheiben gepaart werden dürfen.

Parallelität

Die Zähne sollen zur Achse der Bohrung parallel verlaufen. Die Abweichung darf max. 1 µm/mm Breite betragen.

Konizität

Die Konizität darf höchstens 1 µm je Millimeter in der Kopfbreite betragen und dabei die zulässige Durchmessertoleranz nicht überschreiten.

Auswuchten

Bei allseitig bearbeiteten Zahnriemenscheiben ist ein Auswuchten bis zu einer Umfanggeschwindigkeit v = 30 m/s in der Regel nicht erforderlich.

Gussscheiben sind auch bei v < 30 m/s auszuwuchten.
Allgemein gilt:

- Auswuchten in einer Ebene, Gütestufe Q 16 nach VDI 2060
  bei v = 30 m/s für dp > 400 mm oder
  bei n = 1500 1/min für dp 400 mm
- Auswuchten in zwei Ebenen nach Empfehlung Q 6.3
  bei v > 30 m/s oder
  bei v > 20 m/s bei einem Verhältnis von Wirkdurchmesser dp zu Zahnscheibenbreite > 4

Das Auswuchten erfolgt an ungenuteten Zahnriemenscheiben auf glattem Wuchtdorn. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Norm ISO 254 und in der VDI-Richtlinie 2060.

Unser Service

Mechanische Bearbeitung von Standardteilen

Standardzahnriemenscheiben werden meist mit einer Vorbohrung geliefert zur Weiterbearbeitung.

Sollte eine Eigenbearbeitung nicht möglich sein bieten wir Ihnen die Möglichkeit kleine Umarbeitungen von Standardteilen, schnell und zuverlässig, in unserer eigenen Werkstatt zu realisieren.

Vorteile:
- Umarbeiten von Kettenrädern, Zahnriemenscheiben, Stirnrädern oder Kupplungsnaben
- Einbaufertig geliefert
- Profitieren Sie vom geringen Aufwand für Bearbeitung, Handling, Planung und Auswärtsvergabe von mechanischer Nachbearbeitung

Bearbeitungsmöglichkeiten:
- Bohrungen Toleranz H7 Ø 8mm – 50mm
- Passfedernut nach DIN 6885
- Klemmgewinde M3 – M12
- Längs- und Plandrehen

Komplettanfertigung von kundenindividuellen Zeichnungsteilen

Sie haben besondere Anforderungen an das Material, die Geometrie, oder sind spezielle Oberflächenbeschichtungen gewünscht?

Komplexere Sonderfertigungen realisieren wir gerne gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern.

Senden Sie uns einfach eine Zeichnung und wir bieten Ihnen, nach eingehender Prüfung mit unseren Fertigungspartnern, Ihr gewünschtes Sonderteil an.

Vorteile:
- große Materialauswahl – Stahl, Alu, Niro und div. Sondermaterialen
- alle gängigen Bearbeitungsverfahren möglich – Drehen, Fräsen, Schleifen, Bohren, Stoßen, Räumen
- höchste Qualitätsstandards
- schnelle Abwicklung vom Angebot über Fertigung bis hin zur Lieferung
- flexible Abrufmengen
- alles aus einer Hand

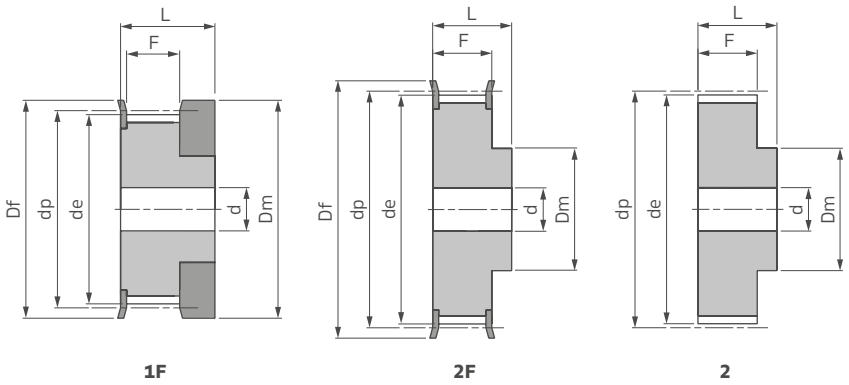




Zahnriemenscheibe T2,5, für Riemenbreite 6 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (2,5 mm) und Trapezverzahnung.





1F 2F 2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤16)

Material

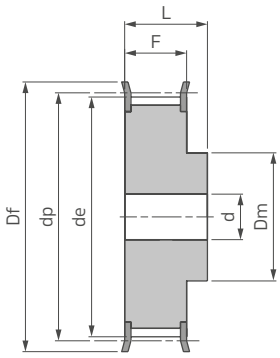
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	1F	9,55	9	13	12	9	16	–	0,01	T21618
14		11,14	10,6	15	14	9	16	–	0,01	T21619
15		11,94	11,4	15	15	9	16	–	0,01	T21620
16		12,73	12,2	16	16	9	16	–	0,01	T27343
18	2F	14,32	13,8	18	10	10	16	3	0,01	T21621
19		15,12	14,6	18	10	10	16	3	0,01	T21622
20		15,92	15,4	19,5	11	10	16	3	0,01	T21623
22		17,51	17	23	11	10	16	3	0,01	T41054
24		19,1	18,55	23	12	10	16	3	0,01	T21624
25		19,9	19,35	23	13	10	16	3	0,01	T21625
26		20,7	20,15	25	14	10	16	4	0,01	T41055
28		22,28	21,75	25	14	10	16	4	0,02	T27344
30		23,87	23,35	28	16	10	16	6	0,02	T21626
32		25,47	24,95	32	16	10	16	6	0,02	T21627
36		28,65	28,1	36	20	10	16	6	0,03	T21628
40		31,83	31,3	38	22	10	16	6	0,03	T21629
44	2	35,02	34,5	–	24	10	16	6	0,04	T41056
48		38,2	37,7	–	26	10	16	6	0,05	T21630
60		47,75	47,25	–	34	10	16	8	0,07	T21631

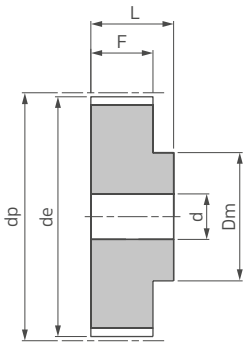
Zahnriemenscheibe T5, für Riemenbreite 10 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤26)

Material

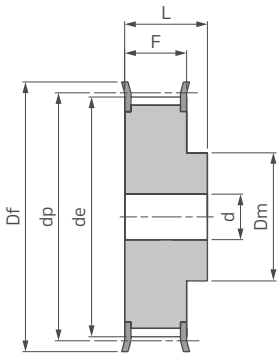
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		15,92	15,05	19,5	8	15	21	–	0,01	T21632
12		19,01	18,25	23	10	15	21	–	0,01	T21633
14		22,29	21,45	25	13	15	21	–	0,02	T21634
15		23,88	23,05	28	16	15	21	–	0,02	T21635
16		25,47	24,6	32	18	15	21	–	0,03	T21636
18		28,65	27,8	32	20	15	21	–	0,03	T21637
19		30,25	29,4	36	22	15	21	–	0,04	T21638
20		31,83	31	36	23	15	21	–	0,04	T21639
22		35,12	34,25	38	24	15	21	–	0,05	T41057
24	2F	38,21	37,4	42	26	15	21	–	0,06	T21640
25		39,8	38,95	44	26	15	21	–	0,06	T21641
26		41,47	40,6	44	26	15	21	–	0,06	T41058
27		42,98	42,2	48	30	15	21	8	0,07	T21642
28		44,62	43,75	48	32	15	21	8	0,07	T41059
30		47,76	46,95	51	34	15	21	8	0,07	T21643
32		50,94	50,1	54	38	15	21	8	0,09	T21644
36		57,31	56,45	63	38	15	21	8	0,11	T21645
40		63,66	62,85	66	40	15	21	8	0,14	T21646
42		66,87	66	71	40	15	21	8	0,18	T41060
44		70,07	69,2	–	45	15	21	8	0,18	T41061
48	2	76,42	75,55	–	50	15	21	8	0,2	T21647
60		95,42	94,65	–	65	15	21	8	0,31	T21648

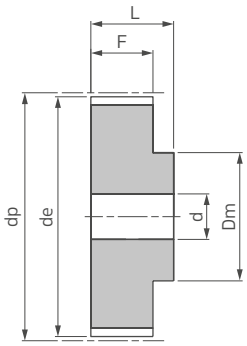
Zahnriemenscheibe T5, für Riemenbreite 16 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤26)

Material

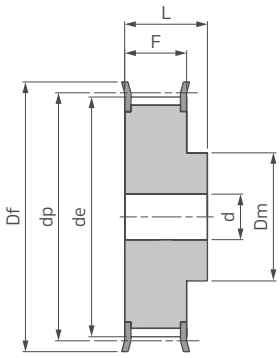
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		15,92	15,05	19,5	8	21	27	–	0,02	**T21649**
12		19,01	18,25	23	10	21	27	–	0,02	**T21650**
14		22,29	21,45	25	13	21	27	–	0,03	**T21651**
15		23,88	23,05	28	16	21	27	–	0,03	**T21652**
16		25,47	24,6	32	18	21	27	–	0,04	**T21653**
18		28,65	27,8	32	20	21	27	–	0,04	**T21654**
19		30,25	29,4	36	22	21	27	–	0,05	**T21655**
20		31,83	31	36	23	21	27	–	0,06	**T21656**
22		35,12	34,25	38	24	21	27	–	0,06	**T41062**
24	2F	38,21	37,4	42	26	21	27	–	0,08	**T21657**
25		39,8	38,95	44	26	21	27	–	0,08	**T21658**
26		41,47	40,6	44	26	21	27	–	0,09	**T41063**
27		42,98	42,2	48	30	21	27	8	0,09	**T21659**
28		44,62	43,75	48	32	21	27	8	0,09	**T41069**
30		47,76	46,95	51	34	21	27	8	0,1	**T21660**
32		50,94	50,1	54	38	21	27	8	0,12	**T21661**
36		57,31	56,45	63	38	21	27	8	0,16	**T21662**
40		63,66	62,85	66	40	21	27	8	0,19	**T21663**
42		66,87	66	71	40	21	27	8	0,2	**T41070**
44		70,07	69,2	–	45	21	27	8	0,23	**T41071**
48	2	76,42	75,55	–	50	21	27	8	0,28	**T21664**
60		95,52	94,65	–	65	21	27	8	0,43	**T21665**

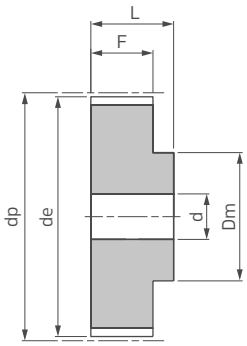
Zahnriemenscheibe T5, für Riemenbreite 25 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤26)

Material

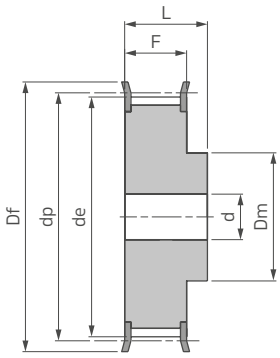
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		15,92	15,05	19,5	8	30	36	–	0,02	T21666
12		19,01	18,25	23	10	30	36	–	0,03	T21667
14		22,29	21,45	25	13	30	36	–	0,04	T21668
15		23,88	23,05	28	16	30	36	–	0,04	T21669
16		25,47	24,6	32	18	30	36	–	0,05	T21670
18		28,65	27,8	32	20	30	36	–	0,06	T21671
19		30,25	29,4	36	22	30	36	–	0,07	T21672
20		31,83	31	36	23	30	36	–	0,08	T21673
22		35,12	34,25	38	24	30	36	–	0,08	T41072
24	2F	38,21	37,4	42	26	30	36	–	0,11	T21674
25		39,8	38,95	44	26	30	36	–	0,12	T21675
26		41,47	40,6	44	26	30	36	–	0,12	T41073
27		42,98	42,2	48	30	30	36	8	0,13	T21676
28		44,62	43,75	48	32	30	36	8	0,14	T41074
30		47,76	46,95	51	34	30	36	8	0,15	T21677
32		50,94	50,1	54	38	30	36	8	0,18	T21678
36		57,31	56,45	63	38	30	36	8	0,23	T21679
40		63,66	62,85	66	40	30	36	8	0,28	T21680
42		66,87	66	71	40	30	36	8	0,29	T41075
44		70,07	69,2	–	45	30	36	8	0,31	T41076
48	2	76,42	75,55	–	50	30	36	8	0,4	T21681
60		95,52	94,65	–	65	30	36	8	0,61	T21682

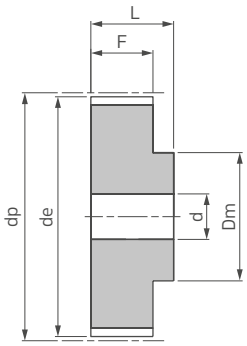
Zahnriemenscheibe T10, für Riemenbreite 16 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

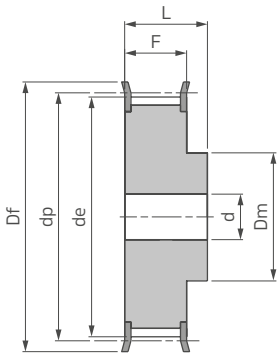
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12		38,2	36,35	42	28	21	31	6	0,08	T21683
14		44,56	42,7	48	32	21	31	8	0,1	T21684
15		47,75	45,9	51	32	21	31	8	0,12	T21685
16		50,93	49,1	54	35	21	31	8	0,13	T21686
18		57,29	55,45	60	40	21	31	8	0,17	T21687
19		60,48	58,65	66	44	21	31	8	0,18	T21688
20		63,66	61,8	66	46	21	31	8	0,21	T21689
22		70,03	68,2	75	52	21	31	8	0,25	T41077
24	2F	76,39	74,55	83	58	21	31	8	0,29	T21690
25		79,58	77,75	83	60	21	31	8	0,31	T21691
26		72,76	80,9	87	60	21	31	8	0,36	T41078
27		85,95	84,1	91	60	21	31	8	0,37	T21692
28		89,13	87,25	93	60	21	31	8	0,4	T41079
30		95,49	93,65	97	60	21	31	8	0,44	T21693
32		101,86	100	106	65	21	31	10	0,49	T21694
36		114,59	112,75	119	70	21	31	10	0,62	T21695
40		127,32	125,45	131	80	21	31	10	0,77	T21696
44		140,06	138,2	–	88	21	31	10	1	T41080
48	2	152,78	150,95	–	95	21	31	16	1,1	T21697
60		190,98	189,15	–	110	21	31	16	1,7	T21698

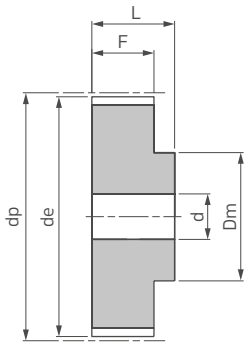
Zahnriemenscheibe T10, für Riemenbreite 25 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

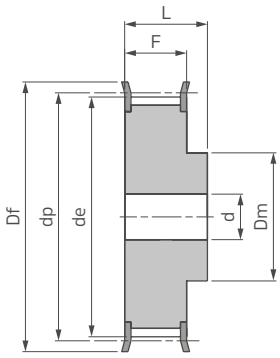
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12		38,2	36,35	42	28	30	40	6	0,1	**T21699**
14		44,56	42,7	48	32	30	40	8	0,13	**T21700**
15		47,75	45,9	51	32	30	40	8	0,15	**T21701**
16		50,93	49,1	54	35	30	40	8	0,18	**T21702**
18		57,29	55,45	60	40	30	40	8	0,22	**T21703**
19		60,48	58,65	66	44	30	40	8	0,25	**T21705**
20		63,66	61,8	66	46	30	40	8	0,28	**T21706**
22		70,03	68,2	75	52	30	40	8	0,34	**T41081**
24	2F	76,39	74,55	83	58	30	40	8	0,39	**T21707**
25		79,58	77,75	83	60	30	40	8	0,42	**T21708**
26		82,76	80,9	87	60	30	40	8	0,48	**T41082**
27		85,95	84,1	91	60	30	40	8	0,54	**T21709**
28		89,13	87,25	93	60	30	40	8	0,55	**T41083**
30		95,49	93,65	97	60	30	40	8	0,64	**T21710**
32		101,86	100	106	65	30	40	10	0,69	**T21711**
36		114,59	112,75	119	70	30	40	10	0,87	**T21712**
40		127,32	125,45	131	80	30	40	10	1,07	**T21713**
44		140,06	138,2	–	88	30	40	10	1,35	**T41084**
48	2	152,78	150,95	–	95	30	40	16	1,52	**T21714**
60		190,98	189,15	–	110	30	40	16	2,34	**T21715**

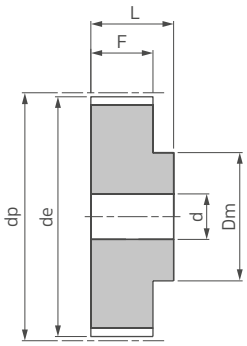
Zahnriemenscheibe T10, für Riemenbreite 32 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

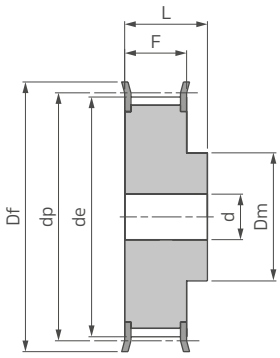
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		57,29	55,45	60	40	37	47	10	0,25	**T41085**
19		60,48	58,65	66	44	37	47	10	0,29	**T41086**
20		63,66	61,8	66	46	37	47	12	0,32	**T41087**
22		70,03	68,2	75	52	37	47	12	0,39	**T41088**
24		76,39	74,55	83	58	37	47	12	0,47	**T41089**
25		79,58	77,75	83	60	37	47	12	0,53	**T41090**
26	2F	82,76	80,9	87	60	37	47	12	0,56	**T41091**
27		85,95	84,1	91	60	37	47	12	0,6	**T41092**
28		89,13	87,25	93	60	37	47	12	0,64	**T41093**
30		95,49	93,65	97	60	37	47	12	0,74	**T41094**
32		101,86	100	106	65	37	47	12	0,84	**T41095**
36		114,59	112,75	119	70	37	47	16	1,06	**T41096**
40		127,32	125,45	131	80	37	47	16	1,32	**T41097**
44		140,06	138,2	–	88	37	47	16	1,61	**T41098**
48	2	152,78	150,95	–	95	37	47	16	1,93	**T41099**
60		190,98	189,1	–	110	37	47	16	3	**T41100**

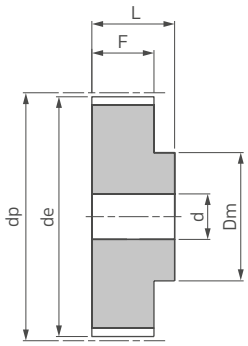
Zahnriemenscheibe T10, für Riemenbreite 50 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

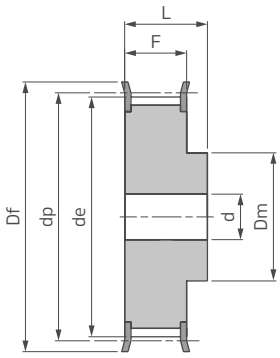
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		57,29	55,45	60	40	56	66	10	0,42	**T21716**
19		60,48	58,65	66	44	56	66	10	0,47	**T21717**
20		63,66	61,8	66	46	56	66	12	0,52	**T21718**
22		70,03	68,2	75	52	56	66	12	0,57	**T41101**
24		76,39	74,55	83	58	56	66	12	0,74	**T21719**
25		79,58	77,75	83	60	56	66	12	0,77	**T21720**
26	2F	82,76	80,9	87	60	56	66	12	0,82	**T41102**
27		85,95	84,1	91	60	56	66	12	0,95	**T21721**
28		89,13	87,25	93	60	56	66	12	0,96	**T41103**
30		95,49	93,65	97	60	56	66	12	1,17	**T21722**
32		101,86	100	106	65	56	66	12	1,3	**T21723**
36		114,59	112,75	119	70	56	66	16	1,64	**T21724**
40		127,32	125,45	131	80	56	66	16	2	**T21725**
44		140,06	138,2	–	88	56	66	16	2,36	**T41104**
48	2	152,78	150,95	–	95	56	66	16	2,83	**T21726**
60		190,98	189,1	–	110	56	66	16	4,37	**T21727**

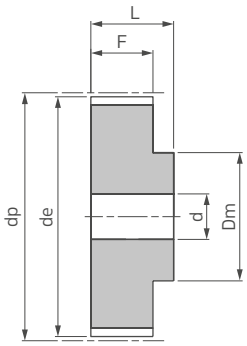
Zahnriemenscheibe AT5, für Riemenbreite 10 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤26)

Material

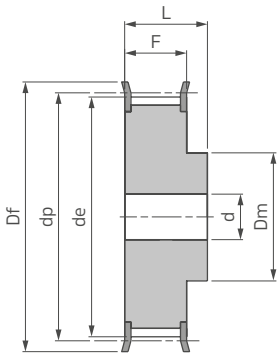
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,01	17,85	23	10	15	21	–	0,01	**T34867**
14		22,29	21,05	25	13	15	21	–	0,02	**T34869**
15		23,88	22,65	28	16	15	21	–	0,02	**T34870**
16		25,47	24,2	32	18	15	21	–	0,03	**T34872**
18		28,65	27,4	32	20	15	21	–	0,03	**T34873**
19		30,25	29	36	22	15	21	–	0,04	**T34874**
20		31,83	30,6	36	23	15	21	–	0,04	**T34875**
22		35,12	33,85	38	24	15	21	–	0,05	**T34877**
24		38,21	37	42	26	15	21	–	0,06	**T34879**
25		39,8	38,55	44	26	15	21	–	0,06	**T34881**
26		41,47	40,2	44	26	15	21	–	0,06	**T34883**
27		42,98	41,8	48	30	15	21	8	0,07	**T34884**
28		44,62	43,35	48	32	15	21	8	0,07	**T34887**
30		47,76	46,55	51	34	15	21	8	0,07	**T34888**
32		50,94	49,7	54	38	15	21	8	0,09	**T34891**
36		57,31	56,05	63	38	15	21	8	0,11	**T34892**
40		63,66	62,45	66	40	15	21	8	0,14	**T34894**
42		66,87	65,6	71	40	15	21	8	0,18	**T34895**
44	2	70,07	68,8	–	45	15	21	8	0,18	**T34896**
48		76,42	75,15	–	50	15	21	8	0,2	**T34897**
60		95,52	94,25	–	65	15	21	8	0,31	**T34899**

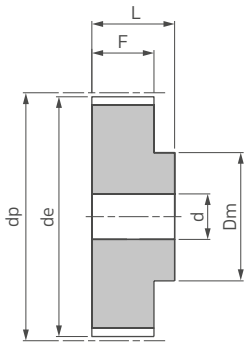
Zahnriemenscheibe AT5, für Riemenbreite 16 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤26)

Material

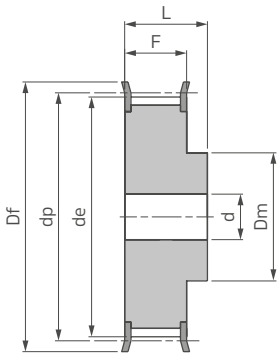
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,01	17,85	23	10	21	27	–	0,02	T34901
14		22,29	21,05	25	13	21	27	–	0,03	T34902
15		23,88	22,65	28	16	21	27	–	0,03	T34903
16		25,47	24,2	32	18	21	27	–	0,04	T34904
18		28,65	27,4	32	20	21	27	–	0,04	T34905
19		30,25	29	36	22	21	27	–	0,05	T34907
20		31,83	30,6	36	23	21	27	–	0,06	T34908
22		35,12	33,85	38	24	21	27	–	0,06	T34911
24		38,21	37	42	26	21	27	–	0,08	T34912
25		39,8	38,55	44	26	21	27	–	0,08	T34914
26		41,47	40,2	44	26	21	27	–	0,09	T34915
27		42,98	41,8	48	30	21	27	8	0,09	T34916
28		44,62	43,35	48	32	21	27	8	0,09	T34918
30		47,76	46,55	51	34	21	27	8	0,1	T34920
32		50,94	49,7	54	38	21	27	8	0,12	T34921
36		57,31	56,05	63	38	21	27	8	0,16	T34922
40		63,66	62,45	66	40	21	27	8	0,19	T34923
42		66,87	65,6	71	40	21	27	8	0,2	T34924
44	2	70,07	68,8	–	45	21	27	8	0,23	T34925
48		76,42	75,15	–	50	21	27	8	0,28	T34927
60		95,52	94,25	–	65	21	27	8	0,43	T34929

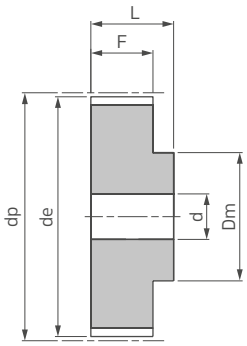
Zahnriemenscheibe AT5, für Riemenbreite 25 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤22)

Material

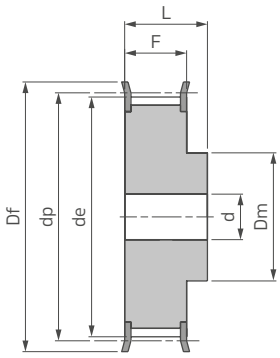
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,01	17,85	23	10	30	36	–	0,03	**T36159**
14		22,29	21,05	25	13	30	36	–	0,04	**T36160**
15		23,88	22,65	28	16	30	36	–	0,04	**T36161**
16		25,47	24,2	32	18	30	36	–	0,05	**T36162**
18		28,65	27,4	32	20	30	36	–	0,06	**T36163**
19		30,25	29	36	22	30	36	–	0,07	**T36164**
20		31,83	30,6	36	23	30	36	–	0,08	**T36165**
22		35,12	33,85	38	24	30	36	–	0,08	**T36166**
24		38,21	37	42	26	30	36	8	0,11	**T36167**
25		39,8	38,55	44	26	30	36	8	0,12	**T36168**
26		41,47	40,2	44	26	30	36	8	0,12	**T36169**
27		42,98	41,8	48	30	30	36	8	0,13	**T36170**
28		44,62	43,35	48	32	30	36	8	0,14	**T36171**
30		47,76	46,55	51	34	30	36	8	0,15	**T36172**
32		50,94	49,7	54	38	30	36	8	0,18	**T36173**
36		57,31	56,05	63	38	30	36	8	0,23	**T36174**
40		63,66	62,45	66	40	30	36	8	0,28	**T36175**
42		66,87	65,6	71	40	30	36	8	0,29	**T36176**
44	2	70,07	68,8	–	45	30	36	8	0,31	**T36177**
48		76,42	75,15	–	50	30	36	8	0,4	**T36178**
60		95,52	94,25	–	65	30	36	8	0,61	**T36179**

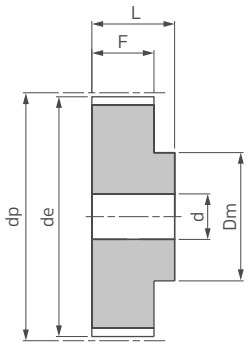
Zahnriemenscheibe AT10, für Riemenbreite 16 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

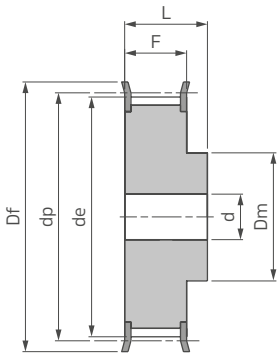
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
15		47,75	45,9	51	32	21	31	8	0,12	T36180
16		50,93	49,1	54	35	21	31	8	0,13	T36181
18		57,29	55,45	60	40	21	31	8	0,17	T36182
19		60,48	58,65	66	44	21	31	8	0,18	T36183
20		63,66	61,8	66	46	21	31	8	0,21	T36184
22		70,03	68,2	75	52	21	31	8	0,25	T36185
24		76,39	74,55	83	58	21	31	8	0,29	T36186
25	2F	79,58	77,75	83	60	21	31	8	0,31	T36187
26		82,76	80,9	87	60	21	31	8	0,36	T36188
27		85,95	84,05	91	60	21	31	8	0,37	T36189
28		89,13	87,25	93	60	21	31	8	0,4	T36190
30		95,49	93,65	97	60	21	31	8	0,44	T36191
32		101,86	100	106	65	21	31	10	0,49	T36193
36		114,59	112,75	119	70	21	31	10	0,62	T36195
40		127,32	125,45	131	80	21	31	10	0,77	T36196
44		140,06	138,2	–	88	21	31	10	1	T36197
48	2	152,78	150,95	–	95	21	31	16	1,1	T36198
60		190,98	189,15	–	110	21	31	16	1,7	T36199

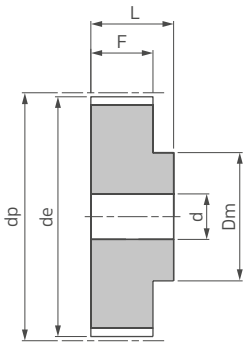
Zahnriemenscheibe AT10, für Riemenbreite 25 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

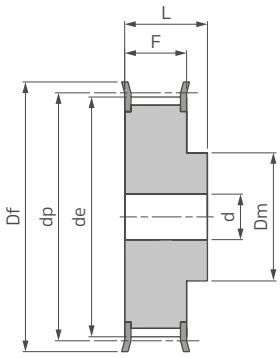
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
15		47,75	45,9	51	32	30	40	8	0,15	T36200
16		50,93	49,1	54	35	30	40	8	0,18	T36202
18		57,29	55,45	60	40	30	40	8	0,22	T36203
19		60,48	58,65	66	44	30	40	8	0,25	T36204
20		63,66	61,8	66	46	30	40	8	0,28	T36205
22		70,03	68,2	75	52	30	40	8	0,34	T36206
24		76,39	74,55	83	58	30	40	8	0,39	T36207
25	2F	79,58	77,75	83	60	30	40	8	0,42	T36208
26		82,76	80,9	87	60	30	40	8	0,48	T36209
27		85,95	84,05	91	60	30	40	8	0,54	T36210
28		89,13	87,25	93	60	30	40	8	0,55	T36211
30		95,49	93,65	97	60	30	40	8	0,64	T36213
32		101,76	100	106	65	30	40	10	0,69	T36215
36		114,59	112,75	119	70	30	40	10	0,87	T36217
40		127,32	125,45	131	80	30	40	10	1,07	T36218
44		140,06	138,2	–	88	30	40	10	1,35	T36219
48	2	152,78	150,95	–	95	30	40	16	1,52	T36220
60		190,98	189,15	–	110	30	40	16	2,34	T36221

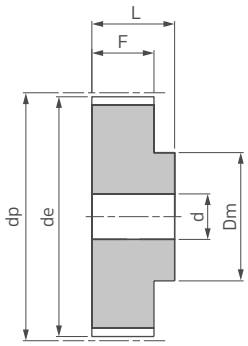
Zahnriemenscheibe AT10, für Riemenbreite 32 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

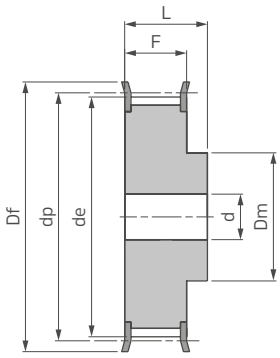
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		57,29	55,45	60	40	37	47	10	0,25	T36222
19		60,48	58,65	66	44	37	47	10	0,29	T36223
20		63,66	61,8	66	46	37	47	12	0,32	T36224
22		70,03	68,2	75	52	37	47	12	0,39	T36225
24		76,39	74,55	83	58	37	47	12	0,47	T36226
25		79,58	77,75	83	60	37	47	12	0,53	T36227
26	2F	82,76	80,9	87	60	37	47	12	0,56	T36228
27		85,95	84,05	91	60	37	47	12	0,6	T36229
28		89,13	87,25	93	60	37	47	12	0,64	T36230
30		95,49	93,65	97	60	37	47	12	0,74	T36231
32		101,86	100	106	65	37	47	12	0,84	T36232
36		114,59	112,75	119	70	37	47	16	1,06	T36233
40		127,32	125,45	131	80	37	47	16	1,32	T36234
44		140,06	138,2	–	88	37	47	16	1,61	T36235
48	2	152,78	150,95	–	95	37	47	16	1,93	T36236
60		190,98	189,15	–	110	37	47	16	3	T36237

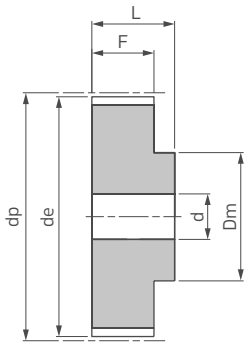
Zahnriemenscheibe AT10, für Riemenbreite 50 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

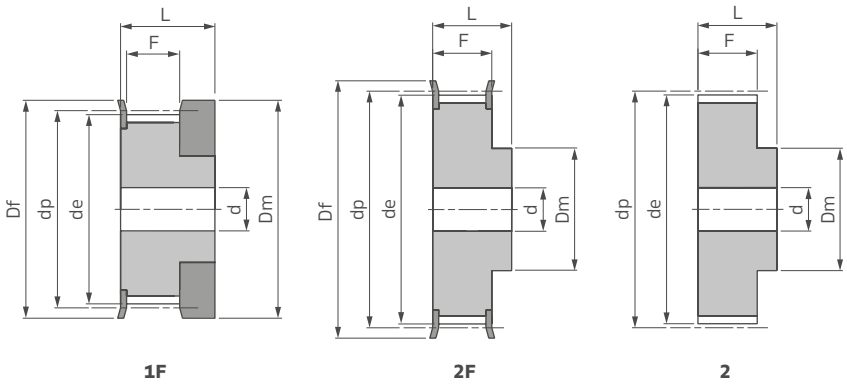
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		57,29	55,45	60	40	56	66	10	0,42	T36238
19		60,48	58,65	66	44	56	66	10	0,47	T36239
20		63,66	61,8	66	46	56	66	12	0,52	T36240
22		70,03	68,2	75	52	56	66	12	0,57	T36241
24		76,39	74,55	83	58	56	66	12	0,74	T36242
25		79,58	77,75	83	60	56	66	12	0,77	T36243
26	2F	82,76	80,9	87	60	56	66	12	0,82	T36244
27		85,95	84,05	91	60	56	66	12	0,95	T36245
28		89,13	87,25	93	60	56	66	12	0,96	T36246
30		95,49	93,65	97	60	56	66	12	1,17	T36247
32		101,86	100	106	65	56	66	12	1,3	T36248
36		114,59	112,75	119	70	56	66	16	1,64	T36249
40		127,32	125,45	131	80	56	66	16	2	T36250
44		140,06	138,2	–	88	56	66	16	2,36	T36251
48	2	152,78	150,95	–	95	56	66	16	2,83	T36252
60		190,98	189,15	–	110	56	66	16	4,37	T36253

Zahnriemenscheibe MXL, für Riemenbreite 1/4"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil MXL nach ISO 5294, zölliger Teilung 0,080" (2,032 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤20)
- Riemenbreite 1/4" (6,35 mm) = Zollcode Breite 025

Material

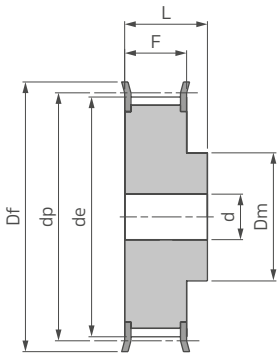
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
16		10,35	9,84	15	15	8,5	16	–	0,01	**554466**
18	1F	11,64	11,13	16	16	8,5	16	–	0,01	**554467**
20		12,94	12,43	16	16	8,5	16	–	0,01	**554468**
22		14,23	13,72	18	10	11	16	3	0,01	**554469**
24		15,52	15,02	18	10	11	16	3	0,01	**554470**
28		18,11	17,6	23	11	11	16	3	0,01	**554471**
30		19,4	18,9	23	12	11	16	4	0,02	**554472**
32	2F	20,7	20,19	25	14	11	16	4	0,02	**554473**
36		23,29	22,78	28	16	11	16	4	0,02	**554474**
40		25,87	25,36	32	18	11	16	4	0,03	**554475**
42		27,17	26,66	32	18	11	16	5	0,03	**554476**
44		28,46	27,95	36	18	11	16	5	0,03	**554477**
48		31,05	30,54	–	20	11	16	5	0,03	**554478**
60	2	38,81	38,3	–	24	11	16	5	0,04	**554479**
72		46,57	46,06	–	25	11	16	6	0,05	**554480**

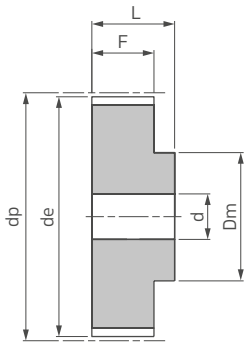
Zahnriemenscheibe XL, für Riemenbreite 3/8"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil XL nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/5" (5,08 mm) und Trapezverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤24)
- Riemenbreite 3/8" (9,53 mm) = Zollcode Breite 037

Material

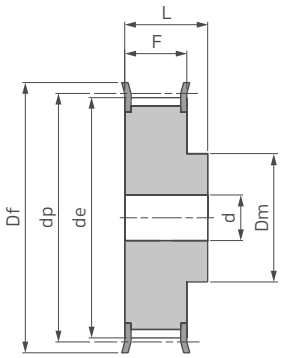
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		16,17	15,66	23	10	14,3	20	–	0,01	T21728
11		17,79	17,28	23	10	14,3	20	–	0,01	T21729
12		19,4	18,9	25	10	14,3	20	–	0,01	T21730
13		21,02	20,51	25	10	14,3	20	–	0,01	T65213
14		22,64	23,13	28	16	14,3	20	–	0,02	T21731
15		24,25	23,75	28	16	14,3	20	–	0,02	T21732
16		25,87	25,36	32	16	14,3	20	–	0,03	T21733
17		27,49	26,98	32	20	14,3	20	–	0,03	T65214
18		29,11	28,6	36	20	14,3	20	–	0,04	T21734
19		30,72	30,21	36	20	14,3	22	–	0,04	T65215
20	2F	32,34	31,83	38	25	14,3	22	–	0,05	T21735
21		33,96	33,45	38	25	14,3	22	–	0,05	T21736
22		35,57	35,07	42	25	14,3	22	–	0,06	T21737
24		38,81	38,3	44	30	14,3	22	–	0,06	T21738
26		42,04	41,53	48	30	14,3	22	8	0,09	T21739
27		43,66	43,15	48	34	14,3	22	8	0,09	T65216
28		45,28	44,77	51	34	14,3	22	8	0,1	T21740
30		48,51	48	54	38	14,3	22	8	0,12	T21741
32		51,74	51,24	57	38	14,3	25	8	0,12	T21742
34		54,98	54,47	60	38	14,3	25	8	0,13	T65217
35		56,6	56,09	63	38	14,3	25	8	0,14	T65218
36		58,21	57,7	–	45	14,3	25	8	0,14	T21743
38		61,45	60,94	–	45	14,3	25	8	0,15	T65219
40		64,68	64,17	–	45	14,3	25	8	0,16	T21744
42		67,91	67,41	–	45	14,3	25	8	0,18	T21745
44	2	71,15	70,64	–	45	14,3	25	8	0,19	T21746
48		77,62	77,11	–	45	14,3	25	10	0,19	T21747
52		84,08	83,57	–	45	14,3	25	10	0,19	T65220
60		97,02	96,51	–	45	14,3	25	10	0,22	T21748
72		116,42	115,92	–	45	14,3	25	10	0,44	T41116

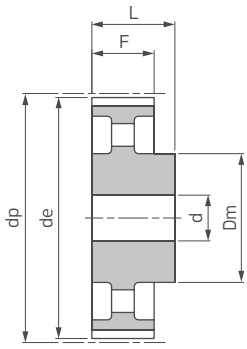
Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 1/2"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





2F



4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1/2" (12,7 mm) = Zollcode Breite 050

Material

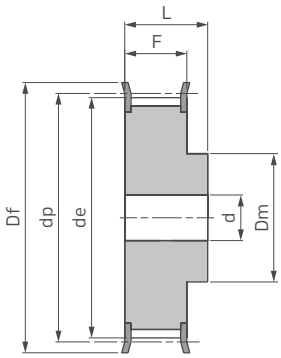
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/ Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		30,32	29,56	36	20	19	28	8	0,11	T21749
11		33,35	32,59	38	24	19	30	8	0,14	547791
12		36,38	35,62	42	24	19	30	8	0,17	T21750
13		39,41	38,65	44	28	19	30	8	0,21	T21751
14		42,44	41,68	48	28	19	30	8	0,24	T21752
15		45,48	44,72	51	34	19	30	8	0,29	T41117
16		48,51	47,75	54	36	19	32	8	0,33	T21753
17		51,54	50,78	57	36	19	32	10	0,38	T21754
18		54,57	53,81	60	40	19	32	10	0,44	T21755
19		57,61	56,84	63	40	19	32	10	0,47	T21756
20		60,64	59,88	66	40	19	32	10	0,51	T21757
21		63,67	62,91	71	45	19	32	10	0,6	T21758
22		66,7	65,94	75	45	19	32	10	0,64	T21759
23		69,73	68,97	79	55	19	32	10	0,78	T65222
24	2F	72,77	72	79	55	19	32	10	0,81	T21760
25		75,8	75,04	83	58	19	32	10	0,89	T65223
26		78,83	78,07	87	58	19	32	12	0,94	T21761
27		81,86	81,1	87	58	19	32	12	0,99	T65224
28		84,89	84,13	91	58	19	32	12	1,04	T21762
30		90,96	90,2	97	70	19	32	12	1,17	T21763
32		97,03	96,26	103	70	19	32	12	1,41	T21764
33		100,05	99,29	106	70	19	32	12	1,49	T65225
34		103,08	102,32	111	70	19	32	12	1,57	T65226
35		106,12	105,35	111	70	19	32	12	1,62	T65227
36		109,15	108,39	115	70	19	32	12	1,7	T21765
40		121,29	120,51	127	70	19	32	12	2,03	T21766
42		127,34	126,58	135	70	19	32	12	2,21	T65228
44		133,4	132,64	140	70	19	32	12	2,38	T21767
45		136,44	135,67	143	70	19	32	12	2,48	T65229
48		145,53	144,77	152	70	19	32	12	2,78	T21768
50		151,6	150,83	–	70	19	32	14	1,74	T65230
52		157,66	156,9	–	70	19	32	14	1,8	T65231
56		169,79	169,02	–	70	19	32	14	1,87	T65232
57	4	172,82	172,06	–	70	19	32	14	1,88	T65233
60		181,91	181,15	–	75	19	42	14	2,41	T21769
72		218,29	217,53	–	75	19	42	14	2,82	T41118
84		254,68	253,92	–	75	19	42	14	3,08	T41119
96		291,06	290,3	–	75	19	42	14	3,42	T65234

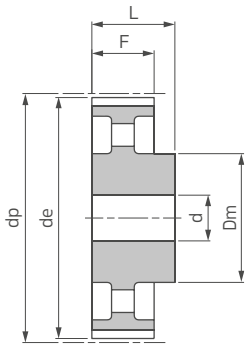
Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 3/4"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





2F



4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 3/4" (19,1 mm) = Zollcode Breite 075

Material

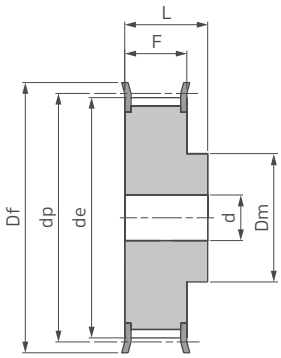
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/ Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		30,32	29,56	36	20	25,4	38	8	0,14	T41120
11		33,35	32,59	38	24	25,4	38	8	0,18	547794
12		36,38	35,62	42	24	25,4	38	8	0,22	T21770
13		39,41	38,65	44	28	25,4	38	8	0,26	T21771
14		42,44	41,68	48	28	25,4	38	8	0,3	T21772
15		45,48	44,72	51	34	25,4	38	8	0,37	T41121
16		48,51	47,75	54	36	25,4	38	8	0,43	T21773
17		51,54	50,78	57	36	25,4	38	10	0,46	T21774
18		54,57	53,81	60	40	25,4	38	10	0,54	T21775
19		57,61	56,84	63	40	25,4	38	10	0,58	T21776
20		60,64	59,88	66	40	25,4	38	10	0,64	T21777
21		63,67	62,91	71	45	25,4	38	10	0,71	T21778
22		66,7	65,94	75	45	25,4	38	10	0,79	T21779
23		69,73	68,97	79	55	25,4	38	10	0,94	T65236
24		72,77	72	79	55	25,4	38	10	1	T21780
25	2F	75,8	75,04	83	58	25,4	38	10	1,1	T65237
26		78,83	78,07	87	58	25,4	38	12	1,16	T21781
27		81,86	81,1	87	58	25,4	38	12	1,22	T65238
28		84,89	84,13	91	58	25,4	38	12	1,3	T21782
30		90,96	90,2	97	70	25,4	38	12	1,47	T21783
32		97,03	96,26	103	70	25,4	38	12	1,75	T21784
33		100,05	99,29	106	70	25,4	38	12	1,85	T65239
34		103,08	102,32	111	70	25,4	38	12	1,93	T65240
35		106,12	105,35	111	70	25,4	38	12	2,03	T65241
36		109,15	108,39	115	70	25,4	38	12	2,14	T21785
40		121,29	120,51	127	70	25,4	38	12	2,56	T21786
42		127,34	126,58	135	70	25,4	38	12	2,81	T65242
44		133,4	132,64	140	70	25,4	38	12	3,02	T21787
45		136,44	135,67	143	70	25,4	38	12	3,16	T65243
48		145,53	144,77	152	70	25,4	38	12	3,57	T21788
50		151,6	150,83	–	70	25,4	38	14	2,1	T65244
52		157,66	156,9	–	70	25,4	38	14	2,13	T65245
56		169,79	169,02	–	70	25,4	38	14	2,27	T65246
57		172,82	172,06	–	70	25,4	38	14	2,28	T65247
60	4	181,91	181,15	–	75	25,4	45	14	2,7	T21789
72		218,29	217,53	–	75	25,4	45	14	3,19	T41122
84		254,68	253,92	–	75	25,4	45	14	3,64	T41123
96		291,06	290,3	–	75	25,4	45	14	4,04	T65248

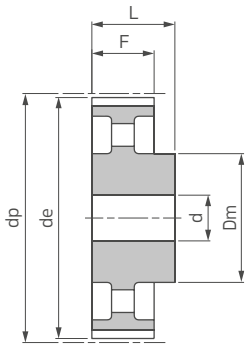
Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 1"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





2F



4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1" (25,4 mm) = Zollcode Breite 100

Material

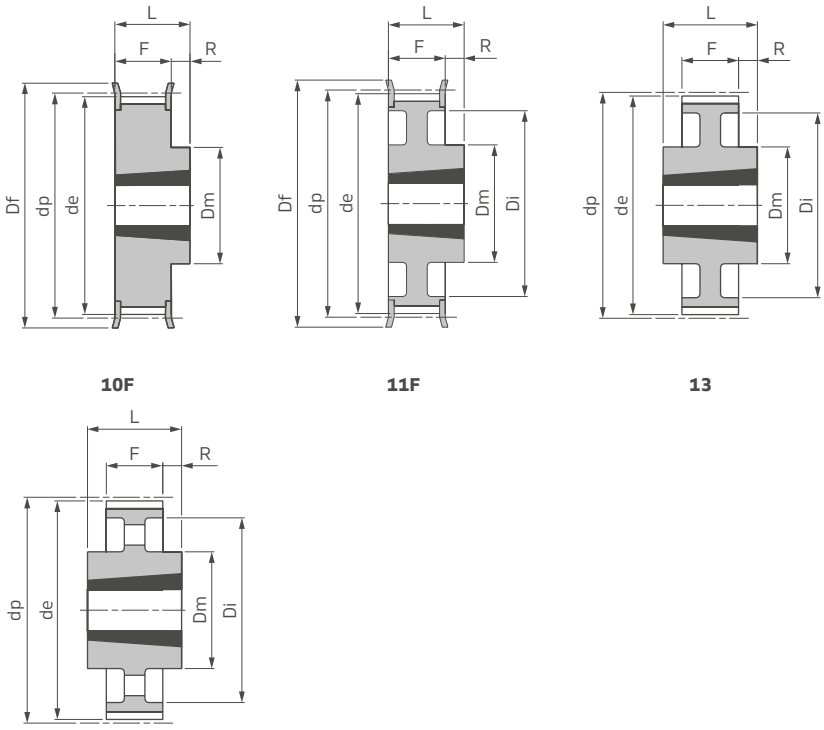
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/ Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10		30,32	29,56	36	20	31,8	45	8	0,17	T41124
11		33,35	32,59	38	24	31,8	45	8	0,22	547798
12		36,38	35,62	42	24	31,8	45	8	0,26	T41125
13		39,41	38,65	44	28	31,8	45	8	0,32	T21790
14		42,44	41,68	48	28	31,8	45	10	0,35	T21791
15		45,48	44,72	51	34	31,8	45	10	0,43	T41126
16		48,51	47,75	54	36	31,8	45	10	0,5	T21792
17		51,54	50,78	57	36	31,8	45	10	0,56	T21793
18		54,57	53,81	60	40	31,8	45	10	0,64	T21794
19		57,61	56,84	63	40	31,8	45	10	0,7	T21795
20		60,64	59,88	66	40	31,8	45	10	0,77	T21796
21		63,67	62,91	71	45	31,8	45	10	0,88	T21797
22		66,7	65,94	75	45	31,8	45	12	0,95	T21798
23		69,73	68,97	79	55	31,8	45	12	1,11	T65250
24	2F	72,77	72	79	55	31,8	45	12	1,18	T21799
25		75,8	75,04	83	58	31,8	45	12	1,3	T65251
26		78,83	78,07	87	58	31,8	45	12	1,4	T21800
27		81,86	81,1	87	58	31,8	45	12	1,47	T65252
28		84,89	84,13	91	58	31,8	45	12	1,58	T21801
30		90,96	90,2	97	70	31,8	45	12	1,78	T21802
32		97,03	96,26	103	70	31,8	45	12	2,11	T21803
33		100,05	99,29	106	70	31,8	45	12	2,23	T65253
34		103,08	102,32	111	70	31,8	45	12	2,39	T65254
35		106,12	105,35	111	70	31,8	45	12	2,45	T65255
36		109,15	108,39	115	70	31,8	45	12	2,59	T21804
40		121,29	120,51	127	70	31,8	45	12	3,13	T21805
42		127,34	126,58	135	70	31,8	45	12	3,43	T65256
44		133,4	132,64	140	70	31,8	45	12	3,72	T21806
45		136,44	135,67	143	70	31,8	45	12	3,89	T65257
48		145,53	144,77	152	70	31,8	45	12	4,38	T21807
50		151,6	150,83	–	70	31,8	45	14	2,41	T65258
52		157,66	156,9	–	70	31,8	45	14	2,55	T65259
56		169,79	169,02	–	70	31,8	45	14	2,65	T65260
57	4	172,82	172,06	–	70	31,8	45	14	2,71	T65261
60		181,91	181,15	–	75	31,8	45	14	3,11	T21808
72		218,29	217,53	–	75	31,8	45	14	3,65	T41127
84		254,68	253,92	–	75	31,8	45	14	4,12	T41128
96		291,06	290,3	–	75	31,8	45	14	4,6	T65262

Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 1/2", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





10F 11F 13

14

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 13, 14 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1/2" (12,7 mm) = Zollcode Breite 050

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤60)/ Grauguss (Zähnezahl >60)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		1108	54,57	53,81	60	44	–	19	22	3	0,2	T35324
19		1108	57,61	56,84	63	44	–	19	22	3	0,23	T35327
20		1108	60,64	59,88	66	48	–	19	22	3	0,27	T35332
21		1108	63,67	62,91	71	48	–	19	22	3	0,3	T35333
22		1108	66,7	65,94	75	51	–	19	22	3	0,34	T35334
23		1108	69,73	68,97	79	54	–	19	22	3	0,4	T35335
24		1108	72,77	72	79	54	–	19	22	3	0,45	T35336
25	10F	1108	75,8	75,04	83	56	–	19	22	3	0,5	T35337
26		1108	78,83	78,07	87	60	–	19	22	3	0,55	T35338
27		1108	81,86	81,1	87	62	–	19	22	3	0,6	T35339
28		1108	84,89	84,13	91	65	–	19	22	3	0,65	T35340
30		1108	90,96	90,2	97	70	–	19	22	3	0,8	T35341
32		1108	97,02	96,26	103	74	–	19	22	3	0,98	T35342
36		1108	109,15	108,39	115	85	–	19	22	3	1,2	T35343
40		1610	121,28	120,51	127	97	–	19	25	6	1,4	T35344
48	11F	1610	145,53	144,77	152	88	120	19	25	6	2,3	T35347
60	13	1610	181,91	181,15	–	92	166	19	25	3	2,2	T35350
72		1610	218,3	217,53	–	92	202	19	25	3	2,1	T35352
84	14	1610	254,68	253,9	–	92	236	19	25	3	2,46	T35353
96		2012	291,06	290,3	–	106	270	19	32	6,5	3,36	T35354
120		2012	363,83	363,07	–	106	343	19	32	6,5	4,44	T35355

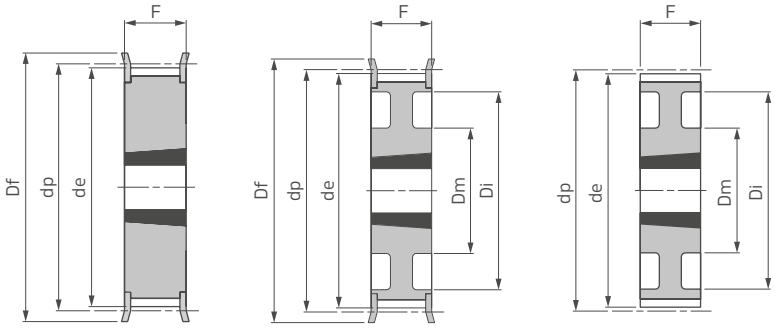
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

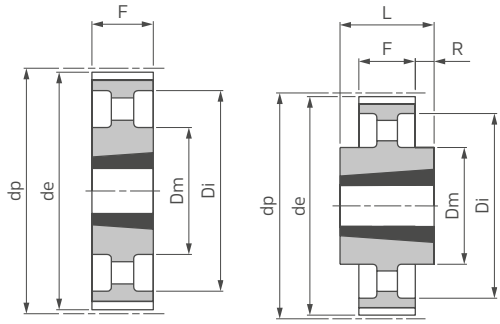
Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 3/4", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





15F 21F 21



22 14

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 21, 22, 14 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 3/4" (19,1 mm) = Zollcode Breite 075

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤60)/ Grauguss (Zähnezahl >60)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		1108	54,57	53,81	60	–	–	25	25	–	0,25	T35377
19		1108	57,61	56,84	63	–	–	25	25	–	0,32	T35378
20		1108	60,64	59,88	66	–	–	25	25	–	0,35	T35379
21		1108	63,67	62,91	71	–	–	25	25	–	0,4	T35380
22		1108	66,7	65,94	75	–	–	25	25	–	0,44	T35381
23		1108	69,73	68,97	79	–	–	25	25	–	0,48	T35382
24		1108	72,77	72	79	–	–	25	25	–	0,55	T35383
25	15F	1108	75,8	75,04	83	–	–	25	25	–	0,63	T35384
26		1108	78,83	78,07	87	–	–	25	25	–	0,66	T35385
27		1108	81,86	81,1	87	–	–	25	25	–	0,7	T35386
28		1108	84,89	84,13	91	–	–	25	25	–	0,72	T35387
30		1108	90,96	90,2	97	–	–	25	25	–	0,93	T35388
32		1108	97,02	96,26	103	–	–	25	25	–	1,1	T35389
36		1610	109,15	108,39	115	–	–	25	25	–	1,2	T35390
40		1610	121,28	120,51	127	–	–	25	25	–	1,7	T35391
48	21F	1610	145,53	144,77	152	92	120	25	25	–	2,6	T35392
60	21	1610	181,91	181,15	–	92	166	25	25	–	3	T35393
72	22	1610	218,3	217,53	–	92	202	25	25	–	2,33	T35394
84		2012	254,68	253,9	–	106	236	25	32	3,5	3,55	T35395
96	14	2012	291,06	290,3	–	106	270	25	32	3,5	3,95	T35396
120		2012	363,83	363,07	–	106	343	25	32	3,5	5,61	T35397

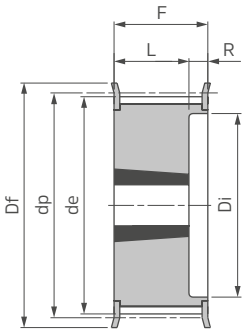
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

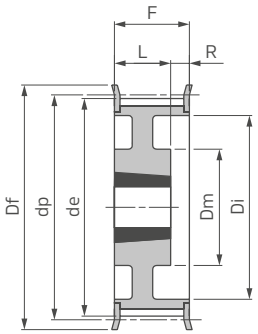
Zahnriemenscheibe L, für Riemenbreite 1", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.

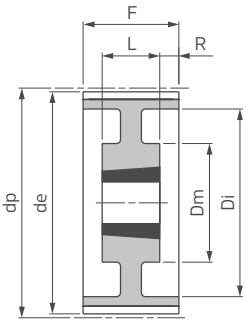




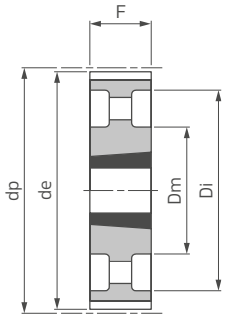
16F



17F



19



22

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 19, 22 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1" (25,4 mm) = Zollcode Breite 100

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤60)/ Grauguss (Zähnezahl >60)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		1108	54,57	53,81	60	–	38	31	22	9	0,2	T35356
19		1108	57,61	56,84	63	–	38	31	22	9	0,32	T35357
20		1108	60,64	59,88	66	–	45	31	22	9	0,41	T35358
21		1108	63,67	62,91	71	–	45	31	22	9	0,45	T35359
22		1108	66,7	65,94	75	–	48	31	22	9	0,47	T35360
23		1108	69,73	68,97	79	–	52	32	22	10	0,5	T35361
24		1108	72,77	72	79	–	52	32	22	10	0,64	T35362
25	16F	1108	75,8	75,04	83	–	54	32	22	10	0,68	T35363
26		1108	78,83	78,07	87	–	60	32	22	10	0,7	T35364
27		1108	81,86	81,1	87	–	60	32	22	10	0,83	T35365
28		1108	84,89	84,13	91	–	65	32	22	10	0,85	T35366
30		1210	90,96	90,2	97	–	71	32	25	7	0,9	T35367
32		1210	97,02	96,26	103	–	75	32	25	7	1,05	T35368
36		1610	109,15	108,39	115	–	86	32	25	7	1,4	T35369
40		1610	121,28	120,51	127	–	96	32	25	7	1,65	T35370
48	17F	1610	145,53	144,77	152	92	120	32	25	7	2,8	T35371
60	19	1610	181,91	181,15	–	92	166	32	25	3,5	2,7	T35372
72		2012	218,3	217,53	–	106	202	32	32	–	2,96	T35373
84	22	2012	254,68	253,9	–	106	236	32	32	–	3,87	T35374
96		2012	291,06	290,3	–	106	270	32	32	–	4,64	T35375
120		2012	363,83	363,07	–	106	343	32	32	–	6,37	T35376

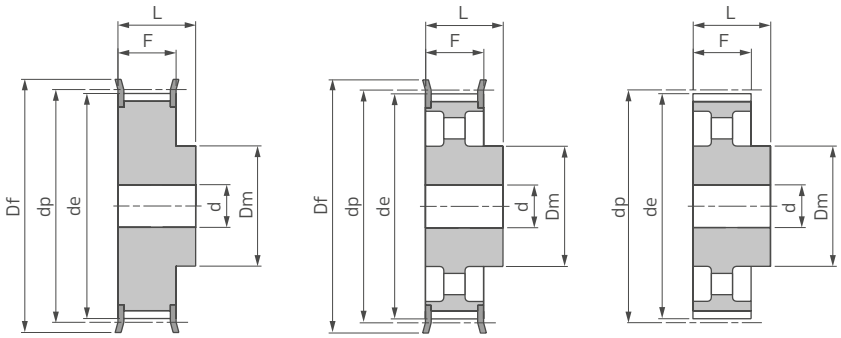
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 3/4"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 3/4" (19,1 mm) = Zollcode Breite 075

Material

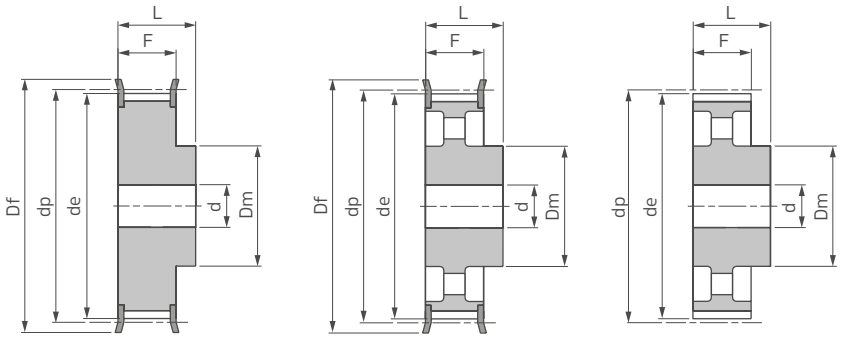
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/ Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
14	2F	56,59	55,22	63	40	26,4	40	10	0,58	T41129
15		60,64	59,27	66	45	26,4	40	10	0,69	T41130
16		64,68	63,31	71	45	26,4	40	10	0,77	T41131
17		68,72	67,35	75	45	26,4	40	12	0,84	T41132
18		72,77	71,39	79	55	26,4	40	12	1,01	T41134
19		76,81	75,44	83	60	26,4	40	12	1,15	510898
20		80,85	79,48	87	62	26,4	40	12	1,27	T41136
21		84,89	83,52	91	65	26,4	40	12	1,41	T41137
22		88,94	87,56	93	68	26,4	40	12	1,55	T41138
23		92,98	91,61	97	72	26,4	40	12	1,71	T41139
24		97,03	95,65	103	72	26,4	40	12	1,83	T41140
25		101,06	99,69	106	72	26,4	40	12	1,96	T41141
26		105,11	103,73	111	80	26,4	40	12	2,19	T41142
27		109,15	107,78	115	80	26,4	40	12	2,32	T41143
28		113,19	111,82	119	80	26,4	40	12	2,47	T41144
30		121,29	119,9	127	80	26,4	40	14	2,76	T41145
32		129,36	127,99	135	80	26,4	40	14	3,08	T41146
34		137,45	136,07	143	80	26,4	40	14	3,42	T41148
35		141,49	140,12	148	80	26,4	40	14	3,61	T41149
36		145,53	144,16	152	80	26,4	40	14	3,79	T41150
38		153,62	152,24	158	80	26,4	40	14	4,16	T41151
40		161,7	160,23	168	80	26,4	40	14	4,58	T41152
44	4F	177,87	176,5	184	80	26,4	40	18	2,57	T41161
48		194,04	192,67	200	90	26,4	45	18	3,56	T41162
50	4	202,13	200,75	–	90	26,4	45	18	3,74	T41163

Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 1"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.





2F 4F 4

Vorteile/Ausführungen
- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise
- Riemenbreite 1" (25,4 mm) = Zollcode Breite 100

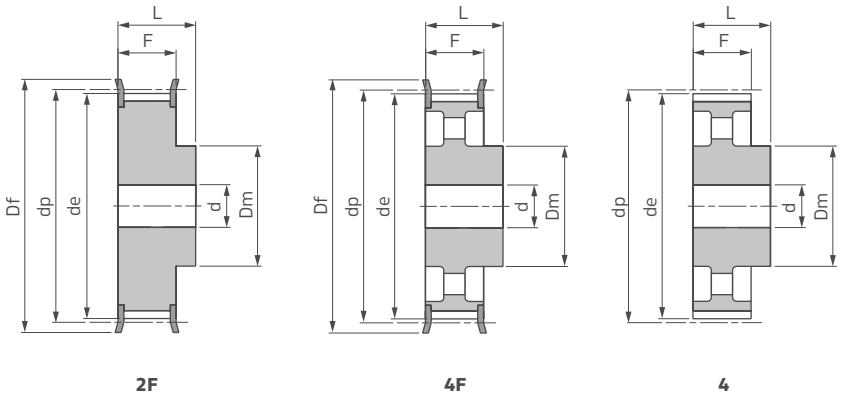
Material
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/ Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
14		56,59	55,22	63	40	31,8	45	12	0,65	T21809
15		60,64	59,27	66	45	31,8	45	12	0,77	T65263
16		64,68	63,31	71	45	31,8	45	12	0,87	T21810
17		68,72	67,35	75	45	31,8	45	12	0,97	T65264
18		72,77	71,39	79	55	31,8	45	12	1,16	T21811
19		76,81	75,44	83	60	31,8	45	14	1,3	T21812
20		80,85	79,48	87	62	31,8	45	14	1,44	T21813
21		84,89	83,52	91	65	31,8	45	14	1,6	T21814
22		88,94	87,56	93	68	31,8	45	14	1,76	T21815
23		92,98	91,61	97	72	31,8	45	14	1,94	T65265
24		97,03	95,65	103	72	31,8	45	14	2,09	T21816
25	2F	101,06	99,69	106	72	31,8	45	14	2,24	T65836
26		105,11	103,73	111	80	31,8	45	14	2,49	T21817
27		109,15	107,78	115	80	31,8	45	14	2,66	T65266
28		113,19	111,82	119	80	31,8	45	14	2,83	T21818
29		117,23	115,86	123	80	31,8	45	14	3,01	547804
30		121,29	119,9	127	80	31,8	45	14	3,19	T21819
32		129,36	127,99	135	80	31,8	45	14	3,57	T21820
33		133,4	132,03	140	80	31,8	45	14	3,79	T65267
34		137,45	136,07	143	80	31,8	45	14	3,99	T65268
35		141,49	140,12	148	80	31,8	45	14	4,2	T65269
36		145,53	144,16	152	80	31,8	45	14	4,44	T21821
38		153,62	152,24	158	80	31,8	45	14	4,9	T65270
40		161,7	160,33	168	80	31,8	45	14	5,39	T21822
44		177,87	176,5	184	80	31,8	50	18	3,37	T21823
45	4F	181,91	180,54	192	80	31,8	50	18	3,57	T65271
48		194,04	192,67	200	90	31,8	50	18	4,1	T21824
50		202,13	200,75	–	90	31,8	50	18	4,24	T65272
52		210,21	208,84	–	90	31,8	50	18	4,32	T65273
58		234,47	233,09	–	90	31,8	50	18	4,61	T65274
60		242,55	241,18	–	100	31,8	50	18	5,3	T21825
70	4	282,98	281,61	–	100	31,8	55	18	6,13	T65275
72		291,06	289,69	–	120	31,8	55	18	7,47	T41174
84		339,57	338,2	–	120	31,8	55	18	8,52	T41175
96		388,08	386,71	–	120	31,8	60	18	10,25	T41176
120		485,1	483,73	–	120	31,8	60	18	13,09	T41177

Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 1 1/2"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1 1/2" (38,1 mm) = Zollcode Breite 150

Material

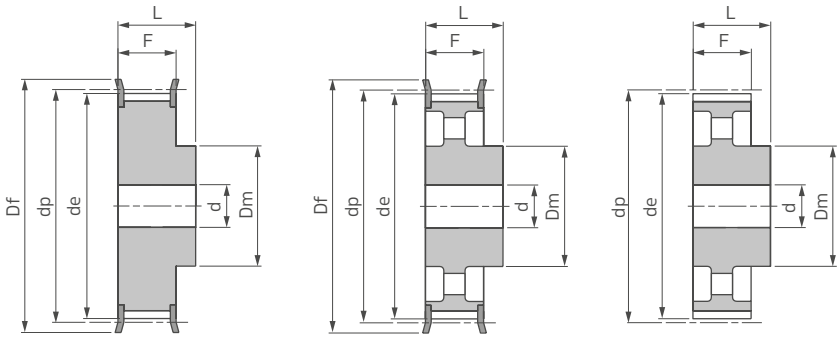
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/ Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
14		56,59	55,22	63	40	46	58	18	0,81	T21826
15		60,64	59,27	66	45	46	58	18	0,97	T65311
16		64,68	63,31	71	45	46	58	18	1,11	T21827
17		68,72	67,35	75	45	46	58	18	1,25	T65312
18		72,77	71,39	79	55	46	58	18	1,48	T21828
19		76,81	75,44	83	60	46	58	18	1,68	T21829
20		80,85	79,48	87	62	46	58	18	1,88	T21830
21		84,89	83,52	91	65	46	58	18	2,08	T21831
22		88,94	87,56	93	68	46	58	18	2,3	T21832
23		92,98	91,61	97	72	46	58	18	2,54	T65313
24		97,03	95,65	103	72	46	58	18	2,75	T21833
25	2F	101,06	99,69	106	72	46	58	18	2,97	T65314
26		105,11	103,73	111	80	46	58	18	3,29	T21834
27		109,15	107,78	115	80	46	58	18	3,52	T65315
28		113,19	111,82	119	80	46	58	18	3,78	T21835
29		117,23	115,86	123	80	46	58	18	4,03	T65316
30		121,29	119,9	127	80	46	58	18	4,29	T21836
32		129,36	127,99	135	80	46	58	18	4,86	T21837
33		133,4	132,03	140	80	46	58	18	5,15	T65317
34		137,45	136,07	143	80	46	58	18	5,46	T65318
35		141,49	140,12	148	80	46	58	18	5,78	T65319
36		145,53	144,16	152	80	46	58	18	6,09	T21838
38		153,62	152,24	158	80	46	58	18	6,74	T65320
40		161,7	160,33	168	80	46	58	18	7,46	T21839
44		177,87	176,5	184	80	46	58	18	4,29	T21840
45	4F	181,91	180,54	192	80	46	58	18	4,44	T65321
48		194,04	192,67	200	90	46	65	18	5,41	T21841
50		202,13	200,75	–	90	46	65	18	5,59	T65322
52		210,21	208,84	–	90	46	65	18	5,79	T65325
58		234,47	233,09	–	90	46	65	18	6,15	T65326
60		242,55	241,18	–	100	46	65	18	7,08	T21842
70	4	282,98	281,61	–	100	46	65	24	7,77	T65327
72		291,6	289,69	–	120	46	65	24	9,7	T41178
84		339,57	338,2	–	120	46	65	24	10,99	T41179
96		388,08	386,71	–	120	46	65	24	12,24	T41180
120		485,1	483,73	–	120	46	65	24	16,17	T41181

Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 2"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.





2F 4F 4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 2" (50,8 mm) = Zollcode Breite 200

Material

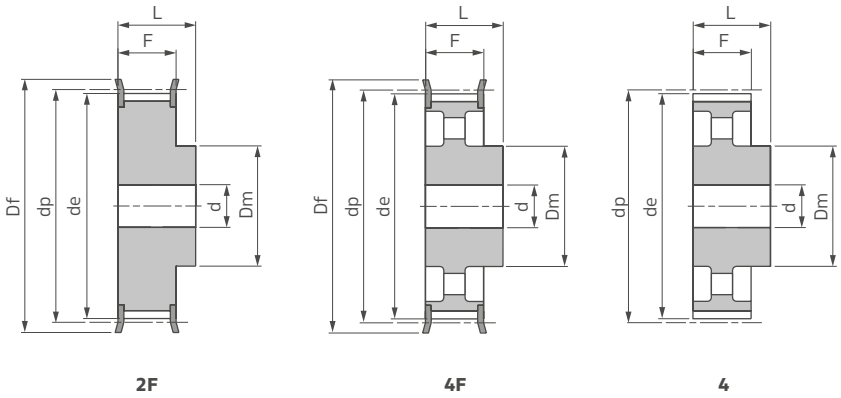
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
14		56,59	55,22	63	40	58,7	70	18	1,1	T21843
15		60,64	59,27	66	45	58,7	70	18	1,33	T65328
16		64,68	63,31	71	45	58,7	70	18	1,54	T21844
17		68,72	67,35	75	45	58,7	70	18	1,69	T65329
18		72,77	71,39	79	55	58,7	70	18	1,95	T21845
19		76,81	75,44	83	60	58,7	70	18	2,2	T21846
20		80,85	79,48	87	62	58,7	70	18	2,44	T21847
21		84,89	83,52	91	65	58,7	70	18	2,7	T21848
22		88,94	87,56	93	68	58,7	70	18	2,97	T21849
23		92,98	91,61	97	72	58,7	70	18	3,25	T65330
24		97,03	95,65	103	72	58,7	70	18	3,56	T21850
25	2F	101,06	99,69	106	72	58,7	70	18	3,81	T65331
26		105,11	103,73	111	80	58,7	70	18	4,18	T21851
27		109,15	107,78	115	80	58,7	70	18	4,49	T65332
28		113,19	111,82	119	80	58,7	70	18	4,81	T21852
29		117,23	115,86	123	80	58,7	70	18	5,14	T65333
30		121,29	119,9	127	80	58,7	70	18	5,47	T21853
32		129,36	127,99	135	80	58,7	70	18	6,17	T21854
33		133,4	132,03	140	80	58,7	70	18	6,56	T65334
34		137,45	136,07	143	80	58,7	70	18	6,94	T65335
35		141,49	140,12	148	80	58,7	70	18	7,34	T65336
36		145,53	144,16	152	80	58,7	70	18	7,75	T21855
38		153,62	152,24	158	80	58,7	70	18	8,62	T65337
40		161,7	160,33	168	80	58,7	70	18	9,5	T21856
44		177,87	176,5	184	80	58,7	70	18	5,14	T21857
45	4F	181,91	180,54	192	80	58,7	70	18	5,38	T65338
48		194,04	192,67	200	90	58,7	75	24	6,29	T21858
50		202,13	200,75	–	90	58,7	75	24	6,68	T65339
52		210,21	208,84	–	90	58,7	75	24	6,81	T65340
58		234,47	233,09	–	90	58,7	75	24	7,26	T65341
60		242,55	241,18	–	100	58,7	75	24	8,25	T21859
70	4	282,98	281,61	–	100	58,7	75	28	9,2	T65342
72		291,06	289,69	–	120	58,7	75	28	11,09	T41164
84		339,57	338,2	–	120	58,7	75	28	12,63	T41167
96		388,08	386,71	–	120	58,7	75	28	14,51	T41168
120		485,1	483,73	–	120	58,7	75	28	19,15	T41169

Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 3"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.





2F 4F 4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 3" (76,2 mm) = Zollcode Breite 300

Material

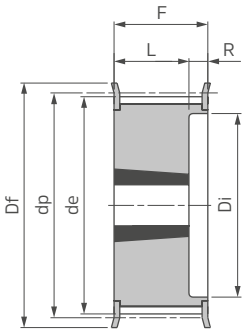
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
14		56,59	55,22	63	40	85,7	100	18	1,64	547807
15		60,64	59,27	66	45	85,7	100	18	1,91	547852
16		64,68	63,31	71	45	85,7	100	18	2,16	T21860
17		68,72	67,35	75	45	85,7	100	18	2,43	T65345
18		72,77	71,39	79	55	85,7	100	18	2,8	T21861
19		76,81	75,44	83	60	85,7	100	18	3,16	547856
20		80,85	79,48	87	62	85,7	100	18	3,5	T21863
21		84,89	83,52	91	65	85,7	100	18	3,87	T21864
22		88,94	87,56	93	68	85,7	100	18	4,26	T21865
23		92,98	91,61	97	72	85,7	100	18	4,68	T65346
24		97,03	95,65	103	72	85,7	100	18	5,08	T21866
25	2F	101,06	99,69	106	72	85,7	100	18	5,45	T65347
26		105,11	103,73	111	80	85,7	100	18	6,01	T21867
27		109,15	107,78	115	80	85,7	100	18	6,45	T65348
28		113,19	111,82	119	80	85,7	100	28	6,91	T21868
30		121,29	119,9	127	80	85,7	100	18	7,9	T21869
32		129,36	127,99	135	80	85,7	100	18	8,92	T21870
33		133,4	132,03	140	80	85,7	100	18	9,46	T65349
34		137,45	136,07	143	80	85,7	100	18	10,04	T65350
35		141,49	140,12	148	80	85,7	100	18	10,62	T65351
36		145,53	144,16	152	80	85,7	100	18	11,24	T21871
38		153,62	152,24	158	80	85,7	100	18	12,44	T65352
40		161,7	160,33	168	80	85,7	100	18	13,8	T21872
44	4F	177,87	176,5	184	80	85,7	100	24	7,22	T21873
48		194,04	192,67	200	90	85,7	100	24	8,6	T21874
50		202,13	200,75	–	90	85,7	100	24	8,99	T65353
58		234,47	233,09	–	90	85,7	100	24	10,04	T65354
60		242,55	241,18	–	100	85,7	100	24	11,18	T21875
72	4	291,06	289,69	–	120	85,7	100	28	15,07	T41170
84		339,57	338,2	–	120	85,7	100	28	16,97	T41171
96		388,08	386,71	–	120	85,7	100	28	19,86	T41172
120		485,1	483,73	–	120	85,7	100	28	25,91	T41173

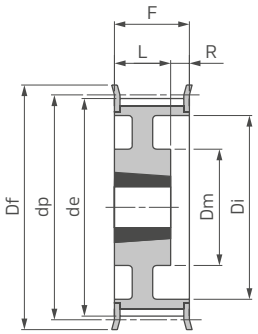
Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 1", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.

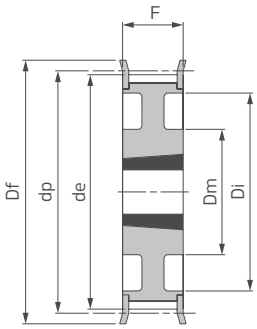




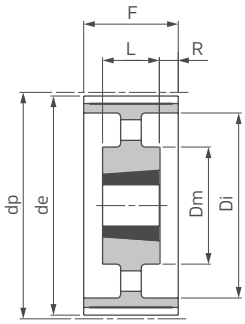
16F



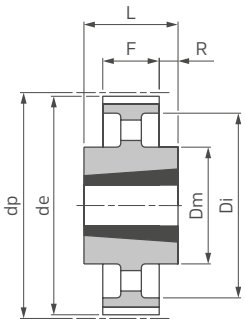
17F



21F



20



14

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 20, 14 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1" (25,4 mm) = Zollcode Breite 100

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/ Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
16		1108	64,68	63,31	71	–	45	31	22	9	0,42	T35089
18		1210	72,77	71,39	79	–	52	31	25	6	0,49	T35090
19		1210	76,81	75,44	83	–	56	31	25	6	0,62	T35091
20		1210	80,85	79,48	87	–	60	31	25	6	0,73	T35092
21		1210	84,89	83,52	91	–	64	32	25	7	0,8	T35093
22		1210	88,94	87,56	93	–	67	32	25	7	0,94	T35096
23	16F	1610	92,98	91,61	97	–	70	32	25	7	0,97	T35100
24		1610	97,02	95,65	103	–	73,5	32	25	7	1,05	T35103
25		1610	101,06	99,69	106	–	77	32	25	7	1,1	T35104
26		1610	105,11	103,73	111	–	82	32	25	7	1,2	T35105
27		1610	109,15	107,78	115	–	85	32	25	7	1,35	T35106
28		1610	113,19	111,82	119	–	90,5	32	25	7	1,5	T35107
30		1610	121,28	119,9	127	–	98	32	25	7	1,78	T35108
32		1610	129,36	127,99	135	90	106	32	25	7	2,05	T35109
36	17F	1610	145,53	144,16	152	92	121	32	25	7	2,8	T35110
40		1610	161,7	160,33	168	92	138	32	25	7	3,65	T35111
44	21F	2012	177,87	176,5	184	106	152	32	32	–	3,86	T35112
48		2012	194,04	192,67	200	106	169	32	32	–	4,2	T35113
60		2012	242,55	241,18	–	106	223	34	32	1	3,76	T35114
72	20	2012	291,06	289,69	–	106	270	34	32	1	4,88	T35115
84		2012	339,57	338,2	–	106	318	34	32	1	6,12	T35116
96	14	2517	388,08	386,71	–	106	366	34	45	5,5	7,95	T35117
120		2517	485,1	483,73	–	119	462	34	45	5,5	10,05	T35118

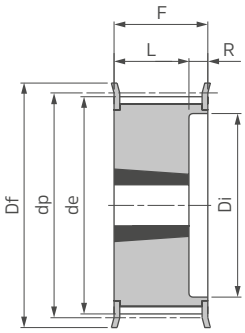
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

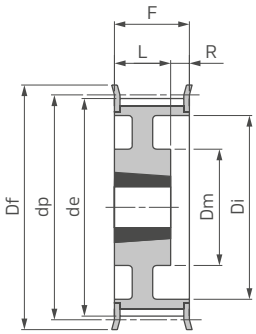
Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 1 1/2", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.

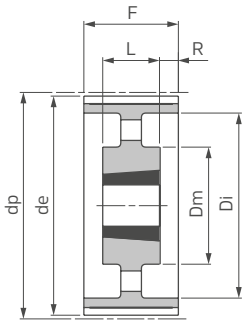




16F



17F



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 20 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 1 1/2" (38,1 mm) = Zollcode Breite 150

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/ Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18	16F	1210	72,77	71,39	79	–	52	45	25	20	0,6	T35143
19		1210	76,81	75,44	83	–	56	45	25	20	0,72	T35144
20		1210	80,85	79,48	87	–	60	45	25	20	0,83	T35145
21		1210	84,89	83,52	91	–	64	45	25	20	1	T35146
22		1210	88,94	87,56	93	–	67	45	25	20	1,25	T35149
23		1610	92,98	91,61	97	–	70	45	25	20	1,05	T35152
24		1610	97,02	95,65	103	–	73,5	45	25	20	1,1	T35153
25		1610	101,06	99,69	106	–	77	45	25	20	1,3	T35156
26		1610	105,11	103,73	111	–	82	45	25	20	1,42	T35158
27		1610	109,15	107,78	115	–	85	45	25	20	1,65	T35159
28		1610	113,19	111,82	119	–	90,5	45	25	20	1,88	T35162
30		1610	121,28	119,9	127	–	98	45	25	20	2,05	T35163
32	17F	1610	129,36	127,99	135	90	106	45	25	20	2,35	T35166
36		1610	145,53	144,16	152	92	121	45	25	20	3,2	T35171
40		1610	161,7	160,33	168	92	138	45	25	20	4,1	T35173
44		2012	177,87	176,5	184	106	152	45	32	13	4,5	T35177
48		2012	194,04	192,67	200	106	169	45	32	13	4,8	T35180
60	20	2012	242,55	241,18	–	106	223	46	32	7	4,51	T35182
72		2012	291,06	289,69	–	106	270	46	32	7	6,16	T35184
84		2012	339,57	338,2	–	106	320	46	32	7	7,4	T35187
96		2517	388,08	386,71	–	119	366	46	45	0,5	9,87	T35190
120		2517	485,1	483,73	–	119	462	46	45	0,5	13,5	T35192

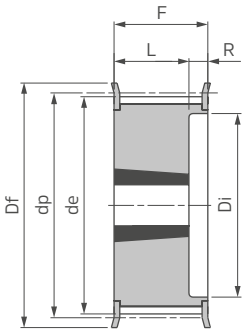
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

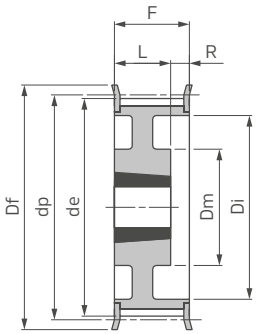
Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 2", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.

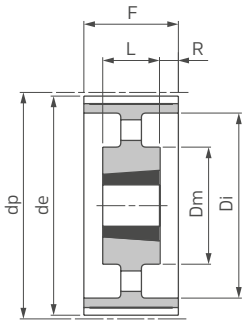




16F



17F



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 20 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 2" (50,8 mm) = Zollcode Breite 200

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		1210	72,77	71,39	79	–	52	58	25	33	0,84	T41190
19		1210	76,81	75,44	83	–	56	58	25	33	0,96	T41191
20		1610	80,85	79,48	87	–	60	58	25	33	0,93	T41192
21		1610	84,89	83,52	91	–	64	58	25	33	1,07	T35123
22		1610	88,94	87,56	93	–	67	58	25	33	1,25	T35124
23		1610	92,98	91,61	97	–	70	58	25	33	1,4	T35125
24	16F	1610	97,02	95,65	103	–	73,5	58	25	33	1,55	T35126
25		1610	101,06	99,69	106	–	77	58	25	33	1,71	T35127
26		1610	105,11	103,73	111	–	82	58	25	33	1,84	T35128
27		1610	109,15	107,78	115	–	85	58	25	33	2,06	T35129
28		1610	113,19	111,82	119	–	90,5	58	25	33	2,17	T35130
30		1610	121,28	119,9	127	–	98	58	25	33	2,6	T35131
32		2012	129,36	127,99	135	–	106	58	32	26	2,95	T35132
36		2012	145,53	144,16	152	102	121	58	32	26	3,62	T35133
40	17F	2012	161,7	160,33	168	106	138	58	32	26	4,33	T35134
44		2012	177,87	176,5	184	106	152	58	32	26	5,33	T35135
48		2517	194,04	192,67	200	119	169	58	45	13	6,47	T35136
60		2517	242,55	241,18	–	119	223	60	45	7,5	5,86	T35137
72		2517	291,06	289,69	–	119	270	60	45	7,5	7,42	T35138
84	20	2517	339,57	338,2	–	119	320	60	45	7,5	8,73	T35139
96		2517	388,08	386,71	–	119	366	60	45	7,5	10,83	T35140
120		2517	485,1	483,73	–	119	462	60	45	7,5	14,95	T35141

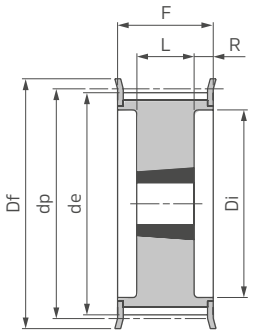
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

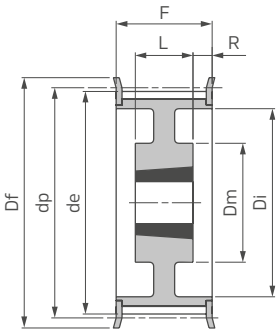
Zahnriemenscheibe H, für Riemenbreite 3", Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit Zoll-Profil H nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/2" (12,7 mm) und Trapezverzahnung.

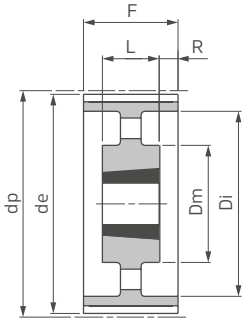




18F



19F



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 20 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 3" (76,2 mm) = Zollcode Breite 300

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
20		1615	80,85	79,48	87	–	64,5	84	38	23	1,22	**T41193**
21		1615	84,89	83,52	91	–	65	84	38	23	1,52	**T35197**
22		1615	88,94	87,56	93	–	67	84	38	23	1,8	**T35198**
23		1615	92,98	91,61	97	–	70	84	38	23	2,04	**T35199**
24		1615	97,02	95,65	103	–	73,5	84	38	23	2,29	**T35200**
25		1615	101,06	99,69	106	–	77	84	38	23	2,54	**T35201**
26	18F	1615	105,11	103,73	111	–	82	84	38	23	2,73	**T35202**
27		2012	109,15	107,78	115	–	85	84	32	26	2,54	**T35203**
28		2012	113,19	111,82	119	–	90,5	84	32	26	2,68	**T35204**
30		2012	121,28	119,9	127	–	98	84	32	26	3,21	**T35205**
32		2517	129,36	127,99	135	–	106	84	45	19,5	3,58	**T35206**
36		2517	145,53	144,16	152	–	121	84	45	19,5	4,99	**T35207**
40		2517	161,7	160,33	168	–	138	84	45	19,5	6,5	**T35208**
44	19F	2517	177,87	176,5	184	119	152	86	45	20,5	7,55	**T35209**
48		2517	194,04	192,76	200	119	169	86	45	20,5	8,66	**T35210**
60		2517	242,55	241,18	–	119	223	86	45	20,5	7,42	**T35211**
72		2517	291,06	289,69	–	119	270	86	45	20,5	9,33	**T35212**
84	20	2517	339,57	338,2	–	119	320	86	45	20,5	11,19	**T35213**
96		3030	388,08	386,71	–	150	362	86	76	5	17,96	**T35214**
120		3030	485,1	483,73	–	150	460	86	76	5	22,23	**T35215**

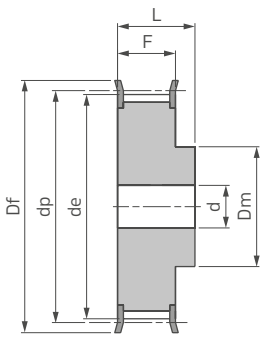
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Zahnriemenscheibe XH, für Riemenbreite 2"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Bordscheiben und Zoll-Profil XH nach ISO 5294, zölliger Teilung 7/8" (22,22 mm) und Trapezverzahnung.





2F

Anwendungen/Hinweise
- Riemenbreite 2" (50,8 mm) = Zollcode Breite 200

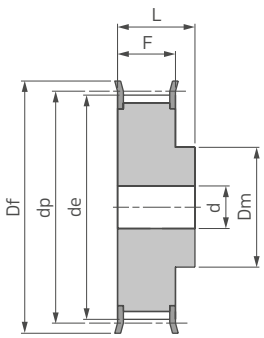
Material
- Zahnriemenscheibe aus Stahl
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		127,34	124,55	138	100	65	80	24	6	T41998
19		134,41	131,62	146	100	65	80	24	6,6	T41999
20		141,49	138,69	154	100	65	80	24	7,3	T42000
21		148,56	145,77	160	110	65	80	24	8,73	T42001
22		155,64	152,84	168	110	65	80	24	9,55	T42002
24		169,79	166,99	183	120	65	80	24	11,47	T42003
25	2F	176,86	174,07	188	120	65	80	24	12,46	T42004
26		183,93	181,14	198	120	65	80	24	13,47	T42005
27		191,01	188,22	200	120	65	80	24	14,42	T42006
28		198,09	195,29	211	120	65	80	24	15,44	T42007
30		212,23	209,44	226	120	65	80	24	17,69	T42008
32		226,38	223,59	240	120	65	80	24	19,95	T42009
34		240,53	237,74	256	120	65	80	24	22,75	T42010

Zahnriemenscheibe XH, für Riemenbreite 3"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Bordscheiben und Zoll-Profil XH nach ISO 5294, zölliger Teilung 7/8" (22,22 mm) und Trapezverzahnung.





2F

Anwendungen/Hinweise
- Riemenbreite 3" (76,2 mm) = Zollcode Breite 300

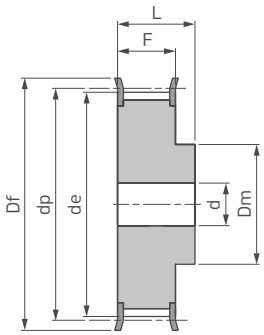
Material
- Zahnriemenscheibe aus Stahl
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		127,34	124,55	138	100	92	110	28	8,9	T42019
19		134,41	131,62	146	100	92	110	28	9,2	T42020
20		141,49	138,69	154	100	92	110	28	10,61	T42021
21		148,56	145,77	160	110	92	110	28	11,87	T42022
22		155,64	152,84	168	110	92	110	28	13,08	T42023
24		169,79	166,99	183	120	92	110	28	15,77	T42024
25	2F	176,86	174,07	188	120	92	110	28	17,13	T42025
26		183,93	181,14	198	120	92	110	28	18,55	T42026
27		191,01	188,22	200	120	92	110	28	19,9	T42027
28		198,09	195,29	211	150	92	110	28	22,27	T42028
30		212,23	209,44	226	150	92	110	28	25,39	T42029
32		226,38	223,59	240	150	92	110	28	28,73	T42030
34		240,53	237,74	256	150	92	110	28	34,2	T42031

Zahnriemenscheibe XH, für Riemenbreite 4"

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit Bordscheiben und Zoll-Profil XH nach ISO 5294, zölliger Teilung 7/8" (22,22 mm) und Trapezverzahnung.





2F

Anwendungen/Hinweise

- Riemenbreite 4" (101,6 mm) = Zollcode Breite 400

Material

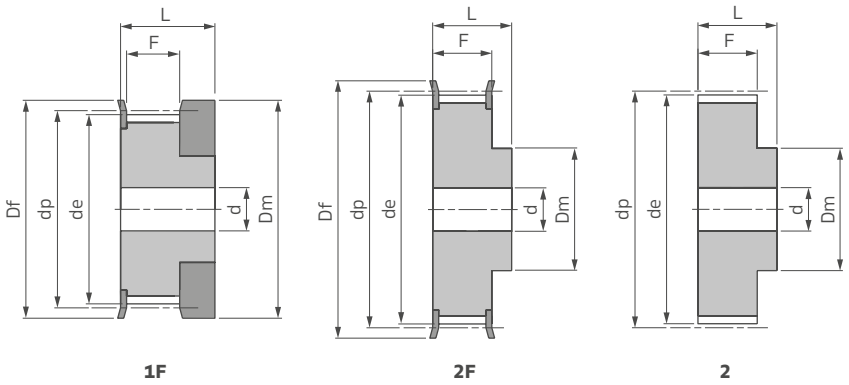
- Zahnriemenscheibe aus Stahl
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18		127,34	124,55	138	100	119	132	32	9,6	**T42041**
19		134,41	131,62	146	100	119	132	32	10,8	**T42042**
20		141,49	138,69	154	100	119	132	32	12,87	**T42043**
21		148,56	145,77	160	110	119	132	32	14,42	**T42044**
22		155,64	152,84	168	110	119	132	32	15,44	**T42045**
24		169,79	166,99	183	120	119	132	32	19,22	**T42046**
25	2F	176,86	174,07	188	120	119	132	32	21,05	**T42047**
26		183,93	181,14	198	120	119	132	32	22,8	**T42048**
27		191,01	188,22	200	120	119	132	32	24,66	**T42049**
28		198,09	195,29	211	150	119	132	32	27,23	**T42050**
30		212,23	209,44	226	150	119	132	32	31,3	**T42051**
32		226,38	223,59	240	150	119	132	32	35,2	**T42052**
34		240,53	237,74	256	150	119	132	32	40	**T42053**

Zahnriemenscheibe HTD 3M, für Riemenbreite 9 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (3 mm) und Kurvenverzahnung.





Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤15)

Material

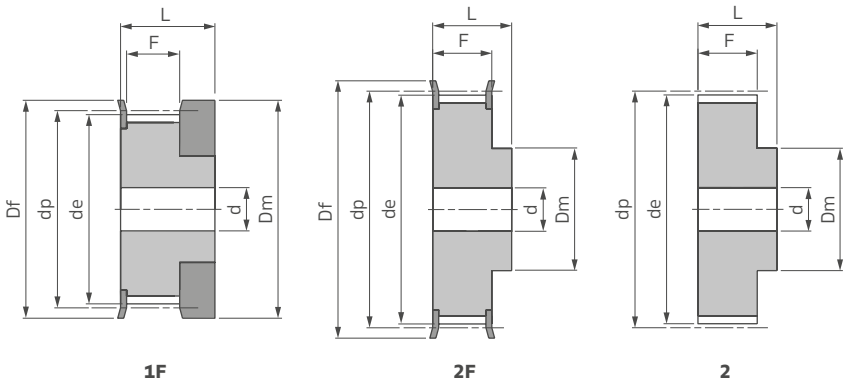
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	1F	9,55	8,79	13	12	10,2	17,5	–	0,01	T22026
12		11,46	10,7	15	15	10,2	17,5	–	0,01	T22027
14		13,37	12,61	16	16	10,2	17,5	–	0,01	T22028
15		14,32	13,56	18	17,5	10,2	17,5	–	0,01	T22029
16	2F	15,28	14,52	18	10	12,8	20,6	4	0,01	T22030
18		17,19	16,43	19,5	11	12,8	20,6	6	0,01	T22031
20		19,1	18,34	23	13	12,8	20,6	6	0,01	T22032
21		20,05	19,29	25	14	12,8	20,6	6	0,01	T22033
22		21,01	20,25	25	14	12,8	20,6	6	0,01	T22034
24		22,92	22,16	25	14	12,8	20,6	6	0,02	T22035
26		24,83	24,07	28	16	12,8	20,6	6	0,02	T22036
28		26,74	25,98	32	18	12,8	20,6	6	0,02	T22037
30		28,65	27,89	32	20	12,8	20,6	6	0,03	T22038
32		30,56	29,8	36	22	12,8	20,6	6	0,03	T22039
36		34,38	33,62	38	26	13,4	22,2	6	0,05	T22040
40		38,2	37,44	42	28	13,4	22,2	6	0,06	T22041
44		42,02	41,26	48	33	13,4	22,2	6	0,07	T22042
48	2	45,84	45,08	–	33	13,4	22,2	8	0,11	T22043
60		57,3	56,54	–	33	13,4	22,2	8	0,11	T22044
72		68,76	68	–	33	13,4	22,2	8	0,15	T41486

Zahnriemenscheibe HTD 3M, für Riemenbreite 15 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (3 mm) und Kurvenverzahnung.





Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung d vorzentriert (Zähnezahl ≤15)

Material

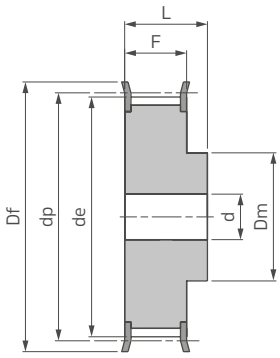
- Zahnriemenscheibe aus Aluminium
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	1F	9,55	8,79	13	12	17	26	–	0,01	T22045
12		11,46	10,7	15	15	17	26	–	0,01	T22046
14		13,37	12,61	16	16	17	26	–	0,01	T22047
15		14,32	13,56	18	17,5	17	26	–	0,01	T22048
16	2F	15,28	14,52	18	10	19,5	26	4	0,01	T22049
18		17,19	16,43	19,5	11	19,5	26	6	0,01	T22050
20		19,1	18,34	23	13	19,5	26	6	0,01	T22051
21		20,05	19,29	25	14	19,5	26	6	0,02	T22052
22		21,01	20,25	25	14	19,5	26	6	0,02	T22053
24		22,92	22,16	25	14	19,5	26	6	0,02	T22054
26		24,83	24,07	28	16	19,5	26	6	0,03	T22055
28		26,74	25,98	32	18	19,5	26	6	0,03	T22056
30		28,65	27,89	32	20	19,5	26	6	0,04	T22057
32		30,56	29,8	36	22	19,5	26	6	0,04	T22058
36		34,38	33,62	38	26	20	30	6	0,06	T22059
40		38,2	37,44	42	28	20	30	6	0,08	T22060
44		42,02	41,26	48	33	20	30	6	0,1	T22061
48	2	45,84	45,08	–	33	20	30	8	0,1	T22062
60		57,3	56,54	–	33	20	30	8	0,15	T22063
72		68,76	68	–	33	20	30	8	0,21	T41487

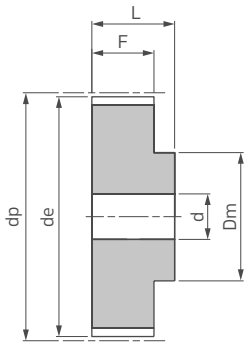
Zahnriemenscheibe HTD 5M, für Riemenbreite 9 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Kurvenverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

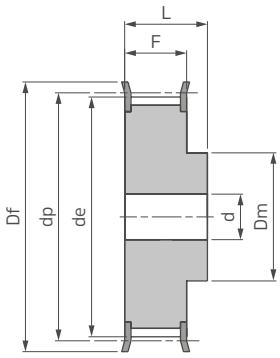
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Aluminium (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,1	17,96	23	12,5	14,5	20	6	0,03	T22064
14		22,28	21,14	25	13,5	14,5	20	6	0,04	T22065
15		23,87	22,73	28	16	14,5	20	6	0,05	T22066
16		25,46	24,32	28	16,5	14,5	20	6	0,06	T22067
18		28,65	27,51	32	20	14,5	20	6	0,07	T22068
20		31,83	30,69	36	23	14,5	22,5	6	0,1	T22069
21		33,42	32,28	38	24	14,5	22,5	6	0,12	T22070
22		35,01	33,87	38	25,5	14,5	22,5	6	0,13	T22071
24		38,2	37,06	42	27	14,5	22,5	6	0,15	T22072
26		41,38	40,24	44	30	14,5	22,5	6	0,18	T22073
28		44,56	43,42	48	30,5	14,5	22,5	6	0,21	T22074
30		47,75	46,6	51	35	14,5	22,5	6	0,25	T22075
32		50,93	49,79	54	38	14,5	22,5	8	0,28	T22076
36		57,3	56,16	60	38	14,5	22,5	8	0,33	T22077
40		63,66	62,52	71	38	14,5	22,5	8	0,42	T22078
44	2	70,03	68,89	–	38	14,5	25,5	8	0,17	T22079
48		76,39	75,25	–	45	14,5	25,5	8	0,18	T22080
60		95,49	94,35	–	45	14,5	25,5	8	0,23	T22081
72		114,59	113,45	–	45	14,5	25,5	8	0,42	T41488

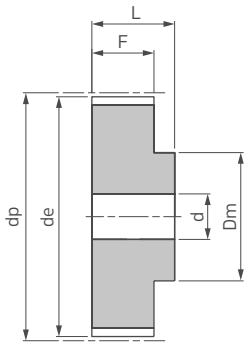
Zahnriemenscheibe HTD 5M, für Riemenbreite 15 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Kurvenverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

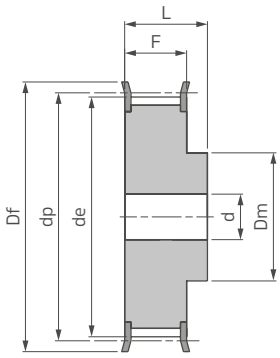
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Aluminium (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,1	17,96	23	12,5	20,5	26	6	0,03	T22082
14		22,28	21,14	25	13,5	20,5	26	6	0,04	T22083
15		23,87	22,73	28	16	20,5	26	6	0,05	T22084
16		25,46	24,32	28	16,5	20,5	26	6	0,06	T22085
18		28,65	27,51	32	20	20,5	26	6	0,09	T22086
20		31,83	30,69	36	23	20,5	26	6	0,12	T22087
21		33,42	32,28	38	24	20,5	26	6	0,14	T22088
22		35,01	33,87	38	25,5	20,5	26	6	0,15	T22089
24		38,2	37,06	42	27	20,5	28	6	0,19	T22090
26		41,38	40,24	44	30	20,5	28	6	0,23	T22091
28		44,56	43,42	48	30,5	20,5	28	6	0,26	T22092
30		47,75	46,6	51	35	20,5	28	6	0,32	T22093
32		50,93	49,79	54	38	20,5	28	8	0,35	T22094
36		57,3	56,16	60	38	20,5	28	8	0,43	T22095
40		63,66	62,52	71	38	20,5	28	8	0,52	T22096
44	2	70,03	68,89	–	38	20,5	30	8	0,23	T22097
48		76,39	75,25	–	38	20,5	30	8	0,29	T22098
60		95,49	94,35	–	50	20,5	30	8	0,3	T22099
72		114,59	113,45	–	50	20,5	30	8	0,59	T41489

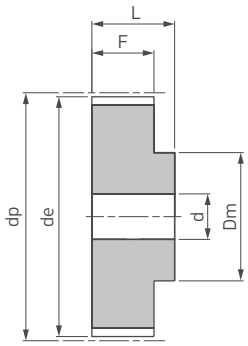
Zahnriemenscheibe HTD 5M, für Riemenbreite 25 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Kurvenverzahnung.





2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

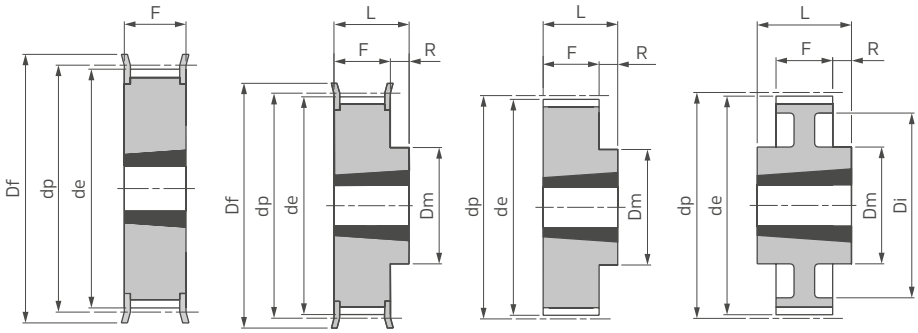
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Aluminium (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	2F	19,1	17,96	23	12,5	30,5	36	6	0,05	T22100
14		22,28	21,14	25	13,5	30,5	36	6	0,08	T22101
15		23,87	22,73	28	16	30,5	36	6	0,09	T22102
16		25,46	24,32	28	16,5	30,5	36	6	0,11	T22103
18		28,65	27,51	32	20	30,5	36	6	0,13	T22104
20		31,83	30,69	36	23	30,5	36	6	0,17	T22105
21		33,42	32,28	38	24	30,5	38	6	0,2	T22106
22		35,01	33,87	38	25,5	30,5	38	6	0,22	T22107
24		38,2	37,06	42	27	30,5	38	6	0,26	T22108
26		41,38	40,24	44	30	30,5	38	6	0,32	T22109
28		44,56	43,42	48	30,5	30,5	38	6	0,37	T22110
30		47,75	46,6	51	35	30,5	38	6	0,44	T22111
32		50,93	49,79	54	38	30,5	38	8	0,48	T22112
36		57,3	56,16	60	38	30,5	38	8	0,59	T22113
40		63,66	62,52	71	38	30,5	38	8	0,75	T22114
44	2	70,03	68,89	–	38	30,5	40	8	0,32	T22115
48		76,39	75,25	–	38	30,5	40	8	0,28	T22116
60		95,49	94,35	–	50	30,5	40	8	0,44	T22117
72		114,59	113,45	–	50	30,5	40	8	0,85	T41490

Zahnriemenscheibe HTD 5M, für Riemenbreite 15 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Kurvenverzahnung.





15F **10F** **10** **13**

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 10, 13 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
34		1008	54,11	52,97	57	–	–	22	22	–	0,2	**378656**
36		1108	57,3	56,15	60	–	–	22	22	–	0,25	**378658**
38	15F	1108	60,48	59,34	66	–	–	22	22	–	0,3	**378661**
40		1108	63,66	62,52	71	–	–	22	22	–	0,35	**378662**
44		1108	70,03	68,89	75	–	–	22	22	–	0,4	**378663**
48		1210	76,39	75,25	83	59	–	22	25	3	0,46	**378664**
56	10F	1210	89,13	87,99	93	70	–	22	25	3	0,6	**378668**
64		1210	101,86	100,72	106	80	–	22	25	3	0,8	**378670**
72		1610	114,59	113,45	–	92	–	22	25	3	1,2	**378671**
80	10	1610	127,32	126,18	–	92	–	22	25	3	1,76	**378672**
90		1610	143,24	142,1	–	92	–	22	25	3	2,32	**378674**
112		2012	178,25	177,11	–	110	–	20	32	12	3,72	**378676**
136	13	2012	216,45	215,31	–	110	199	20	32	6	3,82	**378677**

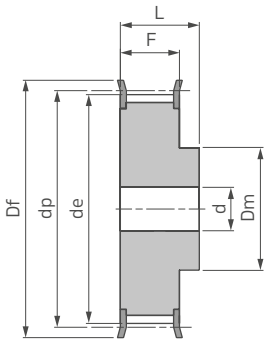
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

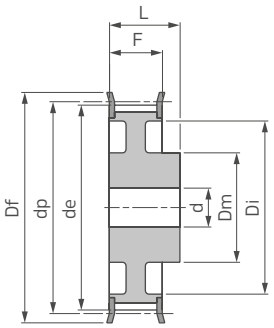
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 20 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

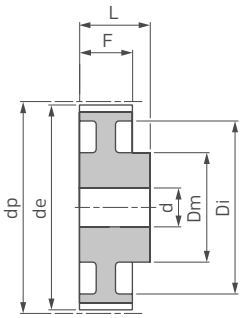




2F



3F



3

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 3 = ohne Bordscheiben

Material

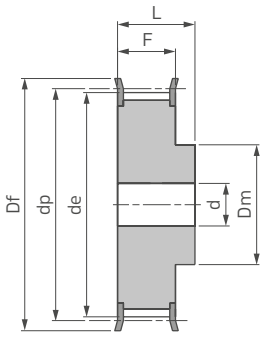
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	2F	56,02	54,65	60	43	–	28	38	12	0,54	T22118
24		61,11	59,74	66	45	–	28	38	12	0,65	T22119
26		66,21	64,84	71	48	–	28	38	12	0,8	T22120
28		71,3	70,08	75	50	–	28	38	14	0,88	T22121
30		76,39	75,13	83	55	–	28	38	14	1	T22122
32		81,49	80,16	87	60	–	28	38	14	1,2	T22123
34		86,58	85,21	91	66	–	28	38	14	1,4	T22124
36		91,67	90,3	98	70	–	28	38	14	1,6	T22125
38		96,77	95,39	103	75	–	28	38	14	1,7	T22126
40		101,86	100,49	106	75	–	28	38	14	1,85	T22127
44		112,05	110,67	119	75	–	28	38	14	2,1	T22128
48		122,23	120,86	127	75	–	28	38	14	2,5	T22129
56	3F	142,6	141,23	148	80	116	28	38	14	2,82	T22130
64		162,97	161,6	168	80	137	28	38	14	3,22	T41491
72		183,35	181,97	192	80	158	28	38	14	3,74	T41492
80	3	203,72	202,35	–	90	180	28	38	14	3,78	T41493
90		229,18	227,81	–	90	204	28	38	14	4,57	T41494

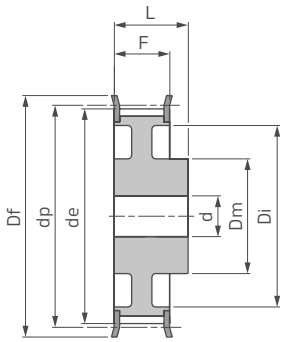
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 30 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

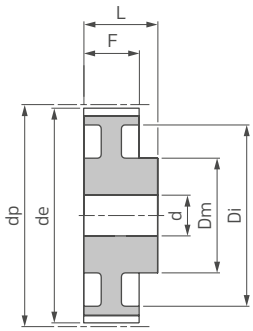




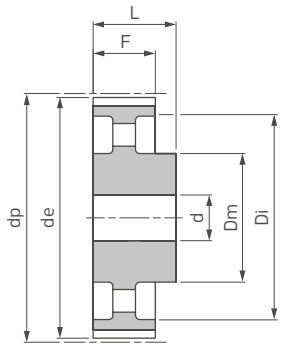
2F



3F



3



4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 3, 4 = ohne Bordscheiben

Material

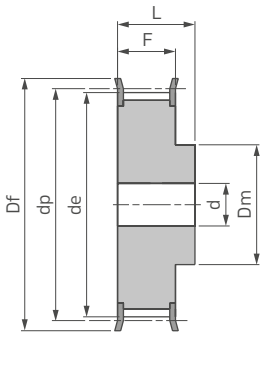
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	2F	56,02	54,65	60	43	–	38	48	12	0,75	T22131
24		61,11	59,74	66	45	–	38	48	12	0,9	T22132
26		66,21	64,84	71	48	–	38	48	12	1,1	T22133
28		71,3	70,08	75	50	–	38	48	14	1,2	T22134
30		76,39	75,13	83	55	–	38	48	14	1,32	T22135
32		81,49	80,16	87	60	–	38	48	14	1,55	T22136
34		86,58	85,21	91	66	–	38	48	14	1,8	T22137
36		91,67	90,3	98	70	–	38	48	14	2,1	T22138
38		96,77	95,39	103	75	–	38	48	14	2,3	T22139
40		101,86	100,49	106	75	–	38	48	14	2,47	T22140
44		112,05	110,67	119	75	–	38	48	14	2,95	T22141
48		122,23	120,86	127	75	–	38	48	14	3,3	T22142
56	3F	142,6	141,23	148	90	116	38	48	14	4,02	T22143
64		162,97	161,6	168	90	137	38	48	14	4,6	T41495
72		183,35	181,97	192	95	158	38	48	14	5,41	T41496
80	3	203,72	202,35	–	100	180	38	48	14	5,23	T41497
90		229,18	227,81	–	100	204	38	48	14	6,42	T41498
112	4	285,21	283,83	–	100	254	38	48	18	8,12	T41499
144		366,69	365,32	–	100	336	38	48	20	10,36	T41500
168		427,81	426,44	–	100	400	38	48	20	12,37	T41501
192		488,92	487,55	–	100	460	38	48	20	14,31	T41502

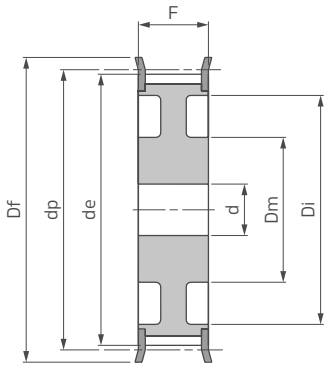
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 50 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

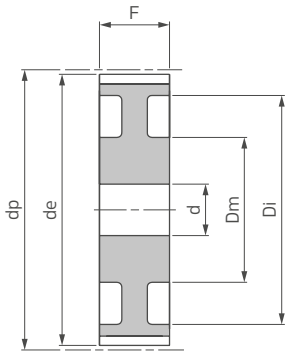




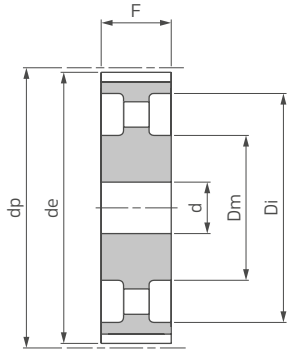
2F



7F



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

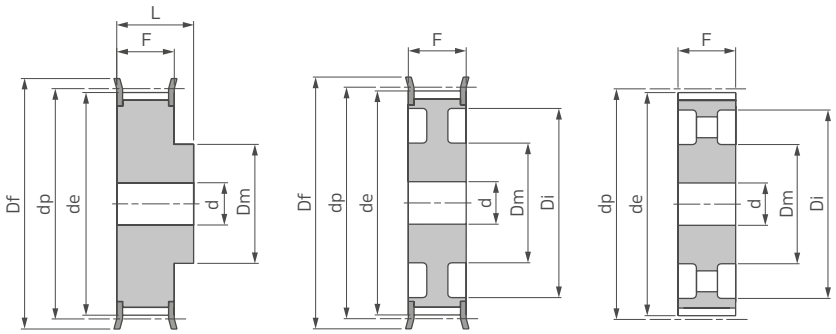
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	2F	56,02	54,65	60	43	–	60	70	12	1,1	T22144
24		61,11	59,74	66	45	–	60	70	12	1,3	T22145
26		66,21	64,84	71	48	–	60	70	12	1,6	T22146
28		71,3	70,08	75	50	–	60	70	14	1,7	T22147
30		76,39	75,13	83	55	–	60	70	14	2	T22148
32		81,49	80,16	87	60	–	60	70	14	2,35	T22149
34		86,58	85,21	91	66	–	60	70	14	2,8	T22150
36		91,67	90,3	98	70	–	60	70	14	3,1	T22151
38		96,77	95,39	103	75	–	60	70	14	3,3	T22152
40		101,86	100,49	106	75	–	60	70	14	3,6	T22153
44		112,05	110,67	119	75	–	60	70	14	4,4	T22154
48		122,23	120,86	127	75	–	60	70	14	5	T22155
56	7F	142,6	141,23	148	90	116	60	60	18	5,68	T22156
64		162,97	161,6	168	100	137	60	60	18	6,93	T41504
72		183,35	181,97	192	100	158	60	60	18	7,95	T41505
80	7	203,72	202,35	–	110	180	60	60	18	7,96	T41506
90		229,18	227,81	–	110	204	60	60	18	9,2	T41507
112	8	285,21	283,83	–	110	254	60	60	18	12,16	T41508
144		366,69	365,32	–	110	336	60	60	20	15,68	T41509
168		427,81	426,44	–	120	400	60	60	20	18,99	T41510
192		488,92	487,55	–	130	460	60	60	20	24,09	T41511

Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 85 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.





2F 7F 8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 8 = ohne Bordscheiben

Material

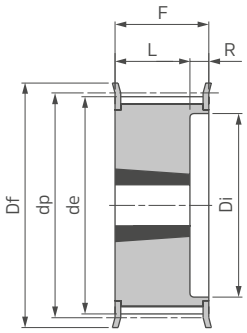
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22		56,02	54,65	60	43	–	95	105	12	1,6	T22157
24		61,11	59,74	66	45	–	95	105	12	1,95	T22158
26		66,21	64,84	71	48	–	95	105	12	2,3	T22159
28		71,3	70,08	75	50	–	95	105	14	2,6	T22160
30		76,39	75,13	83	55	–	95	105	14	3,1	T22161
32		81,49	80,16	87	60	–	95	105	14	3,7	T22162
34	2F	86,58	85,21	91	66	–	95	105	14	4	T22163
36		91,67	90,3	98	70	–	95	105	14	4,7	T22164
38		96,77	95,39	103	75	–	95	105	14	5,1	T22165
40		101,86	100,49	106	75	–	95	105	14	5,4	T22166
44		112,05	110,67	119	75	–	95	105	14	6,7	T22167
48		122,23	120,86	127	75	–	95	105	14	7,2	T22168
56		142,6	141,23	148	80	–	95	105	18	11,48	T22169
64	7F	162,97	161,6	168	100	137	95	95	18	11,02	T41512
72		183,35	181,97	192	110	158	95	95	18	13,45	T41513
80		203,72	202,35	–	110	180	95	95	20	12,36	T41514
90	8	229,18	227,81	–	110	204	95	95	20	14,38	T41515
112		285,12	283,83	–	110	254	95	95	24	18,66	T41516
144		366,69	365,32	–	110	341	95	95	24	23	513271

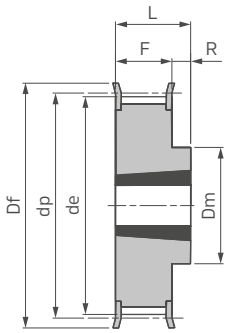
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 20 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

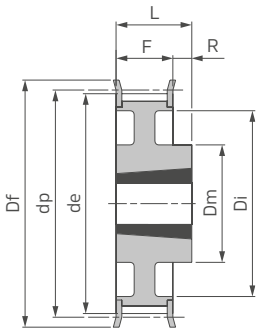




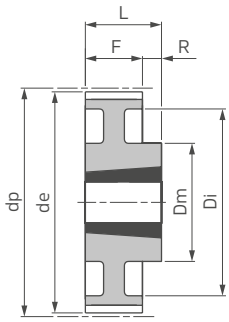
16F



10F



11F



11

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 11 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22		1008	56,02	54,65	60	–	37	28	22	6	0,25	**T35403**
24		1108	61,11	59,74	66	–	44	28	22	6	0,3	**T35405**
26		1108	66,21	64,84	71	–	45	28	22	6	0,36	**T35408**
28		1108	71,3	70,08	75	–	50	28	22	6	0,45	**T35410**
30		1108	76,39	75,13	83	–	58	28	22	6	0,55	**T35412**
32	16F	1610	81,49	80,16	87	–	63	28	25	3	0,43	**T35413**
34		1610	86,58	85,21	91	–	64	28	25	3	0,57	**T35415**
36		1610	91,67	90,3	98	–	68	28	25	3	0,7	**T35417**
38		1610	96,77	95,39	103	–	72	28	25	3	0,82	**T35419**
40		1610	101,86	100,49	106	–	76	28	25	3	1,1	**T35420**
44		2012	112,05	110,67	119	92	–	28	32	4	1,2	**T35421**
48	10F	2012	122,23	120,86	127	96	–	28	32	4	1,65	**T35423**
56		2012	142,6	141,23	148	110	–	28	32	4	2,5	**T35428**
64	11F	2012	162,97	161,6	168	110	137	28	32	4	2,6	**T35430**
72		2012	183,35	181,97	192	110	158	28	32	4	3,4	**T35431**
80	11	2012	203,72	202,35	–	110	180	28	32	4	3,6	**T35434**
90		2012	229,18	227,81	–	110	204	28	32	4	4,1	**T35437**

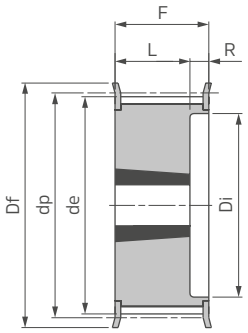
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

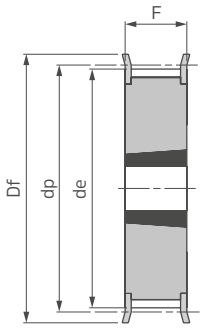
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 30 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

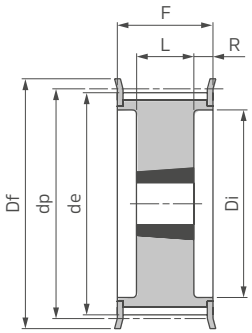




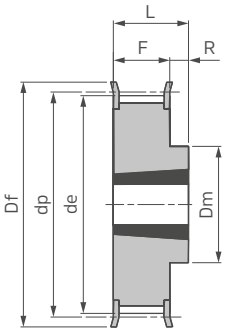
16F



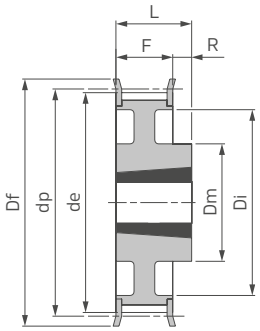
15F



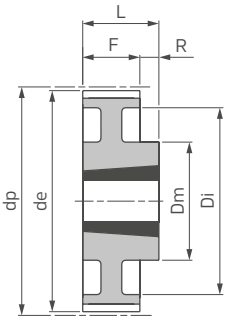
18F



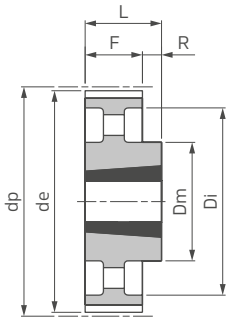
10F



11F



11



12

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 11, 12 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	16F	1008	56,02	54,65	60	–	37	38	22	16	0,33	T35459
24		1108	61,11	59,74	66	–	44	38	22	16	0,4	T35460
26		1108	66,21	64,84	71	–	44	38	22	16	0,45	T35461
28		1210	71,3	70,08	75	–	50	38	25	13	0,5	T35462
30	15F	1615	76,39	75,13	83	–	–	38	38	–	0,55	T35463
32		1615	81,49	80,16	87	–	–	38	38	–	0,6	T35464
34		1615	86,58	85,21	91	–	–	38	38	–	0,8	T35465
36		1615	91,67	90,3	98	–	–	38	38	–	1	T35466
38		1615	96,77	95,39	103	–	–	38	38	–	1,1	T35467
40		1615	101,86	100,49	106	–	–	38	38	–	1,34	T35470
44	18F	2012	112,05	110,67	119	–	86	38	32	3	1,3	T35472
48		2012	122,23	120,86	127	–	90	38	32	3	1,8	T35473
56		2012	142,6	141,23	148	–	110	38	32	3	3,8	T35476
64	10F	2517	162,97	161,6	168	125	–	38	45	7	4,3	T35479
72	11F	2517	183,35	181,97	192	125	158	38	45	7	4,4	T35482
80	11	2517	203,72	202,35	–	125	180	38	45	7	4,65	T35484
90		2517	229,18	227,81	–	125	204	38	45	7	5,8	T35488
112	12	2517	285,21	283,83	–	125	254	38	45	7	6,2	T35491
144		2517	366,69	365,32	–	125	336	38	45	7	9	T35494

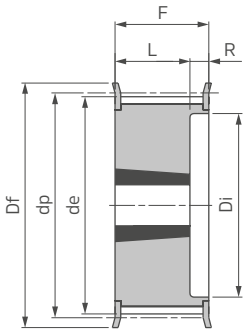
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

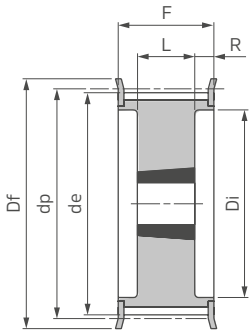
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 50 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

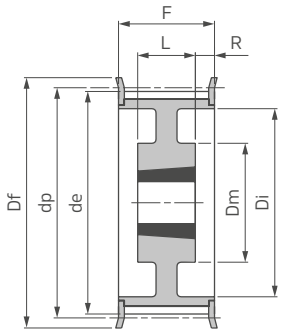




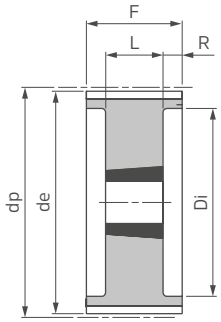
16F



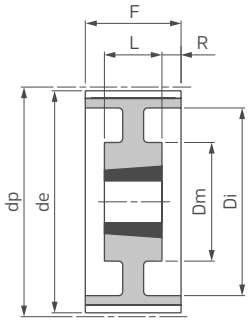
18F



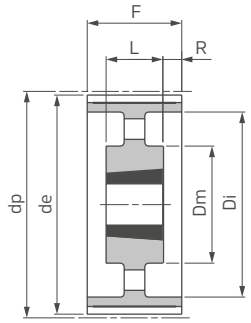
19F



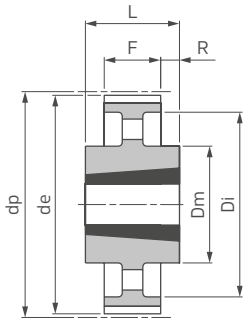
18



19



20



14

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 18, 19, 20, 14 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	16F	1210	71,3	70,08	75	–	50	60	25	35	0,6	T35440
30		1615	76,39	75,13	83	–	58	60	38	22	0,65	T35442
32		1615	81,49	80,16	87	–	63	60	38	22	0,8	T35443
34		1615	86,58	85,21	91	–	65	60	38	22	1,08	T35444
36		1615	91,67	90,3	98	–	68	60	38	22	1,35	T35445
38		1615	96,77	95,39	103	–	72	60	38	22	1,65	T35446
40	18F	2012	101,86	100,49	106	–	80	60	32	14	1,7	T35447
44		2012	112,05	110,67	119	–	86	60	32	14	1,8	T35448
48		2012	122,23	120,86	127	–	95	60	32	14	2,35	T35449
56		2517	142,6	141,23	148	–	116	60	45	7,5	3,35	T35450
64		2517	162,97	161,6	168	–	136	60	45	7,5	4,9	T35451
72	19F	2517	183,35	181,97	192	125	158	60	45	7,5	6,9	T35452
80	18	3020	203,72	202,35	–	–	180	60	51	4,5	8,9	T35453
90	19	3020	229,18	227,81	–	160	204	60	51	4,5	9,9	T35454
112		3020	285,21	283,83	–	170	254	60	51	4,5	12,1	T35455
144	20	3020	366,69	365,32	–	170	336	60	51	4,5	15,4	T35456
168	14	3525	427,81	426,44	–	198	395	60	65	2,5	22,8	T35457
192		3525	488,92	487,55	–	198	455	60	65	2,5	26,5	T35458

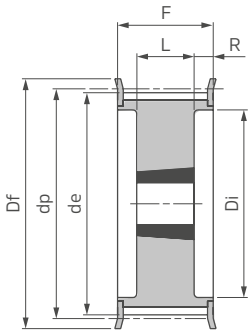
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

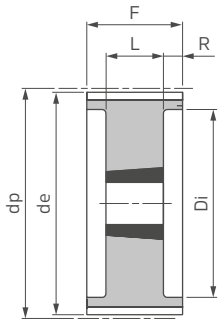
Zahnriemenscheibe HTD 8M, für Riemenbreite 85 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

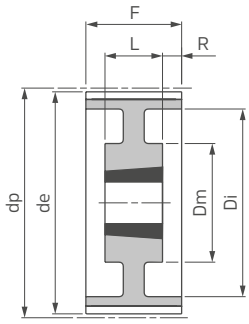




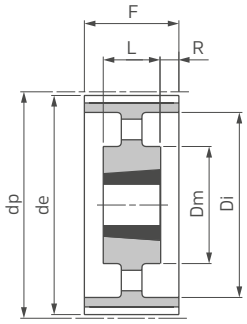
18F



18



19



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 18, 19, 20 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤72)/Grauguss (Zähnezahl >72)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
34		1615	86,58	85,22	91	–	65	95	38	28,5	1,5	**T35497**
36		1615	91,67	90,3	98	–	68	95	38	31,5	1,9	**T35498**
38		1615	96,77	95,39	103	–	72	95	38	31,5	2,2	**T35500**
40		2012	101,86	100,49	106	–	80	95	32	31,5	1,9	**T35501**
44	18F	2012	112,05	110,67	119	–	86	95	32	31,5	2,3	**T35502**
48		2517	122,23	120,86	127	–	97	95	45	25	2,7	**T35504**
56		2517	142,6	141,23	148	–	116	95	45	25	4,5	**T35506**
64		2517	162,97	161,6	168	–	136	95	45	25	6,3	**T35509**
72		3020	183,35	181,97	192	–	150	95	51	22	8,1	**T35512**
80	18	3020	203,72	202,35	–	–	180	95	51	22	10,2	**T35515**
90	19	3020	229,18	227,81	–	170	204	95	51	22	11,2	**T35517**
112		3020	285,21	283,83	–	170	254	95	51	22	15	**T35520**
144		3525	366,69	365,32	–	198	341	95	65	15	20,2	**513383**
168	20	3525	427,81	426,44	–	198	400	95	65	15	22,4	**513384**
192		3525	488,92	487,55	–	198	460	95	65	15	28,2	**513385**

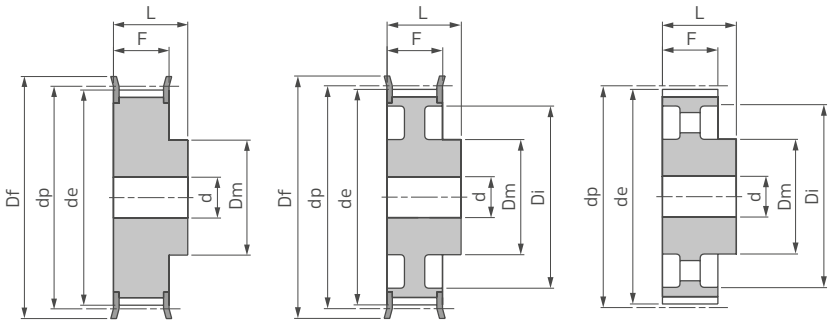
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 40 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.





2F 3F 4

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 4 = ohne Bordscheiben

Material

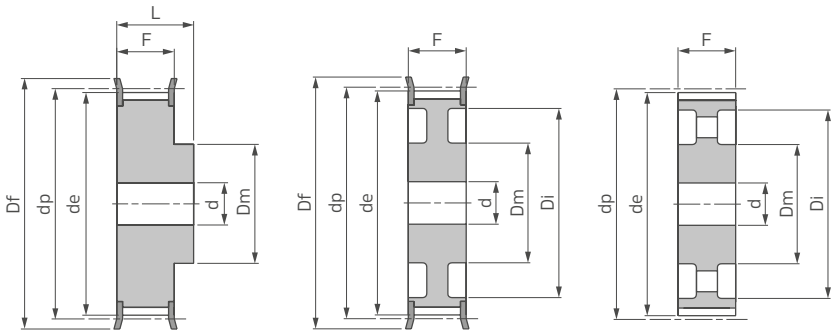
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤44)/Grauguss (Zähnezahl >44)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	2F	124,78	122,12	127	100	–	54	69	24	4,8	**T22170**
30		133,69	130,99	138	100	–	54	69	24	5,6	**T22172**
32		142,6	139,88	154	100	–	54	69	24	6,2	**T22173**
34		151,52	148,79	160	100	–	54	69	24	6,9	**T22174**
36		160,43	157,68	168	100	–	54	69	24	7,7	**T22175**
38		169,34	166,6	183	120	–	54	69	24	8,9	**T22176**
40		178,25	175,49	188	120	–	54	69	24	9,8	**T22177**
44		196,08	193,28	211	120	–	54	69	24	12	**T22178**
48	3F	213,9	211,11	226	135	170	54	69	24	11,98	**T22179**
56		249,55	246,76	256	135	207	54	69	28	14,01	**T22180**
64		285,21	282,41	296	135	240	54	69	28	16,65	**T41517**
72	4	320,86	318,06	–	135	278	54	69	28	15,52	**T41518**
80		356,51	353,71	–	135	314	54	69	28	17,23	**T41519**
90		401,07	398,28	–	135	358	54	69	28	19,4	**T41520**
112		499,11	496,32	–	135	456	54	69	28	24,14	**T41521**

Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 55 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.





2F 7F 8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 8 = ohne Bordscheiben

Material

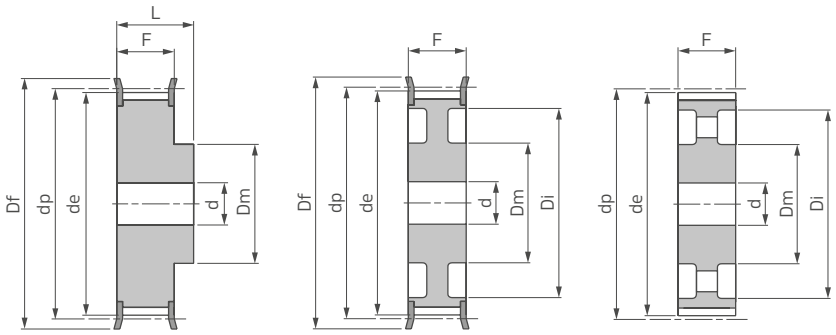
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤44)/Grauguss (Zähnezahl >44)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	2F	124,78	122,12	127	100	–	70	85	24	5,7	T22181
30		133,69	130,99	138	100	–	70	85	24	7,1	T22183
32		142,6	139,88	154	100	–	70	85	24	7,9	T22184
34		151,52	148,71	160	100	–	70	85	24	9,33	T22185
36		160,43	157,68	168	100	–	70	85	24	10,49	T22186
38		169,34	166,6	183	120	–	70	85	24	12,11	T22187
40		178,25	175,49	188	120	–	70	85	24	13,3	T22188
44		196,08	193,28	211	120	–	70	85	24	16,12	T22189
48	7F	213,9	211,11	226	135	170	70	70	24	13,5	T22190
56		249,55	246,76	256	135	207	70	70	28	15,78	T22191
64		285,21	282,41	296	135	240	70	70	28	19,04	T41522
72	8	320,86	318,06	–	135	278	70	70	28	18,41	T41523
80		356,51	353,71	–	135	314	70	70	28	20,27	T41524
90		401,07	398,28	–	135	358	70	70	28	22,98	T41525
112		499,11	496,32	–	135	456	70	70	28	29,29	T41526
144		641,71	638,92	–	135	600	70	70	28	36	T41527
168		748,66	745,87	–	135	706	70	70	28	40	T41528
192		855,62	852,82	–	135	813	70	70	28	47,5	T41529

Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 85 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.





2F 7F 8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 8 = ohne Bordscheiben

Material

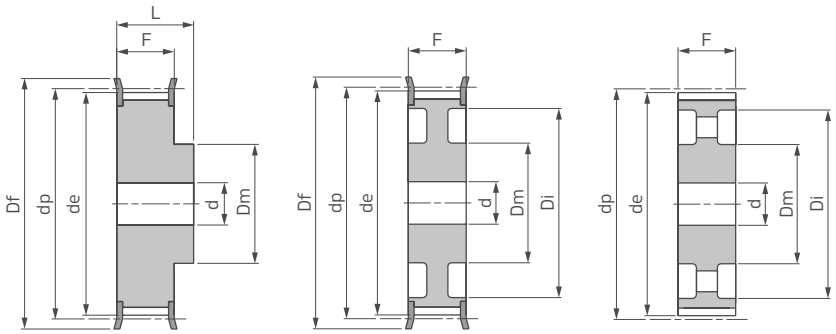
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28		124,78	122,12	127	100	–	102	117	24	8,77	**T22192**
30		133,69	130,99	138	100	–	102	117	24	10,13	**T22194**
32		142,6	139,88	154	100	–	102	117	24	11,65	**T22195**
34		151,52	148,79	160	100	–	102	117	24	13,15	**T22196**
36	2F	160,43	157,68	168	100	–	102	117	32	14,48	**T22197**
38		169,43	166,6	183	120	–	102	117	32	16,62	**T22198**
40		178,25	175,49	188	135	–	102	117	32	18,84	**T22199**
44		196,08	193,28	211	135	–	102	117	32	22,86	**T22200**
48		213,9	211,11	226	150	–	102	117	32	27,58	**T22201**
56	7F	249,55	246,76	256	150	207	102	102	32	24,19	**T22202**
64		285,21	282,41	296	150	240	102	102	32	28,57	**T41530**
72		320,86	318,06	–	150	278	102	102	32	28,26	**T41531**
80		356,51	353,71	–	150	314	102	102	32	31	**T41532**
90		401,07	398,28	–	150	358	102	102	32	35	**T41533**
112	8	499,11	496,32	–	150	456	102	102	32	43,5	**T41534**
144		641,71	638,92	–	150	600	102	102	32	50	**T41535**
168		748,66	745,87	–	150	706	102	102	32	63	**T41536**
192		855,62	852,82	–	165	813	102	102	32	76	**T41537**

Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 115 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.





2F 7F 8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 8 = ohne Bordscheiben

Material

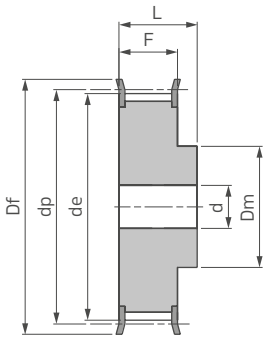
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤56)/Grauguss (Zähnezahl >56)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	2F	124,78	122,12	127	100	–	133	148	32	10,75	T22203
30		133,69	130,99	138	100	–	133	148	32	12,52	T22205
32		142,6	139,88	154	100	–	133	148	32	14,48	T22206
34		151,52	148,79	160	100	–	133	148	32	16,45	T22207
36		160,43	157,68	168	120	–	133	148	32	18,99	T22208
38		169,34	166,6	183	120	–	133	148	32	21,31	T22209
40		178,25	175,49	188	135	–	133	148	32	24,04	T22210
44		196,08	193,28	211	140	–	133	148	32	29,41	T22211
48		213,9	211,11	226	150	–	133	148	32	35	T22212
56		249,55	246,76	256	150	–	133	148	32	48	T22213
64	7F	285,21	282,41	296	150	240	133	133	32	36	T41538
72	8	320,86	318,06	–	150	278	133	133	32	36	T41539
80		356,51	353,71	–	150	314	133	133	32	40	T41540
90		401,07	398,28	–	150	358	133	133	32	45	T41541
112		499,11	496,32	–	150	450	133	133	32	55,5	T41542
144		641,71	638,92	–	165	600	133	133	32	71	T41543
168		748,66	745,87	–	165	706	133	133	32	83	T41544
192		855,62	852,82	–	165	813	133	133	32	96	T41545

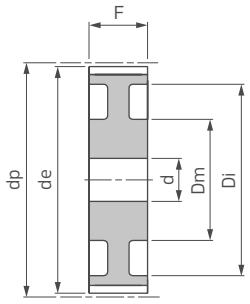
Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 170 mm

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

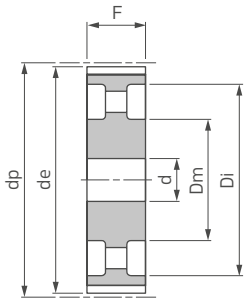




2F



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

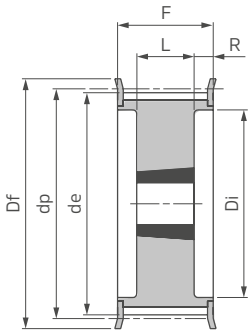
- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤40)/Grauguss (Zähnezahl >40)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28		124,78	122,12	127	100	–	187	202	32	14,79	**T22214**
30		133,69	130,99	138	100	–	187	202	32	17,24	**T22216**
32		142,6	139,88	154	100	–	187	202	32	19,92	**T22217**
34	2F	151,52	148,79	160	100	–	187	202	32	22,72	**T22218**
36		160,43	157,68	168	120	–	187	202	32	26,07	**T22219**
38		169,34	166,6	183	135	–	187	202	32	29,71	**T22220**
40		178,25	175,49	188	140	–	187	202	32	33,5	**T22221**
80	7	356,51	353,71	–	180	314	187	187	32	71	**T41546**
90		401,07	398,28	–	180	358	187	187	38	73	**T41547**
112	8	499,11	496,32	–	200	456	187	187	38	95	**T41548**
144		641,71	638,92	–	220	600	187	187	38	114	**513278**
168		748,66	745,87	–	220	706	187	187	38	142	**513287**

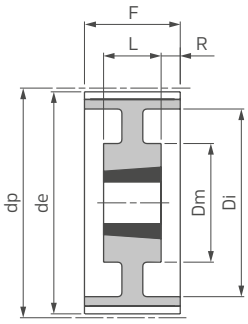
Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 40 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

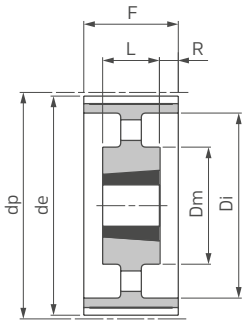




18F



19



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 19, 20 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	18F	2012	124,78	122,12	127	–	94	54	32	11	2,1	T35168
30		2012	133,69	130,99	138	–	98	54	32	11	2,7	T35170
32		2012	142,6	139,88	154	–	108	54	32	11	3,4	T35172
34		2517	151,52	148,79	160	–	110	54	45	4,5	3,9	T36291
36		2517	160,43	157,68	168	–	120	54	45	4,5	4,8	T35174
38		2517	169,34	166,6	183	–	130	54	45	4,5	5,4	T35175
40		2517	178,25	175,49	188	–	138	54	45	4,5	6	T35176
44		3020	196,08	193,28	211	–	155	54	51	1,5	7,5	476204
48		3020	213,9	211,11	226	–	170	54	51	1,5	8,5	513386
56		3020	249,55	246,76	256	–	208	54	51	1,5	10,1	476207
72	19	3020	320,86	318,06	–	170	280	54	51	1,5	15	T35185
80	20	3020	356,51	353,71	–	170	315	54	51	1,5	16	T35186
90		3020	401,07	398,28	–	170	360	54	51	1,5	18	T35188
112		3020	499,11	496,32	–	170	457	54	51	1,5	25,5	T35189
144		3020	641,71	638,92	–	170	600	54	51	1,5	32	T35191
168		3020	748,66	745,87	–	170	706	54	51	1,5	43,5	T35193
192		3020	855,62	852,82	–	170	813	54	51	1,5	49,5	T35195

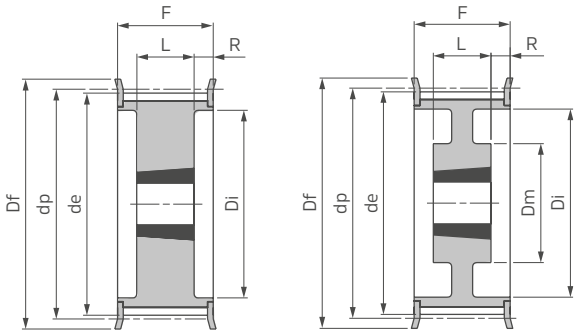
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

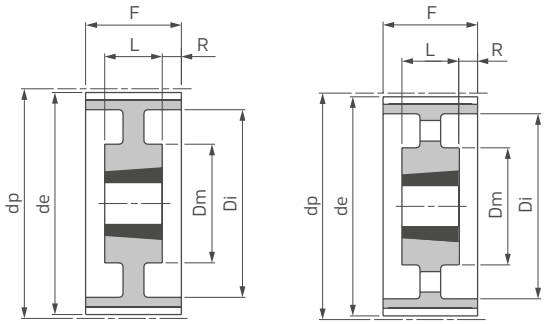
Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 55 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.





18F 19F



19 20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 19, 20 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	18F	2012	124,78	122,12	127	–	94	70	32	19	2,2	T35250
30		2517	133,69	130,99	138	–	100	70	45	12,5	2,7	T35252
32		2517	142,6	139,88	154	–	108	70	45	12,5	3,6	T35253
34		2517	151,52	148,79	160	–	110	70	45	12,5	4,5	T35254
36		2517	160,43	157,68	168	–	120	70	45	12,5	5,2	T35255
38		2517	169,34	166,6	183	–	130	70	45	12,5	6,2	T35256
40		2517	178,25	175,49	188	–	138	70	45	12,5	6,9	T35257
44		3020	196,08	193,28	211	–	155	70	51	9,5	8,6	T35258
48		3020	213,9	211,11	226	–	170	70	51	9,5	10,5	T35259
56		3020	249,55	246,76	256	–	208	70	51	9,5	13,5	T35260
64	19F	3020	285,21	282,41	296	170	240	70	51	9,5	14,5	T35261
72	19	3020	320,86	318,06	–	170	280	70	51	9,5	16,3	T35262
80	20	3020	356,51	353,71	–	170	315	70	51	9,5	17,5	T35263
90		3020	401,07	398,28	–	170	360	70	51	9,5	20	T35264
112		3020	499,11	496,32	–	170	457	70	51	9,5	28,2	T35265
144		3020	641,71	638,92	–	170	600	70	51	9,5	36	T35266
168		3020	748,66	745,87	–	170	706	70	51	9,5	48,5	T35267
192		3020	855,62	852,82	–	170	813	70	51	9,5	52	T35268

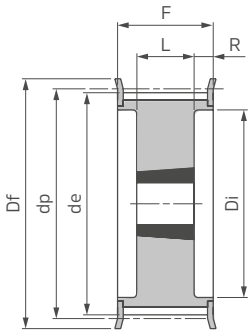
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

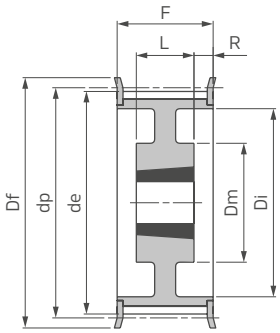
Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 85 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

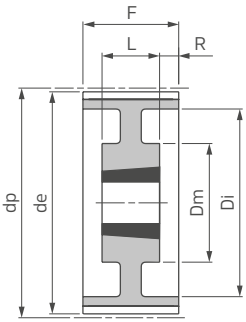




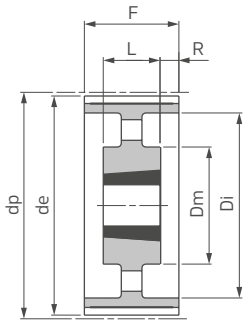
18F



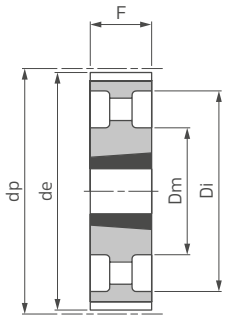
19F



19



20



22

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 19, 20, 22 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	18F	2517	124,78	122,12	127	–	98	102	45	28,5	2,7	T35217
30		2517	133,69	130,99	138	–	100	102	45	28,5	3,8	T35219
32		2517	142,6	139,88	154	–	108	102	45	28,5	4,7	T35220
34		2517	151,52	148,79	160	–	110	102	45	28,5	6	T35630
36		3020	160,43	157,68	168	–	125	102	51	28,5	5,7	T35221
38		3020	169,34	166,6	183	–	130	102	51	28,5	6,8	T35223
40		3020	178,25	175,49	188	–	138	102	51	28,5	8	T35222
44		3030	196,08	193,28	211	–	155	102	76	13	11,7	T35224
48		3030	213,9	211,11	226	–	170	102	76	13	15	T35225
56		3525	249,55	246,76	256	–	210	102	65	18,5	19	T35226
64	19F	3525	285,21	282,41	296	190	240	102	65	18,5	23,5	T35227
72	19	3525	320,86	318,06	–	190	280	102	65	18,5	25	T35228
80	20	3525	356,51	353,71	–	190	315	102	65	18,5	26	T35229
90		3525	401,07	398,28	–	190	360	102	65	18,5	28	T35230
112		3525	499,11	496,32	–	190	457	102	65	18,5	36	T35231
144		3525	641,71	638,92	–	190	600	102	65	18,5	48	T35232
168		3525	748,66	745,87	–	190	706	102	65	18,5	60	T35233
192	22	4040	855,62	852,82	–	230	813	102	102	–	85	T35234

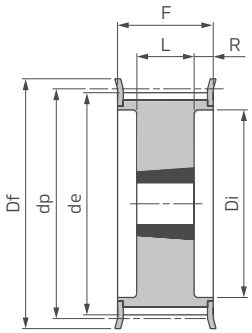
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

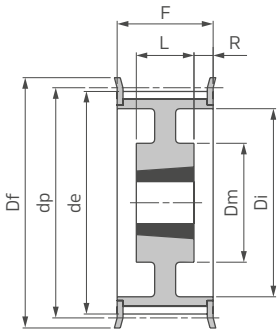
Zahnriemenscheibe HTD 14M, für Riemenbreite 115 mm, Taperlock

Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit HTD-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

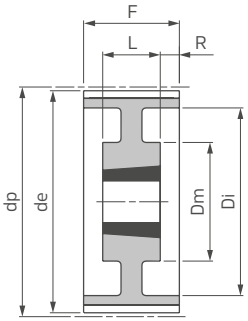




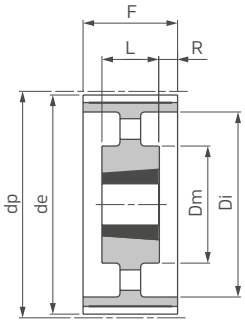
18F



19F



19



20

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 19, 20 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤48)/Grauguss (Zähnezahl >48)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28		2517	124,78	122,12	127	–	98	133	45	44	3,8	T35270
30		2517	133,69	130,99	138	–	100	133	45	44	5	T35272
32		2517	142,6	139,88	154	–	108	133	45	44	6,8	T35273
34		2517	151,52	148,79	160	–	110	133	45	44	6,9	T35274
36		3020	160,43	157,68	168	–	125	133	51	41	7	T35275
38	18F	3020	169,43	166,6	183	–	130	133	51	41	8,5	T35276
40		3020	178,25	175,49	188	–	138	133	51	41	9,1	T35277
44		3030	196,08	193,28	211	–	155	133	76	28,5	13	T35278
48		3030	213,9	211,11	226	–	170	133	76	28,5	16	514073
56		3535	249,55	246,76	256	–	210	133	89	22	24	477595
64	19F	3535	285,21	282,41	296	190	240	133	89	22	32	514080
72	19	3535	320,86	318,06	–	190	280	133	89	22	31	514083
80		3535	356,51	353,71	–	190	315	133	89	22	32	T35283
90		3535	401,07	398,28	–	190	360	133	89	22	37	T35284
112	20	3535	499,11	496,32	–	190	457	133	89	22	45	T35285
144		4040	641,71	638,92	–	230	600	133	102	15,5	63	514085
168		4040	748,66	745,87	–	230	706	133	102	15,5	77,5	514089
192		4040	855,62	852,82	–	230	813	133	102	15,5	95	T35288

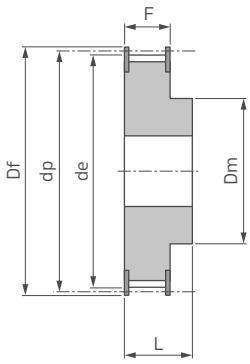
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

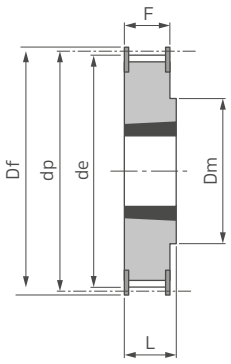
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 8M, für Riemenbreite 12 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

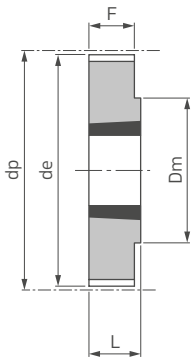




1F



2F



2

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	F [mm]	L [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	1F	vorgebohrt	56,02	54,42	60	43	20	30	28	0,43	T63200
25	2F	1108	63,66	62,06	70	49	20	22	28	0,25	T63183
28		1108	71,3	69,7	75	56	20	22	28	0,37	T63184
30		1210	76,39	74,79	82,5	60	20	25	32	0,41	T63185
32		1610	81,49	79,89	87	66	20	25	42	0,37	T63186
34		1610	86,58	84,98	91	69	20	25	42	0,45	T63187
36		1610	91,67	90,07	97	76	20	25	42	0,59	T63188
38		1610	96,77	95,17	102	78	20	25	42	0,7	T63189
40		1610	101,86	100,26	106	85	20	25	42	0,82	T63190
45		2012	114,59	112,99	120	92	20	32	50	1,1	T63191
48		2012	122,23	120,63	128	103	20	32	50	1,42	T63192
50		2012	127,32	125,72	135	104	20	32	50	1,6	T63193
56		2012	142,6	141	150	104	20	32	50	2,1	T63194
60		2012	152,79	151,19	158	111	20	32	50	2,4	T63195
64		2012	162,97	161,37	168	111	20	32	50	2,7	T63196
75	2	2012	190,99	189,39	–	111	20	32	50	3,7	T63197
80		2012	203,72	202,12	–	111	20	32	50	4,4	T63198
90		2012	229,18	227,58	–	111	20	32	50	5,5	T63199

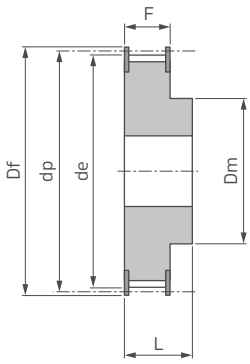
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

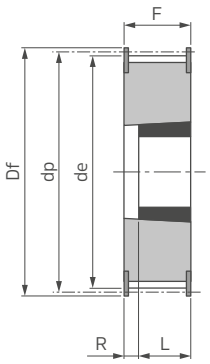
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 8M, für Riemenbreite 21 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

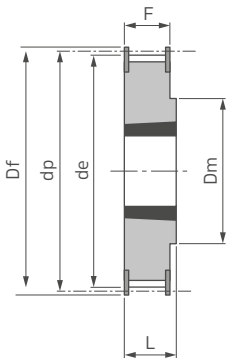




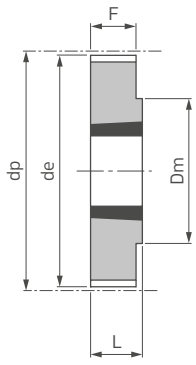
1F



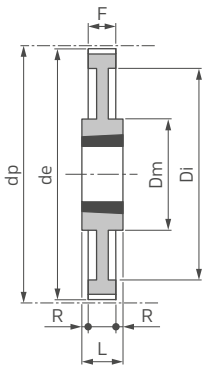
3F



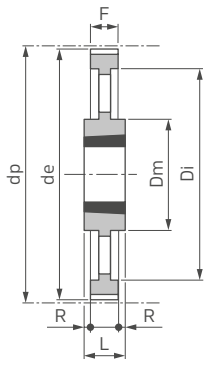
2F



2



9



10

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2, 9, 10 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤64)/Grauguss (Zähnezahl >64)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
22	1F	vorgebohrt	56,02	54,42	60	43	–	30	42	–	28	0,56	T63220
25	3F	1108	63,66	62,06	70	–	–	30	22	8	28	0,36	T63201
28		1210	71,3	69,7	75	–	–	30	25	5	32	0,41	T63202
30		1210	76,39	74,79	82,5	–	–	30	25	5	32	0,56	T63203
32		1610	81,49	79,89	87	–	–	30	25	5	42	0,52	T63204
34		1610	86,58	84,98	91	–	–	30	25	5	42	0,61	T63205
36		1610	91,67	90,07	97	–	–	30	25	5	42	0,7	T63206
38		1610	96,77	95,17	102	–	–	30	25	5	42	0,92	T63207
40		1610	101,86	100,26	106	–	–	30	25	5	42	1,06	T63208
45	2F	2012	114,59	112,99	120	92	–	30	32	–	50	1,3	T63209
48		2012	122,23	120,63	128	103	–	30	32	–	50	1,6	T63210
50		2012	127,32	125,72	135	104	–	30	32	–	50	1,83	T63211
56		2012	142,6	141	150	111	–	30	32	–	50	2,4	T63212
60		2517	152,79	151,19	158	124	–	30	45	–	60	3,2	T63213
64		2517	162,97	161,37	168	124	–	30	45	–	60	3,8	T63214
75	2	2517	190,99	189,39	–	124	–	30	45	–	60	5,2	T63215
80		2517	203,72	202,12	–	124	–	30	45	–	60	6	T63216
90	9	2517	229,18	227,58	–	124	198	30	45	7,5	60	5,4	T63217
112		2517	285,21	283,61	–	124	253	30	45	7,5	60	7,4	T63218
140	10	3020	356,51	354,91	–	150	324	30	51	10,5	75	9	T63219

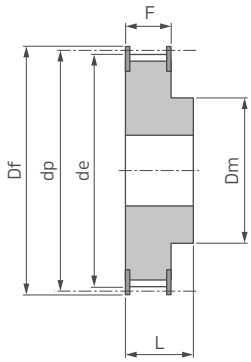
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

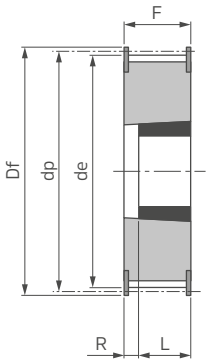
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 8M, für Riemenbreite 36 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

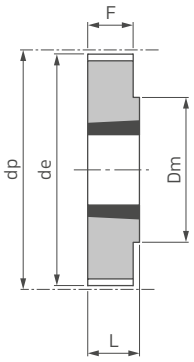




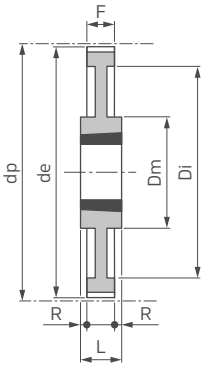
1F



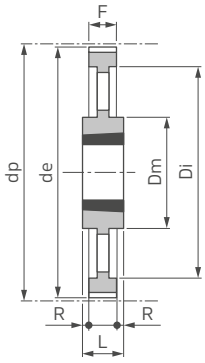
3F



2



9



10

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 2, 9, 10 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤64)/Grauguss (Zähnezahl >64)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
25	1F	vorgebohrt	63,66	62,06	70	49	–	45	55	–	32	1,04	T63248
28		1210	71,3	69,7	75	–	–	45	25	20	32	0,64	T63228
30		1610	76,39	74,79	82,5	–	–	45	25	20	42	0,59	T63229
32		1610	81,49	79,89	87	–	–	45	25	20	42	0,79	T63230
34		1610	86,58	84,98	91	–	–	45	25	20	42	0,93	T63231
36		1610	91,67	90,07	97	–	–	45	25	20	42	1,15	T63232
38		1610	96,77	95,17	102	–	–	45	25	20	42	1,39	T63233
40	3F	2012	101,86	100,26	106	–	–	45	32	13	50	1,34	T63234
45		2012	114,59	112,99	120	–	–	45	32	13	50	1,87	T63235
48		2012	122,23	120,63	128	–	–	45	32	13	50	2,2	T63236
50		2012	127,32	125,72	135	–	–	45	32	13	50	2,7	T63237
56		2517	142,6	141	150	–	–	45	45	–	60	3	T63238
60		2517	152,79	151,19	158	–	–	45	45	–	60	3,8	T63239
64		2517	161,97	161,37	168	–	–	45	45	–	60	4,5	T63240
75	2	3020	190,99	189,39	–	150	–	45	51	–	75	6,2	T63241
80		3020	203,72	202,12	–	150	–	45	51	–	75	7,4	T63242
90	9	3020	229,18	227,58	–	150	197	45	51	3	75	7,2	T63243
112		3020	285,21	283,61	–	150	253	45	51	3	75	10,4	T63244
140		3020	356,51	354,91	–	150	324	45	51	3	75	14,1	T63245
168	10	3525	427,81	426,21	–	198	396	45	65	10	100	21,5	T63246
192		3525	488,92	487,32	–	198	457	45	65	10	100	27	T63247

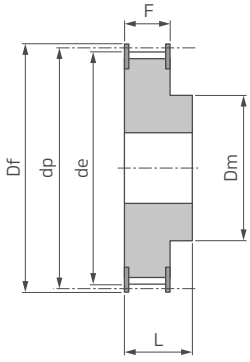
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

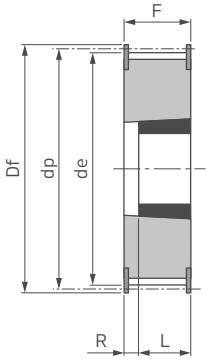
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 8M, für Riemenbreite 62 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.

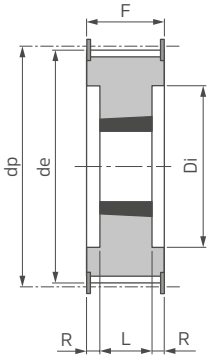




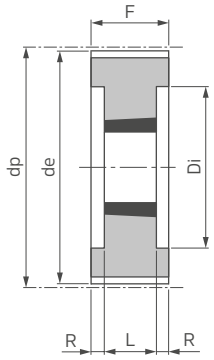
1F



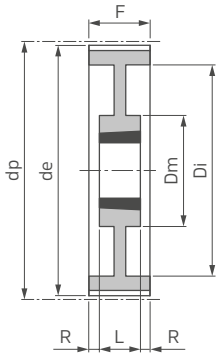
3F



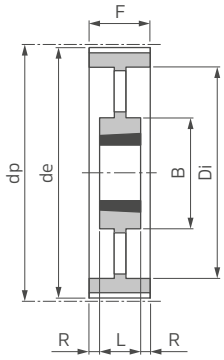
6F



6



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 6, 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤64)/Grauguss (Zähnezahl >64)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
30		vorgebohrt	76,39	74,79	82,5	63	–	72	84	–	42	2,4	T63266
32		vorgebohrt	81,49	79,89	87	68	–	72	84	–	50	2,8	T63267
34	1F	vorgebohrt	86,58	84,98	91	69	–	72	84	–	55	3	T63268
36		vorgebohrt	91,67	90,07	97	76	–	72	84	–	60	3,4	T63269
38		vorgebohrt	96,77	95,17	102	78	–	72	84	–	60	3,8	T63270
40		2012	101,86	100,26	106	–	–	72	32	40	50	2,06	T63252
45	3F	2012	114,59	112,99	120	–	–	72	32	40	50	3	T63253
48		2517	122,23	120,63	128	–	–	72	45	27	60	2,9	T63254
50		2517	127,32	125,72	135	–	–	72	45	27	60	3,25	T63255
56		2517	142,6	141	150	–	111	72	45	13,5	60	3,9	T63256
60	6F	2517	152,79	151,19	158	–	121	72	45	13,5	60	4,7	T63257
64		2517	162,97	161,37	168	–	131	72	45	13,5	60	5,6	T63258
75		3020	190,99	189,39	–	–	159	72	51	10,5	75	7,5	T63259
80	6	3020	203,72	202,12	–	–	172	72	51	10,5	75	9,2	T63260
90		3020	229,18	227,58	–	–	197	72	51	10,5	75	7,7	T63261
112	7	3020	285,21	283,61	–	150	253	72	51	10,5	75	12,1	T63262
140		3525	356,51	354,91	–	198	324	72	65	3,5	100	22,7	T63263
168	8	3525	427,81	426,21	–	198	396	72	65	3,5	100	26,8	T63264
192		3525	488,92	487,32	–	198	457	72	65	3,5	100	34,2	T63265

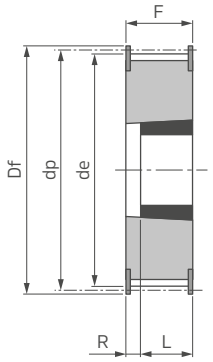
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

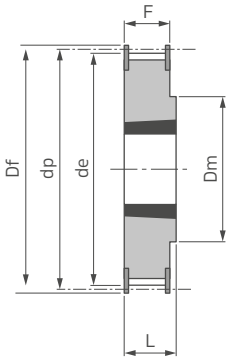
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 14M, für Riemenbreite 20 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

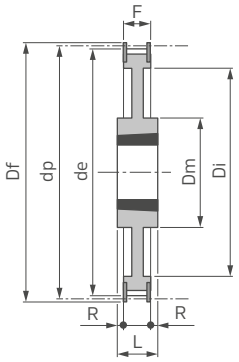




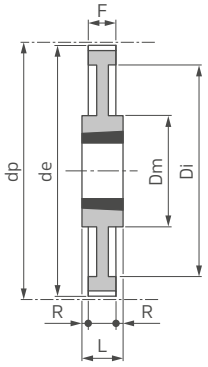
3F



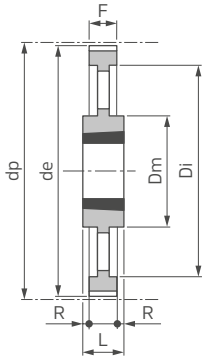
2F



9F



9



10

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 9, 10 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤50)/Grauguss (Zähnezahl >50)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28		2012	124,78	121,98	128	–	–	33	32	1	50	1,66	T63289
30	3F	2012	133,69	130,89	138	–	–	33	32	1	50	2,2	T63290
32		2012	142,6	139,8	154	–	–	33	32	1	50	3,2	T63291
34		2517	151,52	148,72	160	117	–	33	45	–	60	3	T63292
36		2517	160,43	157,63	168	117	–	33	45	–	60	3,6	T63293
38		2517	169,34	166,54	183	117	–	33	45	–	60	4	T63294
40	2F	2517	178,25	175,45	188	117	–	33	45	–	60	4,7	T63295
44		3020	196,08	193,28	211	144	–	33	51	–	75	5,6	T63296
48		3020	213,9	211,11	226	144	–	33	51	–	75	6,8	T63297
50		3020	222,82	220,02	240	144	–	33	51	–	75	7,7	T63298
56	9F	3020	249,55	246,76	256	144	207	33	51	9	75	7,7	T63299
60		3020	267,38	264,58	–	159	224	33	51	9	75	8,5	T63300
64	9	3020	285,21	282,41	–	159	242	33	51	9	75	10,2	T63301
72		3020	320,86	318,06	–	159	278	33	51	9	75	11,5	T63302
80		3020	356,51	353,71	–	159	314	33	51	9	75	13,5	T63303
90		3020	401,07	398,27	–	159	360	33	51	9	75	14,2	T63304
112	10	3020	499,11	496,31	–	159	456	33	51	9	75	18,1	T63305
140		3020	623,89	621,09	–	159	581	33	51	9	75	22,9	T63306

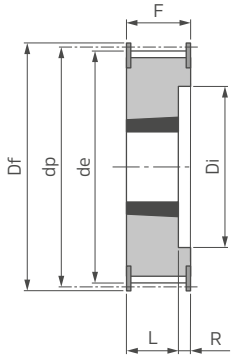
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

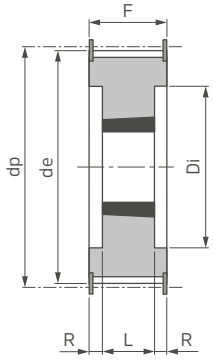
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 14M, für Riemenbreite 37 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

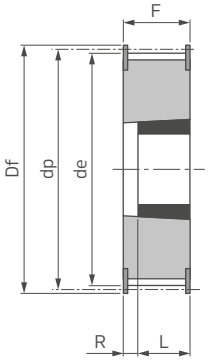




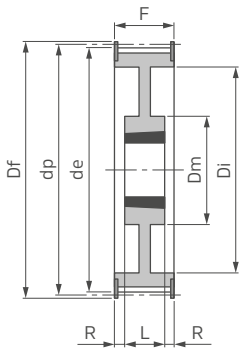
5F



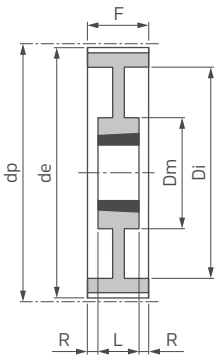
6F



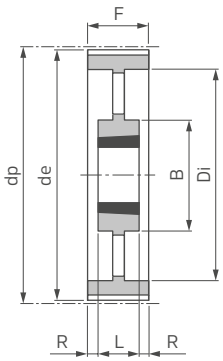
3F



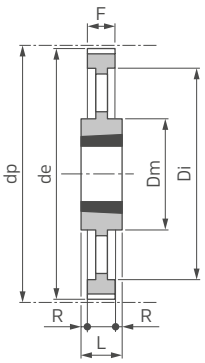
7F



7



8



10

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 7, 8, 10 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤50)/Grauguss (Zähnezahl >50)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	5F	2012	124,78	121,98	128	–	88	51	32	19	50	2,2	T63307
30		2517	133,69	130,89	138	–	98	51	45	3	60	2,5	T63308
32	6F	2517	142,6	139,8	154	–	100	51	45	3	60	3	T63309
34		2517	151,52	148,72	160	–	109	51	45	3	60	3,8	T63310
36		2517	160,43	157,63	168	–	117	51	45	6	60	4,3	T63311
38	5F	2517	169,34	166,54	183	–	126	51	45	6	60	5,1	T63312
40		2517	178,25	175,45	188	–	135	51	45	6	60	6	T63313
44		3020	196,08	193,28	211	–	–	51	51	–	75	7	T63314
48	3F	3020	213,9	211,11	226	–	–	51	51	–	75	9	T63315
50		3020	222,82	220,02	240	–	–	51	51	–	75	10	T63316
56	7F	3020	249,55	246,76	256	144	207	51	51	–	75	9,2	T63317
60		3020	267,38	264,58	–	159	224	51	51	–	75	10,2	T63318
64	7	3020	285,21	282,41	–	159	242	51	51	–	75	12,2	T63319
72		3020	320,86	318,06	–	159	278	51	51	–	75	13,4	T63320
80		3020	356,51	353,71	–	159	314	51	51	–	75	16,1	T63321
90	8	3020	401,07	398,27	–	159	360	51	51	–	75	17,2	T63322
112		3020	499,11	496,31	–	159	456	51	51	–	75	23	T63323
140		3525	623,89	621,09	–	206	581	51	65	7	100	41	T63324
168	10	3525	748,66	745,87	–	206	706	51	65	7	100	51,5	T63325
192		4030	855,61	852,82	–	215	812	51	76	12,5	115	60	T63326

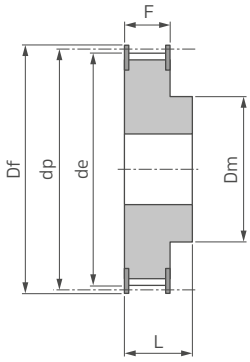
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

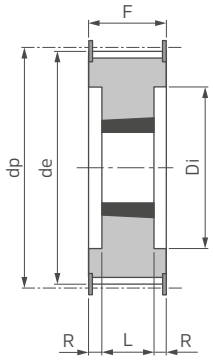
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 14M, für Riemenbreite 68 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

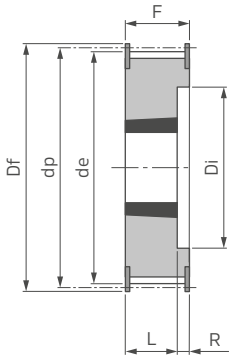




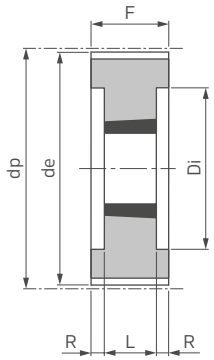
1F



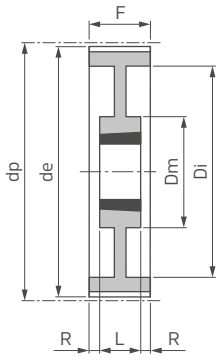
6F



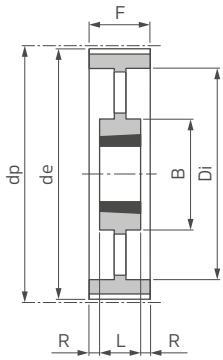
5F



6



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 6, 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤50)/Grauguss (Zähnezahl >50)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
34	1F	vorgebohrt	151,52	148,72	160	132	–	84	104	–	100	10,5	T63341
36		vorgebohrt	160,43	157,63	168	131	–	84	104	–	100	11,7	T63342
38		vorgebohrt	169,34	166,54	183	141	–	84	104	–	115	13,4	T63343
40		vorgebohrt	178,25	175,45	188	156	–	84	104	–	125	15,4	T63344
44	6F	3020	196,08	193,28	211	–	153	84	51	16,5	75	9,2	T63328
48	5F	3020	213,9	211,11	226	–	171	84	51	33	75	11,3	T63329
50	6F	3525	222,82	220,02	240	–	180	84	65	9,5	100	15,5	T63330
56		3525	249,55	246,76	256	–	207	84	65	9,5	100	16,8	T63331
60	6	3525	267,38	264,58	–	–	224	84	65	9,5	100	20,4	T63332
64		3525	285,21	282,41	–	–	242	84	65	9,5	100	23,6	T63333
72	7	3525	320,86	318,06	–	178	278	84	65	9,5	100	20,3	T63334
80		3525	356,51	353,71	–	178	314	84	65	9,5	100	21,3	T63335
90	8	3525	401,07	398,27	–	178	360	84	65	9,5	100	24,4	T63336
112		3525	499,11	496,31	–	178	456	84	65	9,5	100	32,7	T63337
140		3525	623,89	621,09	–	206	581	84	65	9,5	100	55	T63338
168		3525	748,66	745,87	–	206	706	84	65	9,5	100	71	T63339
192		4030	855,61	852,82	–	215	812	84	76	4	115	80,5	T63340

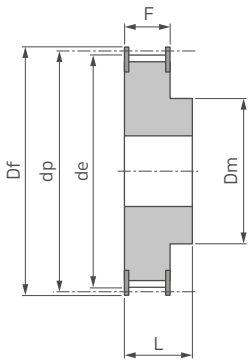
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

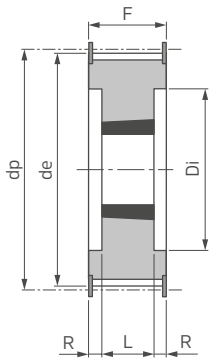
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 14M, für Riemenbreite 90 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

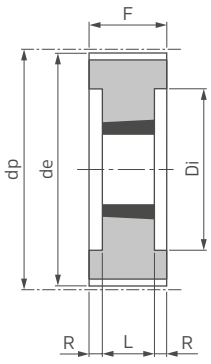




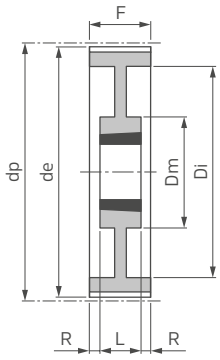
1F



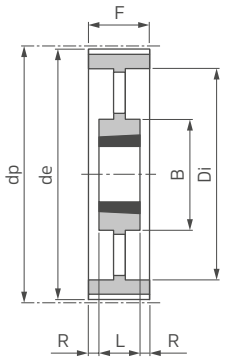
6F



6



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 6, 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Stahl (Zähnezahl ≤50)/Grauguss (Zähnezahl >50)
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähnezahl	Ausführung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
36	1F	vorgebohrt	160,43	157,63	168	131	–	106	136	–	110	14,5	T63357
38		vorgebohrt	169,34	166,5	183	141	–	106	136	–	115	17,5	T63358
40		vorgebohrt	178,25	175,45	188	156	–	106	136	–	125	19,1	T63359
44		vorgebohrt	196,08	193,28	211	169	–	106	136	–	140	23,9	T63360
48	6F	3525	213,9	211,11	226	–	171	106	66	20	100	12,7	T63345
50		3525	222,82	220,02	240	–	180	106	66	20	100	14,5	T63346
56		3525	249,55	246,76	256	–	207	106	66	20	100	19	T63347
60	6	3525	267,38	264,58	–	–	224	106	66	20	100	22,5	T63348
64		3525	285,21	282,41	–	–	242	106	66	20	100	24	T63349
72	7	3525	320,86	318,06	–	178	278	106	66	20	100	22,6	T63350
80		4030	356,51	353,71	–	215	314	106	76	15	115	27	T63351
90		4030	401,07	398,27	–	215	360	106	76	15	115	34,1	T63352
112	8	4535	499,11	496,31	–	215	456	106	90	8	125	46	T63353
140		4535	623,89	621,09	–	215	581	106	90	8	125	61	T63354
168		5040	748,66	745,87	–	267	706	106	102	2	130	90	T63355
192		5040	855,61	852,82	–	267	812	106	102	2	130	108,5	T63356

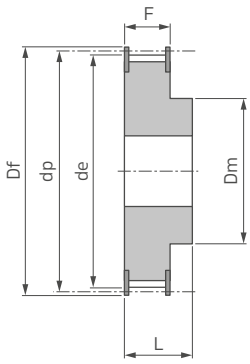
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

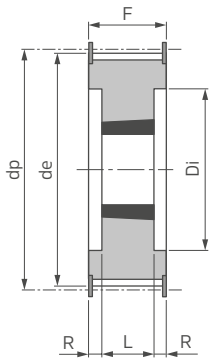
Zahnriemenscheibe Poly Chain® GT 14M, für Riemenbreite 125 mm, Taperlock

Vorgebohrte Zahnriemenscheibe für Taper-Buchse mit GT-Profil, metrischer Teilung (14 mm) und Kurvenverzahnung.

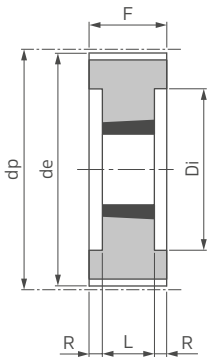




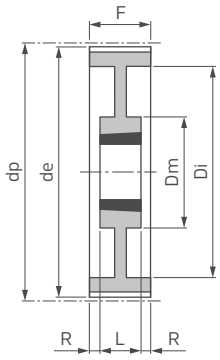
1F



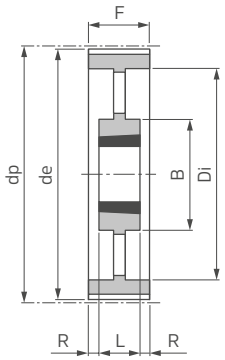
6F



6



7



8

Vorteile/Ausführungen

- Ausführung 6, 7, 8 = ohne Bordscheiben

Material

- Zahnriemenscheibe aus Grauguss
- Bordscheiben aus Stahl, verzinkt

Zähne-zahl	Aus-führung	Buchsen-Nr.	Wirk-Ø dp [mm]	Außen-Ø de [mm]	Bordscheiben-Ø Df [mm]	Dm [mm]	Di [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Bohrung max. [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
38	1F	vorgebohrt	169,34	166,54	183	141	–	141	161	–	115	20,3	T63374
40		vorgebohrt	178,25	175,45	188	156	–	141	161	–	125	23	T63375
44		vorgebohrt	196,08	193,28	211	169	–	141	161	–	140	28,8	T63376
48		vorgebohrt	213,9	211,11	226	185	–	141	161	–	160	34,6	T63377
50	6F	3525	222,82	220,02	240	–	180	141	65	38	100	16,8	T63363
56		3525	249,55	246,76	256	–	207	141	65	38	100	21,6	T63364
60	6	4030	267,38	264,58	–	–	224	141	76	32,5	115	25,6	T63365
64		4030	285,21	282,41	–	–	242	141	76	32,5	115	29,7	T63366
72	7	4030	320,86	318,06	–	215	278	141	76	32,5	115	30	T63367
80		4030	356,51	353,71	–	215	314	141	76	32,5	115	33,4	T63368
90		4030	401,07	398,27	–	215	360	141	76	32,5	115	39,4	T63369
112	8	4535	499,11	496,31	–	215	456	141	89	26	125	56	T63370
140		4535	623,89	621,09	–	215	581	141	89	26	125	73	T63371
168		5040	748,66	745,87	–	267	706	141	102	19,5	125	101	T63372
192		5040	855,61	852,82	–	267	812	141	102	19,5	125	121,5	T63373

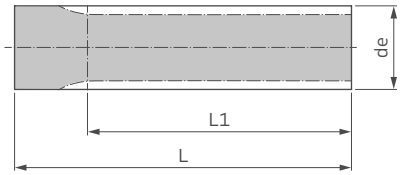
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Zahnwelle T2,5

Zahnwelle mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (2,5 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

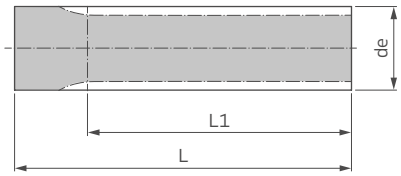
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	7,42	75	50	0,01	T40939
12	9	75	50	0,01	T40941
13	9,8	75	50	0,02	T40942
14	10,6	75	50	0,02	T40943
15	11,4	75	75	0,02	T40944
16	12,2	75	75	0,02	T40945
17	13	75	75	0,03	T40946
18	13,8	75	75	0,03	T40947
19	14,6	120	120	0,05	T40948
20	15,4	120	120	0,05	T40949
21	16,2	120	120	0,06	T40950
22	17	140	140	0,08	T40951
24	18,55	140	140	0,09	T40952
26	20,15	140	140	0,12	T40953
27	20,95	140	140	0,13	T40954
28	21,75	140	140	0,14	T40955
29	22,55	140	140	0,15	T40956
30	23,35	140	140	0,15	T40957

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
32	24,95	140	140	0,18	T40958
34	26,55	140	140	0,21	T40959
35	27,35	140	140	0,21	T40960
36	28,1	140	140	0,22	T40961
38	29,7	140	140	0,26	T40962
40	31,3	140	140	0,27	T40963
42	32,9	140	140	0,32	T40964
44	34,5	140	140	0,33	T40965
45	35,3	140	140	0,37	T40966
48	37,7	140	140	0,4	T40967
50	39,29	160	160	0,52	T40968
60	47,25	160	160	0,72	T40969
65	51,2	160	160	0,87	T40970
70	55,2	160	160	1,05	T40971
72	56,8	160	160	1,11	T40972
90	71,12	160	160	1,75	T40973
100	79,08	160	160	2,18	T40974

Zahnwelle T5

Zahnwelle mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

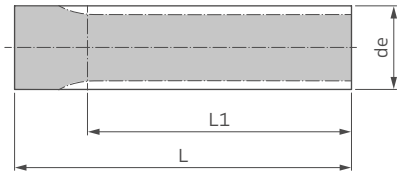
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	15,05	140	140	0,06	T40975
11	16,65	140	140	0,07	T40976
12	18,25	140	140	0,09	T40977
13	19,85	140	140	0,1	T40978
14	21,45	140	140	0,12	T40979
15	23,05	140	140	0,14	T40980
16	24,6	140	140	0,16	T40981
17	26,2	140	140	0,19	T40982
18	27,8	140	140	0,21	T40983
19	29,4	140	140	0,24	T40984
20	31	160	160	0,31	T40985
21	32,7	160	160	0,33	T40986
22	34,25	160	160	0,36	T40987
23	35,85	160	160	0,39	T40988
24	37,4	160	160	0,43	T40989
25	38,95	160	160	0,47	T40990
26	40,6	160	160	0,51	T40998
27	42,2	160	160	0,55	T40999
28	43,75	160	160	0,6	T41000
29	45,35	160	160	0,65	T41001

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
30	46,95	160	160	0,7	T41002
32	50,1	160	160	0,8	T41003
34	53,25	160	160	0,91	T41004
35	54,85	160	160	0,98	T41005
36	56,45	160	160	1,02	T41006
37	58,06	160	160	1,08	T41007
38	59,65	160	160	1,14	T41008
40	62,85	160	160	1,27	T41009
42	66	160	160	1,41	T41010
44	69,2	160	160	1,55	T41011
45	70,8	160	160	1,63	T41012
46	72,4	160	160	1,69	T41013
48	75,55	160	160	1,85	T41014
50	78,75	160	160	2,02	T41015
60	94,65	160	160	2,95	T41016
72	113,75	160	160	4,28	T41017
80	126,48	160	160	5,39	T41018
90	142,4	160	160	6,76	T41019
100	158,31	160	160	8,34	T41020

Zahnwelle T10

Zahnwelle mit Standard-T-Profil nach DIN 7721-2, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

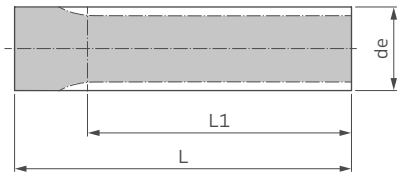
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	29,98	140	140	0,22	T41021
11	33,16	140	140	0,29	T41024
12	36,35	140	140	0,34	T41025
13	39,55	140	140	0,42	T41026
14	42,7	140	160	0,55	T41027
15	45,9	140	160	0,64	T41028
16	49,1	140	160	0,74	T41029
17	52,25	140	160	0,85	T41030
18	55,45	140	160	0,96	T41031
19	58,65	140	160	1,07	T41032
20	61,8	160	160	1,2	T41033
21	65	160	160	1,29	T41034
22	68,2	160	160	1,43	T41035
23	71,35	160	160	1,58	T41036

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
24	74,55	160	160	1,73	T41037
26	80,9	160	160	2,05	T41038
28	87,25	160	160	2,39	T41039
30	93,65	160	160	2,76	T41040
32	100	160	160	3,18	T41041
34	106,4	160	160	3,61	T41042
36	112,75	160	160	4,06	T41043
38	119,1	160	160	4,62	T41044
40	125,45	160	160	5,13	T41045
45	141,4	160	160	6,5	T41046
48	150,95	160	160	7,39	T41047
60	189,15	160	160	11,76	T41048
72	227,29	160	160	17,03	T41049

Zahnwelle AT5

Zahnwelle mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

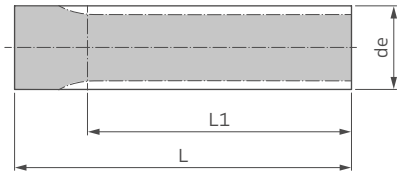
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	17,85	140	140	0,08	T76188
13	19,45	140	140	0,1	T76189
14	21,05	140	140	0,12	T76190
15	22,65	140	140	0,14	T76192
16	24,2	140	140	0,15	T76193
17	25,8	140	140	0,18	T76194
18	27,4	140	140	0,2	T76195
19	29	140	140	0,23	T76196
20	30,6	160	160	0,3	T76197
21	32,3	160	160	0,33	T76198
22	33,85	160	160	0,36	T76199
23	35,45	160	160	0,4	T76200
24	37	160	160	0,44	T76201
25	38,55	160	160	0,47	T76202
26	40,2	160	160	0,51	T76203
27	41,8	160	160	0,55	T76204
28	43,35	160	160	0,6	T76205

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
30	46,55	160	160	0,69	T76206
32	49,7	160	160	0,81	T76207
34	52,85	160	160	0,9	T76208
36	56,05	160	160	1,02	T76209
38	59,25	160	160	1,14	T76210
40	62,45	160	160	1,28	T76211
42	65,6	160	160	1,41	T76212
44	68,8	160	160	1,55	T76213
46	72	160	160	1,7	T76214
48	75,15	160	160	1,85	T76215
52	81,55	160	160	2,19	T76216
56	87,9	160	160	2,55	T76217
58	91,1	160	160	2,74	T76218
60	94,25	160	160	2,94	T76219
64	100,65	160	160	3,36	T76220
72	113,35	160	160	4,29	T76221

Zahnwelle AT10

Zahnwelle mit Hochleistungs-AT-Profil, metrischer Teilung (10 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

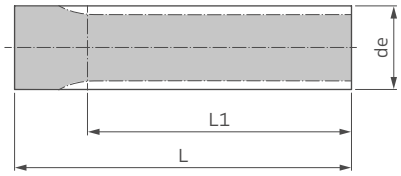
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
15	45,9	160	160	0,62	T76222
16	49,1	160	160	0,72	T76223
17	52,25	160	160	0,82	T76224
18	55,45	160	160	0,94	T76225
19	58,65	160	160	1,05	T76226
20	61,8	160	160	1,17	T76227
21	65	160	160	1,31	T76228
22	68,2	160	160	1,44	T76229
23	71,35	160	160	1,6	T76230
24	74,55	160	160	1,75	T76231
25	77,75	160	160	1,91	T76232
26	80,9	160	160	2,06	T76233
27	84,05	160	160	2,23	T76234
28	87,25	160	160	2,42	T76235
30	93,65	160	160	2,79	T76236

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
32	100	160	160	3,2	T76237
34	106,4	160	160	3,65	T76238
36	112,75	160	160	4,09	T76239
38	119,1	160	160	4,59	T76240
40	125,45	160	160	5,16	T76241
42	131,85	160	160	5,65	T76242
44	138,2	160	160	6,22	T76243
46	144,55	160	160	6,84	T76244
48	150,95	160	160	7,45	T76245
52	163,65	160	160	8,93	T76246
56	176,4	160	160	10,39	T76247
58	182,75	160	160	10,96	T76248
60	189,15	160	160	11,78	T76249
70	220,95	160	160	16,18	T76250

Zahnwelle MXL, 0,080"

Zahnwelle mit Zoll-Profil MXL nach ISO 5294, zölliger Teilung 0,080" (2,032 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

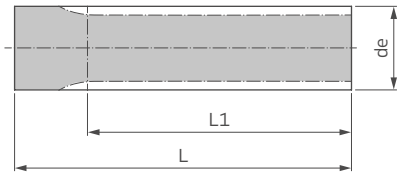
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	7,25	75	50	0,01	554481
14	8,55	75	50	0,01	554482
15	9,19	75	50	0,01	554483
16	9,84	75	50	0,02	554484
18	11,13	75	50	0,02	554485
20	12,43	120	90	0,04	554486
22	13,72	140	125	0,05	554487
24	15,02	140	125	0,06	554488
25	15,66	140	125	0,07	554489
26	16,31	140	125	0,08	554490
28	17,6	140	125	0,09	554491
30	18,9	140	125	0,1	554492
32	20,19	140	125	0,12	554493

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
34	21,48	140	125	0,13	554494
36	22,78	140	140	0,15	554495
38	24,07	140	140	0,17	554496
40	25,36	140	140	0,19	554497
42	26,66	140	140	0,2	554498
44	27,95	140	140	0,23	554499
45	28,6	140	140	0,24	554500
48	30,54	140	140	0,27	554501
50	31,83	140	140	0,3	554502
60	38,3	160	160	0,49	554503
70	44,77	160	160	0,67	554504
72	46,06	160	160	0,72	554505

Zahnwelle XL, 1/5"

Zahnwelle mit Zoll-Profil XL nach ISO 5294, zölliger Teilung 1/5" (5,08 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

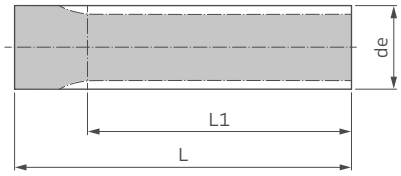
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
10	15,66	140	140	0,07	T41271
11	17,28	140	140	0,08	T41272
12	18,9	140	140	0,1	T41273
13	20,51	140	140	0,11	T41274
14	22,13	140	140	0,13	T41275
15	23,75	140	140	0,16	T41277
16	25,36	140	140	0,18	T41279
17	26,98	140	140	0,2	T41280
18	28,6	140	140	0,23	T41281
19	30,22	140	140	0,26	T41282
20	31,83	140	140	0,28	T41283
21	33,45	160	160	0,36	T41284
22	35,07	160	160	0,4	T41285
23	36,6	160	160	0,44	T41286
24	38,3	160	160	0,48	T41287
25	39,92	160	160	0,51	T41288
26	41,53	160	160	0,56	T41294
27	43,15	160	160	0,6	T41295
28	44,77	160	160	0,65	T41296

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
29	46,39	160	160	0,7	T41297
30	48	160	160	0,75	T41298
32	51,24	160	160	0,87	T41299
33	52,85	160	160	0,92	T41300
34	54,47	160	160	0,98	T41301
35	56,09	160	160	1,04	T41302
36	57,7	160	160	1,1	T41303
38	60,94	160	160	1,23	T41304
39	62,56	160	160	1,3	T41305
40	64,17	160	160	1,37	T41306
41	65,79	160	160	1,43	T41307
42	67,41	160	160	1,51	T41308
43	69,02	160	160	1,58	T41309
44	70,64	160	160	1,65	T41310
48	77,11	160	160	1,98	T41311
56	90,04	160	160	2,71	T41312
60	96,51	160	160	3,1	T41313
72	115,92	160	160	4,52	T41314

Zahnwelle L, 3/8"

Zahnwelle mit Zoll-Profil L nach ISO 5294, zölliger Teilung 3/8" (9,525 mm) und Trapezverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

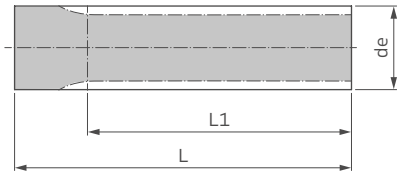
Material
- Aluminium oder Stahl

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Aluminium Gewicht [kg]	Aluminium Teile-Nr.	Stahl Gewicht [kg]	Stahl Teile-Nr.
10	29,56	140	140	0,23	T41332	0,66	T41315
11	32,59	140	140	0,28	T41333	0,81	T41316
12	35,62	160	160	0,39	T41334	1,12	T41317
13	38,65	160	160	0,46	T41335	1,32	T41318
14	41,68	160	160	0,55	T41336	1,57	T41319
15	44,72	160	160	0,63	T41337	1,81	T41320
16	47,75	160	160	0,73	T41338	2,08	T41321
17	50,78	160	160	0,82	T41339	2,34	T41322
18	53,81	160	160	0,93	T41341	2,64	T41323
19	56,84	160	160	1,04	T41342	2,96	T41324
20	59,88	160	160	1,16	T41343	3,32	T41325
21	62,91	160	160	1,28	T41344	3,67	T41326
22	65,94	160	160	1,41	T41345	4,07	T41327
23	68,97	160	160	1,55	T41346	4,44	T41328
24	72	160	160	1,69	T41347	4,86	T41329
27	81,1	160	160	2,15	T41348	6,2	T41330
30	90,2	160	160	2,67	T41349	7,72	T41331

Zahnwelle HTD 5M

Zahnwelle mit Standard HTD-Profil, metrischer Teilung (5 mm) und Kurvenverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Aluminium

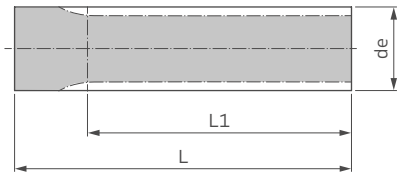
Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	17,96	160	160	0,08	378601
13	19,55	160	160	0,1	378605
14	21,14	200	175	0,16	378606
15	22,73	200	175	0,19	378607
16	24,32	200	175	0,21	378610
17	25,92	200	175	0,24	378612
18	27,51	200	200	0,27	378613
19	29,1	200	200	0,31	378615
20	30,69	200	200	0,35	224978
21	32,28	200	200	0,39	378616
22	33,87	200	200	0,43	378618
23	35,47	200	200	0,48	378619
24	37,06	200	200	0,52	378621
25	38,65	200	200	0,57	378622
26	40,24	200	200	0,62	378625
27	41,83	200	200	0,67	378627

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	43,42	200	200	0,73	378629
30	46,61	200	200	0,84	378630
32	49,79	200	200	0,97	378631
34	52,97	200	200	1,11	378632
36	56,16	200	200	1,25	213995
38	59,34	200	200	1,4	378634
40	62,52	200	200	1,55	378636
42	65,71	200	200	1,73	378637
44	68,89	200	200	1,9	378640
45	70,48	200	200	1,99	378642
48	75,25	200	200	2,27	378643
50	78,44	200	200	2,48	378644
60	94,35	200	200	3,6	378646
72	113,45	200	200	5,28	378649

Zahnwelle HTD 8M

Zahnwelle mit Standard HTD-Profil, metrischer Teilung (8 mm) und Kurvenverzahnung.





Vorteile/Ausführungen
- einfache Montage sowie Demontage

Material
- Stahl

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
18	44,47	200	200	2,03	378698
19	47,01	200	200	2,3	378700
20	49,56	200	200	2,57	378710
21	52,11	200	200	2,88	378713
22	54,65	200	200	3,18	378714
23	57,2	200	200	3,52	378716
24	59,75	200	200	3,86	378718
25	62,29	200	200	4,23	378719
26	64,84	200	200	4,6	378721
28	69,93	200	200	5,4	378722

Zähnezahl	Außen-Ø de [mm]	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
30	75,02	200	200	6,27	378724
32	80,12	200	200	7,2	378726
34	85,21	200	200	8,2	378727
35	87,76	200	200	8,71	378732
36	90,3	200	200	9,26	378734
38	95,4	200	200	10,39	378737
40	100,49	200	200	11,58	378739
44	110,68	200	200	14,16	378741
48	120,86	200	200	16,99	378743

Auswahltabelle Bordscheiben für Zahnriemenscheiben

Hier finden Sie ganz einfach die richtige Bordscheibe. Wählen Sie die Zähnezahl der Zahnscheibe und das Zahnprofil und finden Sie in der Tabelle die korrekte Bordscheibennummer.

Zähnezahl der Zahnscheibe	Bordscheibennummer												
	XL S = 1,0	L S = 1,5	H S = 1,5	XH S = 2,5	3M S = 0,5	5M S = 1,0	8M S = 1,5	14M S = 2,5	T2,5 S = 0,5	T5 S = 1,0	T10 S = 1,0	AT5 S = 1,0	AT10 S = 1,0
10	201	300			100					200			
11	201	301											
12	203	302			101	202			100	201	208	201	208
13	203	303											
14	204	304	309		102	203			101	203	210	203	210
15	204	305	310		104	204			101	204	211	204	211
16	205	306	311		104	204			102	205	212	205	212
17	205	307	312										
18	206	308	313	401	105	205			104	205	214	205	214
19	206	309	314	402					104	206	216	206	216
20	207	310	315	403	107	206			105	206	216	206	216
21	207	311	316	404	108	207							
22	208	312	317	405	108	207	308		106	207	218	207	218
23		313	318										
24	209	313	320	406	108	208	310		107	208	219	208	219
25		314	321	407					107	209	219	209	219
26	210	315	322	409	109	209	311		108	209	220	209	220
27	210	315	323	410						210	221	210	221
28	211	316	325	411	110	210	312	400	108	210	222	210	222
29			326										
30	212	318	327	412	110	211	314	401	109	211	223	211	223
32	213	320	328	414	111	212	315	403	110	212	224	212	224
33		321	330										
34	214	322	331	415		213	316	404					
35	215	322	333										
36		323	334		112	214	319	405	111	215	225	215	225
38			335			216	320	406					
40		327	338		113	217	321	407	112	216	226	216	226
42		328								217		217	
44		330	339		114	218	325	411					
45		331	340										
48		334	342			219	327	412					
56						222	333	416					
64						224	338	418					
72						225	340						

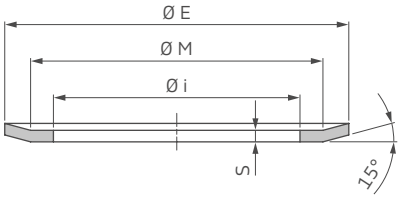
S = Stärke der Bordscheibe



Bordscheibe

Bordscheibe aus Stahl für Zahnriemenscheiben und diverse Zahnwellen.





Material

- Stahl, verzinkt

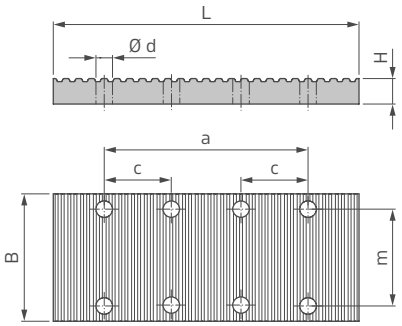
Bordscheiben-Nr.	Ø i [mm]	Ø E [mm]	Ø M [mm]	Stärke [mm]	Teile-Nr.
100	6	13	10		T41428
101	8	15	12		T41429
102	9,5	16	13		T41430
104	11,5	18	15		T41431
105	12	19,5	17,5		T41432
106	12	23	17,5		T41433
107	14	23	20		T41444
108	15	25	22	0,5	T41445
109	18	28	24		T41435
110	21,5	32	28		T41436
111	25	36	31		T41437
112	28	38	34		T41438
113	30,5	42	38		T41440
114	37	48	43,5		T41447
200	12,5	19,5	17,5		T41450
201	12	23	17,5		T41448
202	14	23	20		T41461
203	15	25	22		T41449
204	18	28	24		T41451
205	21,5	32	28		T41453
206	25	36	31		T41455
207	28	38	34		T41456
208	30,5	42	38		T41460
209	33	44	40		T41459
210	37	48	43,5		T41458
211	40	51	47,5		T41463
212	43	54	50,5		T41464
213	46	57	53	1	T41465
214	47	60	57		T41466
215	48	63	57		T41468
216	52	66	61,5		T41469
217	56	71	65		T41470
218	60	75	68,5		T41473
219	68	83	76,5		T41475
220	72	87	82,5		T41476
221	76	91	85,5		T41477
222	80	93	89		T41478
223	83	97	93		T41479
224	90	106	101		T41480
225	103	119	113,5		T41481
226	115	131	125,5		T41482

Bordscheiben-Nr.	Ø i [mm]	Ø E [mm]	Ø M [mm]	Stärke [mm]	Teile-Nr.
300	25	36	31		T41351
301	28	38	34		T41352
302	30,5	42	38		T41354
303	33	44	40		T41393
304	37	48	43,5		T41357
305	40	51	47,5		T41358
306	43	54	50,5		T41359
307	46	57	53		T41360
308	47	60	57		T41355
309	48	63	57		T41362
310	52	66	61,5		T41377
311	56	71	65		T41364
312	60	75	68,5		T41390
313	64	79	73,5		T41366
314	68	83	76,5		T41383
315	72	87	82,5		T41387
316	76	91	85,5		T41370
317	80	93	89		T41373
318	83	97	93	1,5	T41375
319	79,3	98	92		T41380
320	86	103	97		T41378
321	90	106	101		T41388
322	94	111	106		T41382
323	99	115	110		T41385
325	103	119	113,5		T41386
326	107	123	117,5		T41369
327	111	127	122		T41389
328	119	135	130		T41391
330	123	140	134,5		T41392
331	127	143	139		T41397
333	132	148	143		T41394
334	136	152	147,5		T41399
335	142	158	154		T41395
338	149,5	168	163		T41396
339	165	184	179		T41398
340	173	192	187		T41400
342	181	200	195		T41401
400	104,7	127	120,2		T41402
401	108	138	130		T41403
402	116	146	138		T41405
403	122	154	146		T41409
404	128	160	150		T41415
405	135	168	162		T41417
406	145	183	170		T41420
407	158	188	180	2,5	T41411
409	165	198	188		T41412
410	172	200	192,8		T41413
411	173	211	198		T41422
412	190	226	214		T41425
414	192	240	224		T41418
415	220	256	240		T41419
416	225	256	247		T41426
418	252	296	287		T41427

Klemmverbinder BRECO®-fix, T-Profil, lang

Klemmverbinder mit oder ohne Bohrungen und T-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Anwendungen/Hinweise

- Einstellung der Vorspannung nicht möglich
- bei Profil T2,5 sind nur 6 statt 8 Bohrungen vorgesehen

Material

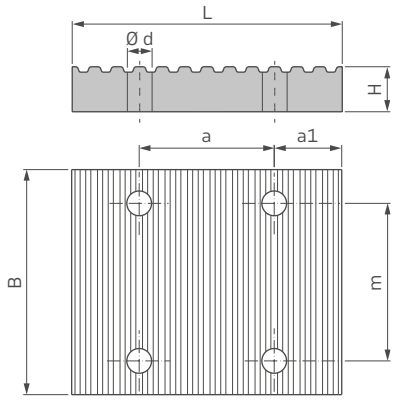
- Aluminium

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	c [mm]	vorgebohrt ja Teile-Nr.	vorgebohrt nein Teile-Nr.
T2,5	10	30	50	6	5,5	20	30	15	553238	–
					–	–	–	–	–	553237
	20	40	60	6	5,5	30	30	15	553240	–
					–	–	–	–	–	553239
T5	25	50	120	10	5,5	38	80	20	553242	–
					–	–	–	–	–	553241
	32	60	120	10	5,5	46	80	20	553244	–
					–	–	–	–	–	553243
	50	75	120	10	5,5	62	80	20	553246	–
					–	–	–	–	–	553245
	75	110	120	10	5,5	94	80	20	553248	–
					–	–	–	–	–	553247
T10	25	50	160	10	6,5	38	110	30	553252	–
					–	–	–	–	–	553251
	32	60	160	10	6,5	46	110	30	553254	–
					–	–	–	–	–	553253
	50	75	160	10	6,5	62	110	30	553256	–
					–	–	–	–	–	553255
	75	110	160	10	6,5	94	110	30	553258	–
					–	–	–	–	–	553257
T20	25	50	200	20	6,5	38	160	60	553264	–
					–	–	–	–	–	553263
	32	60	200	20	6,5	46	160	60	553266	–
					–	–	–	–	–	553265
	50	75	200	20	6,5	62	160	60	553268	–
					–	–	–	–	–	553267
	75	110	200	20	6,5	94	160	60	553270	–
					–	–	–	–	–	553269

Klemmverbinder BRECO®-fix, T-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und T-Profil, für einseitige Riemeneinspannung, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Anwendungen/Hinweise

- Einstellung der Vorspannung nicht möglich

Material

- Aluminium

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	a1 [mm]	Teile-Nr.
T5	25	50	58	10	5,5	35	30	15	553324
	32	60				42			553325
	50	75				60			553326
	75	110				90			553327
T10	25	50	78	10	6,5	35	40	20	553328
	32	60				42			553329
	50	75				60			553330
	75	110				90			553331
T20	25	50	98	20	9	35	60	20	553332
	32	60				42			553333
	50	75				60			553334
	75	110				90			553335

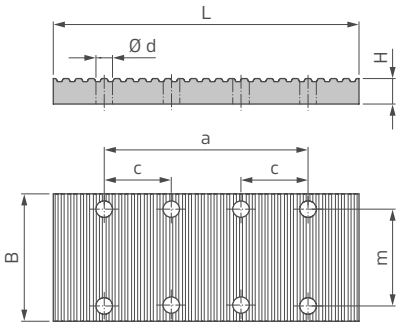
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch ohne Bohrungen lieferbar.

Klemmverbinder BRECO®-fix, AT-Profil, lang

Klemmverbinder mit oder ohne Bohrungen und AT-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Anwendungen/Hinweise

- Einstellung der Vorspannung nicht möglich

Material

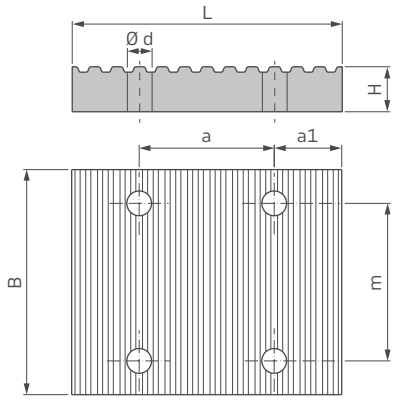
- Aluminium

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	c [mm]	vorgebohrt ja Teile-Nr.	vorgebohrt nein Teile-Nr.
AT5	25	50	120	10	5,5	38	80	20	553198	–
					–	–	–	–	–	553197
	32	60	120	10	5,5	46	80	20	553200	–
					–	–	–	–	–	553199
	50	75	120	10	5,5	62	80	20	553202	–
					–	–	–	–	–	553201
	75	110	120	10	5,5	94	80	20	553204	–
					–	–	–	–	–	553203
AT10	25	50	160	10	6,5	38	110	30	553208	–
					–	–	–	–	–	553207
	32	60	160	10	6,5	46	110	30	553210	–
					–	–	–	–	–	553209
	50	75	160	10	6,5	62	110	30	553212	–
					–	–	–	–	–	553211
	75	110	160	10	6,5	94	110	30	553214	–
					–	–	–	–	–	553213
AT20	25	50	200	20	9	38	160	60	553220	–
					–	–	–	–	–	553219
	32	60	200	20	9	46	160	60	553222	–
					–	–	–	–	–	553221
	50	75	200	20	9	62	160	60	553224	–
					–	–	–	–	–	553223
	75	110	200	20	9	94	160	60	553226	–
					–	–	–	–	–	553225
BAT10	25	50	160	10	6,5	38	110	30	553232	–
					–	–	–	–	–	553231
	32	60	160	10	6,5	46	110	30	553234	–
					–	–	–	–	–	553233
	50	75	160	10	6,5	62	110	30	553236	–
					–	–	–	–	–	553235

Klemmverbinder BRECO®-fix, AT-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und AT-Profil, für einseitige Riemeneinspannung, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Anwendungen/Hinweise

- Einstellung der Vorspannung nicht möglich

Material

- Aluminium

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	a1 [mm]	Teile-Nr.
AT5	25	50	58	10	5,5	35	30	15	553311
	32	60				42			553312
	50	75				60			553313
	75	110				90			553314
AT10	25	50	78	10	6,5	35	40	20	553315
	32	60				42			553316
	50	75				60			553317
	75	110				90			553318
AT20	25	50	98	20	9	35	60	20	553319
	32	60				42			553320
	50	75				60			553321
	75	110				90			553322

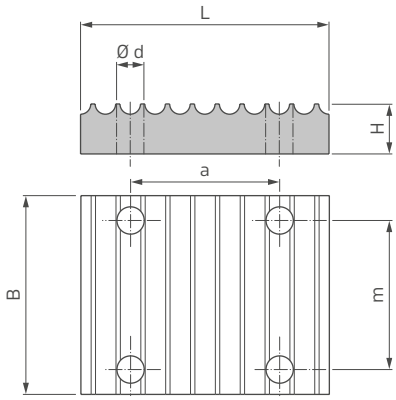
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch ohne Bohrungen lieferbar.

Klemmverbinder BRECO®-fix, HTD-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und HTD-Profil, für einseitige Riemeneinspannung, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich
- Lineartechnik

Material
- Aluminium

Anwendungen/Hinweise
- Einstellung der Vorspannung nicht möglich

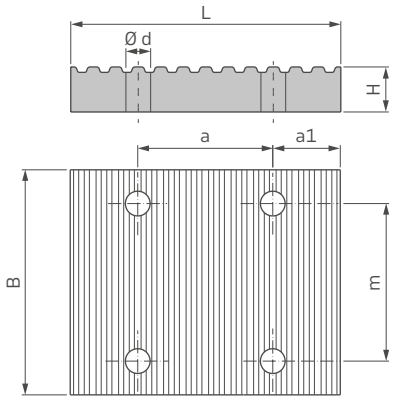
Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	Teile-Nr.
HTD 8M	20	45	66	15	9	29	40	553339
	30	55				39		553340
	50	75				59		553341
	85	110				94		553342
HTD 14M	40	71	116	22	11	51	70	553343
	55	86				66		553344
	85	116				96		553345

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch ohne Bohrungen lieferbar.

Klemmverbinder, T-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und T-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich
- Lineartechnik

Material
- Aluminium

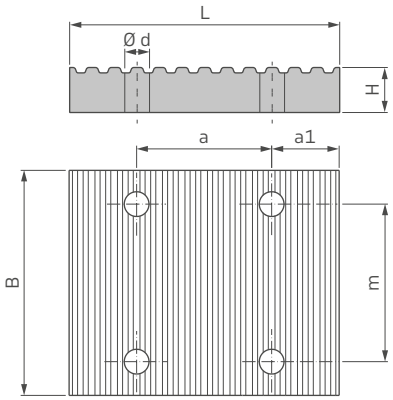
Anwendungen/Hinweise
- Zahnriemenenden müssen formschlüssig gehalten werden; zu starke Pressung der Zugkörper führt zu einer Schädigung und Schwächung der Verbindung.
- Spannschrauben sollen auf beiden Seiten des Riemens liegen und gleichmäßig festgezogen werden.
- Um die volle Zugkraft übertragen zu können, ist eine Klemmung von mind. 6 Zähnen notwendig.

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	a1 [mm]	Teile-Nr.
T5	10	29	41,8	8	5,5	17	25	8,4	T32737
	16	35				23			T32738
	25	44				32			T32740
T10	16	41	80	15	9	25	50	15	T32741
	25	50				34			T32742
	32	57				41			T32743
	50	75				59			T32744

Klemmverbinder, AT-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und AT-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich
- Lineartechnik

Material
- Aluminium

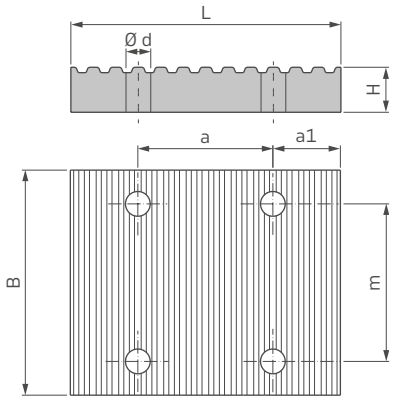
Anwendungen/Hinweise
- Zahnriemenenden müssen formschlüssig gehalten werden; zu starke Pressung der Zugkörper führt zu einer Schädigung und Schwächung der Verbindung.
- Spannschrauben sollen auf beiden Seiten des Riemens liegen und gleichmäßig festgezogen werden.
- Um die volle Zugkraft übertragen zu können, ist eine Klemmung von mind. 6 Zähnen notwendig.

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	a1 [mm]	Teile-Nr.
AT5	10	29	41,8	8	5,5	17	25	8,4	T76691
	16	35				23			T76335
	25	44				32			T76693
AT10	16	41	80	15	9	25	50	15	T76694
	25	50				34			T76695
	32	57				41			T76696
	50	75				59			T76697

Klemmverbinder, Zoll-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und Zoll-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich
- Lineartechnik

Material
- Aluminium

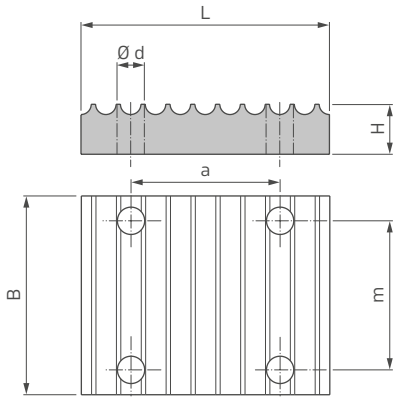
Anwendungen/Hinweise
- Zahnriemenenden müssen formschlüssig gehalten werden; zu starke Pressung der Zugkörper führt zu einer Schädigung und Schwächung der Verbindung.
- Spannschrauben sollen auf beiden Seiten des Riemens liegen und gleichmäßig festgezogen werden.
- Um die volle Zugkraft übertragen zu können, ist eine Klemmung von mind. 6 Zähnen notwendig.

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Teilung [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	a1 [mm]	Teile-Nr.
XL 025	6,35	25,5	42,5	8	5,08	5,5	13,5	25,4	8,58	T32728
XL 037	9,53	28,5					16,5			T32729
L 050	12,7	39	76,6	15	9,525	9	23	47,625	14,525	T32731
L 075	19,1	45					29			T32732
L 100	25,4	51,5					35,5			T32733
H 050	12,7	45	106,9	22	12,7	11	25	63,5	21,7	T76699
H 075	19,1	51					31			T32734
H 100	25,4	57,5					37,5			T32736

Klemmverbinder, HTD-Profil, kurz

Klemmverbinder mit Bohrungen und HTD-Profil, zur Befestigung der Zahnriemenenden an der Maschinenkonstruktion.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Anwendungen/Hinweise

- Zahnriemenenden müssen formschlüssig gehalten werden; zu starke Pressung der Zugkörper führt zu einer Schädigung und Schwächung der Verbindung.
- Spannschrauben sollen auf beiden Seiten des Riemens liegen und gleichmäßig festgezogen werden.
- Um die volle Zugkraft übertragen zu können, ist eine Klemmung von mind. 6 Zähnen notwendig.

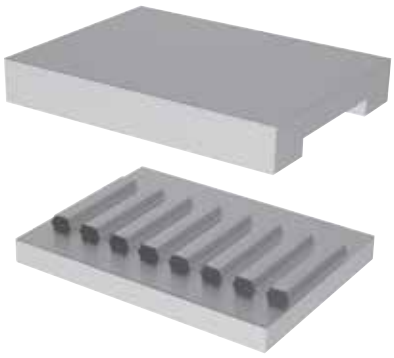
Material

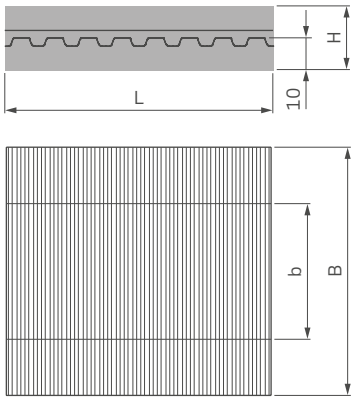
- Aluminium

Profil	Riemenbreite [mm]	Breite B [mm]	Länge L [mm]	H [mm]	Ø d [mm]	m [mm]	a [mm]	Teile-Nr.
HTD 5M	9	28	41,5	8	5,5	16	25	T77487
	15	34				22		T77488
	25	44				32		T77421
HTD 8M	20	45	66	15	9	29	40	T32722
	30	55				39		T32723
	50	75				59		T32724
	85	110				94		T32725
HTD 14M	40	71	116	22	11	51	70	T32745
	55	86				66		T32747
	85	116				96		T32748
	115	146				126		T32749
	170	201				181		T76698

Spannplatte BRECO®-fix, Variante A, Typ 1, ohne Bohrung/Spannschraube

Spannplatte ohne Bohrungen und Spanneinheit, zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- ermöglicht das Einstellen der Vorspannkraft

Technische Daten

- Riemenbreite b 25/32/50 mm

Material

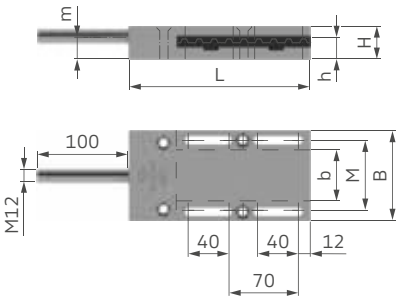
- Aluminium
- Stahl (Profil AT10move)

Riemenbreite [mm]	Profil	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	Teile-Nr.
25	AT5/ATL5	50	80	19	553348
	AT10/ATL10			19,5	553360
	AT10move			19,5	H77165
	T5			18,5	553384
	T10			19,5	553396
32	AT5/ATL5	60	80	19	553351
	AT10/ATL10			19,5	553363
	AT10move			19,5	H82402
	T5			18,5	553387
	T10			19,5	553399
50	AT5/ATL5	75	80	19	553354
	AT10			19,5	553366
	T5			18,5	553390
	T10			19,5	553402

Spannplatte BRECO®-fix, Variante B, Typ 1, mit Langloch/Spannschraube

Spannplatte mit Bohrungen, Langlöchern, Spanneinheit und Verzahnungseinsatz, zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- ermöglicht das Einstellen der Vorspannkraft

Technische Daten

• Riemenbreite b	50 mm
• Vormontageschrauben (Senkkopf)	je 2 x M 8 (SW 5), M 10 (SW 6), ISO 10642/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	M 8 = 8 Nm, M 10 = 17 Nm
• Befestigungsschrauben (Zylinderkopf)	4 x M 8 (SW 6), ISO 4762/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	34 Nm
• Anzugsdrehmoment zur Spannkrafterzeugung	34 Nm (auf Zylinderkopfschrauben)

Material

- Stahl

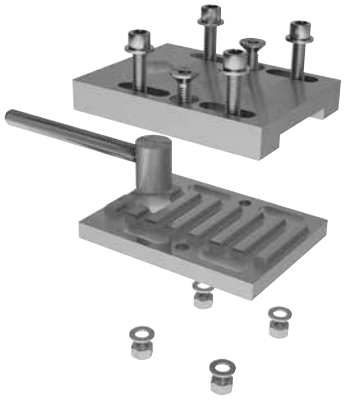
Lieferumfang

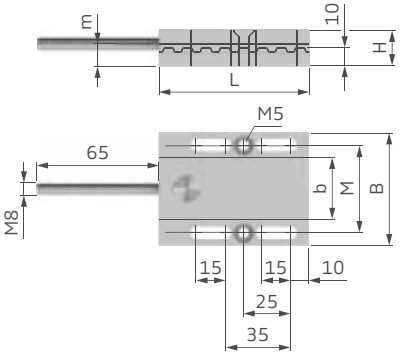
- inkl. Vormontage- und Befestigungsschrauben

Riemenbreite [mm]	Profil	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	M [mm]	m [mm]	h [mm]	Spannkraft [N]	Teile-Nr.
50	AT10move	90	180	32	70	20,5	19,8	72.800	**H83369**

Spannplatte BRECO®-fix, Variante A, Typ 2, mit Langloch/Spannschraube

Spannplatte mit Bohrungen, Langlöchern und Spanneinheit, zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- ermöglicht das Einstellen der Vorspannkraft

Technische Daten

· Riemenbreite b	25/32/50 mm
· Vormontageschrauben (Senkkopf)	2 x M 5 (SW 3), ISO 10642/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	6 Nm
· Befestigungsschrauben (Zylinderkopf)	4 x M 6 (SW 5), ISO 4762/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	10 Nm
· Anzugsdrehmoment zur Spannkrafterzeugung	10 Nm (auf Zylinderkopfschrauben)

Material

- Aluminium
- Stahl (Profil AT10move)

Lieferumfang

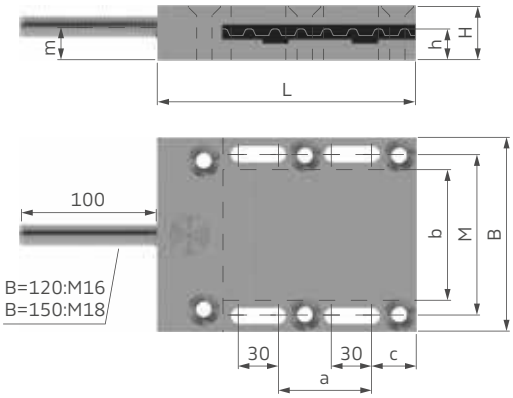
- inkl. Vormontage- und Befestigungsschrauben

Riemenbreite [mm]	Profil	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	M [mm]	m [mm]	Spannkraft [N]	Teile-Nr.
25	AT5/ATL5	50	80	19	38	10,75	29.580	553349
	AT10/ATL10			19,5		11,25		553361
	AT10move			19,5		11,25		H82794
	T5			18,5		10,25		553385
	T10			19,5		11,25		553397
32	AT5/ATL5	60	80	19	46	10,75	36.540	553352
	AT10/ATL10			19,5		11,25		553364
	AT10move			19,5		11,25		H83251
	T5			18,5		10,25		553388
	T10			19,5		11,25		553400
50	AT5	75	80	19	62	10,75	34.000	553355
	AT10			19,5		11,25		553367
	T5			18,5		10,25		553391
	T10			19,5		11,25		553403

Spannplatte BRECO®-fix, Variante B, Typ 2, mit Langloch/Spannschraube

Spannplatte mit Bohrungen, Langlöchern, Spanneinheit und Verzahnungseinsatz, zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- ermöglicht das Einstellen der Vorspannkraft

Technische Daten

· Riemenbreite b	75 bzw. 100 mm
· Vormontageschrauben (Senkkopf)	6 x M 10 (SW 6) bzw. 6 x M 12 (SW 8), ISO 10642/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	18 bzw. 28 Nm
· Befestigungsschrauben (Zylinderkopf)	4 x M 10 (SW 8) bzw. 4 x M 12 (SW 10), ISO 4762/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	45 bzw. 70 Nm
· Anzugsdrehmoment zur Spannkrafterzeugung	64 bzw. 114 Nm (auf Senkkopfschrauben)

Material

- Stahl

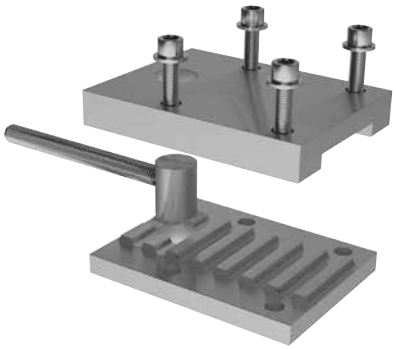
Lieferumfang

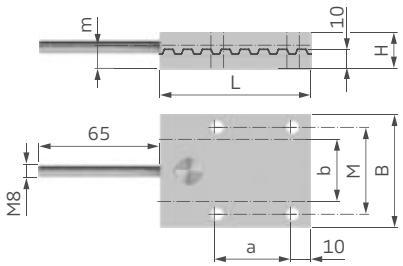
- inkl. Vormontage- und Befestigungsschrauben

Riemenbreite [mm]	Profil	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	M [mm]	m [mm]	a [mm]	c [mm]	h [mm]	Spannkraft [N]	Teile-Nr.
75	AT10move	120	180	33	97	19,5	65	29,5	19,09	109.200	**H83414**
100	AT10move	150	200	42	124	25,5	72	35	25,09	145.600	**H83415**

Spannplatte BRECO®-fix, Variante A, Typ 3, mit Gewinde in Unterplatte/Spannschraube

Spannplatte mit Gewindelöchern in Unterplatte und Spanneinheit, zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit.





Einsatzbereich

- Lineartechnik

Vorteile/Ausführungen

- ermöglicht das Einstellen der Vorspannkraft

Technische Daten

· Riemenbreite b	25/32/50 mm
· Befestigungsschrauben (Zylinderkopf)	4 x M 6 (SW 5), ISO 4762/8.8, verzinkt
– empf. Anzugsdrehmoment	10 Nm
· Anzugsdrehmoment zur Spannkrafterzeugung	10 Nm

Material

- Aluminium
- Stahl (Profil AT10move)

Lieferumfang

- inkl. Befestigungsschrauben

Riemenbreite [mm]	Profil	Breite B [mm]	Länge L [mm]	Höhe H [mm]	M [mm]	m [mm]	a [mm]	Spannkraft [N]	Teile-Nr.
25	AT5/ATL5	50	80	19	38	10,75	40	29.580	553350
	AT10/ATL10			19,5		11,25			553362
	AT10move			19,5		11,25			H83297
	T5			18,5		10,25			553386
	T10			19,5		11,25			553398
32	AT5/ATL5	60	80	19	46	10,75	40	36.540	553353
	AT10/ATL10			19,5		11,25			553365
	AT10move			19,5		11,25			H83298
	T5			18,5		10,25			553389
	T10			19,5		11,25			553401
50	AT5	75	80	19	62	10,75	40	34.000	553356
	AT10			19,5		11,25			553368
	T5			18,5		10,25			553392
	T10			19,5		11,25			553404

Keilriemen, Kraftbänder




S. 304

S. 307

S. 311

S. 320

Hochleistungs-Schmalkeilriemen, Kraftbänder S. 288


S. 324

S. 333

S. 339

Hochleistungs-Schmalkeilriemen, flankenoffen, formgezahnt S. 324


S. 342

S. 348

S. 352

Schmalkeilriemen, Kraftbänder S. 342


S. 358

Schmalkeilriemen, flankenoffen, formgezahnt S. 358


S. 365

S. 378

S. 382

Keilriemen klassisch, Kraftbänder S. 364


S. 389

S. 391

Doppelkeilriemen S. 388


S. 396

S. 398

S. 400

S. 404

Rippenbänder S. 395


S. 408

S. 410

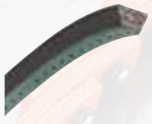
Breitkeilriemen S. 408


S. 412

S. 416

S. 420

Weitwinkelkeilriemen S. 412


S. 424

S. 426

S. 427

S. 427

sonstige Keilriemen S. 424


S. 429

S. 429

S. 431

S. 431

Zubehör für Keilriemen und Kraftbänder S. 428

Wissenswertes über Keilriemen

Keilriemen sind Antriebsriemen mit trapezförmigem (keilförmigem) Querschnitt und zählen zu den vielseitigsten Kraftübertragungsriemen. Im Gegensatz zu Zahnriemen wird bei Keilriemen die Kraft ausschließlich über die Reibung zwischen Riemen und Riemenscheibe übertragen.

Im Betrieb legt sich der Keilriemen in die trapezförmige Rille der Keilriemenscheibe und erzeugt durch die Keilwirkung an den beiden Flanken den zur Kraftübertragung erforderlichen Reibschluss. Dabei darf der Keilriemen den Riemengrund der Scheibe nicht berühren.

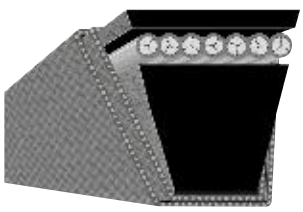
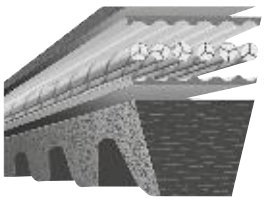
Dadurch, dass bereits bei geringer Vorspannung ein guter Kraftschluss eintritt, ergeben sich die Vorteile des Keilriemens wie z. B. geringere Lagerbelastungen gegenüber dem Flachriemen und sicherer Betrieb selbst bei kleinen Umschlingungswinkeln. Im Gegensatz zu Zahnradgetrieben und Kettentrieben laufen Keilriemenantriebe aber mit Schlupf.

Aufgrund der Vielfalt der Riemen reichen die Anwendungen von kleinen, präzise arbeitenden Werkzeugmaschinen bis hin zu großen Brechern in Mahlwerken.



Ummantelte Keilriemen versus flankenoffene, formverzahnte Keilriemen

Keilriemen sind vielfältig – genauso wie ihre Einsatzmöglichkeiten. Ummantelte oder flankenoffene, formverzahnte Keilriemen, sie alle haben ihre Vorzüge und spielen ihre Stärken in unterschiedlichen Anwendungen aus. Hier ein kleiner Überblick über Aufbau und Vorteile der unterschiedlichen Typen:

Ummantelte Keilriemen	Flankenoffene, formverzahnte Keilriemen
	
Ummantelte Keilriemen sind mit einem Umhüllungsgewebe versehen, welches den Riemenunterbau vor Umwelteinflüssen schützt.	Geschliffene Flanken für bessere und genauere Anpassung an das Riemenscheibenprofil sowie Formverzahnung an der Innenseite zur Reduzierung von Biegespannungen.
· abriebfest · ölbeständig · hitzebeständig · unempfindlich gegen Staubentwicklung	· kleinere Scheibendurchmesser realisierbar, daher kompaktere Antriebe und geringeres Gewicht · reduzierte Biegespannung, gleichmäßigere Spannungsverteilung und geringere Riementemperatur bei schnellen Biegewechseln · gleichmäßiger Lauf, besonders wichtig bei schwingungsempfindlichen Maschinen · höherer Wirkungsgrad, weniger Geschwindigkeitsverlust

Die Haberkorn Marken

Vorteile von Keilriemen



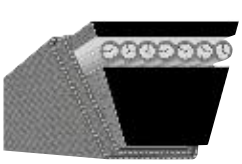
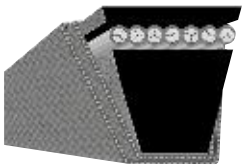
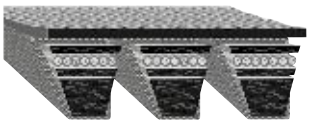
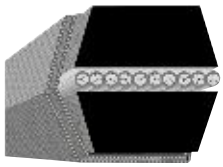
EXPERTENTIPP

„Vertrauen Sie auf die bewährte Qualität von Keilriemen – für jede Anwendung findet sich bestimmt schnell der passende Riemen."



STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente

Bauformen von Keilriemen

	klassische Keilriemen nach DIN 2215	Schmalkeilriemen nach DIN 7753	Kraftbänder (Verbundkeilriemen) – bestehend aus mehreren Einzelkeilriemen, verbunden durch eine gemeinsame Deckplatte	Doppelkeilriemen
				
Vorteile	· besonders gute Biegewilligkeit · stark in Antrieben mit kleinen Riemenscheiben · große Auswahl an Längen und Profilen	· größere Leistungsfähigkeit aufgrund größerer Reibfläche · verringerte Baubreite gegenüber klassischen Keilriemen bei leistungsgleichen Antrieben · hohe Riemengeschwindigkeiten	· hohe Betriebssicherheit · Ein-Band-Charakteristik · hervorragende Biegewilligkeit · längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten · Vermeidung von Verdrehen der einzelnen Keilriemen · Kupplungseigenschaft	· ermöglicht die Drehrichtungsumkehrung im System
Typische Anwendungen	· einfache, robuste Antriebe im Maschinenbau · Ersatzteile für ältere Antriebe	· leicht bis hoch belastete Antriebe im Maschinenbau · Lüfterantriebe, Pumpenantriebe uvm.	· Antriebe mit großem Achsabstand · Lüfter, Schredder, Extruder, Steinbrecher, Verdichter, Hobelmaschinen uvm.	· Sonderantriebe mit Drehrichtungsänderung · Webstühle, Erntemaschinen uvm. · Serpentinenantriebe

Sichere Kraftübertragung durch korrekte Riemenspannung

Gerade bei Keilriemen ist eine korrekte Einstellung der Riemenvorspannung notwendig, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Da Keilriemen ihre Kraft durch Reibschluss übertragen, kommt es bei **zu geringer Vorspannung** zu Leistungseinbußen – der Keilriemen beginnt durchzurutschen und der Riemenverschleiß nimmt zu.

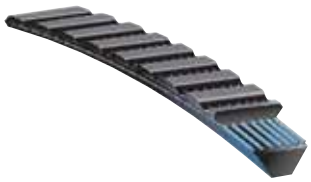
Bei **zu hoher Vorspannung** erhöht sich einerseits die Belastung auf die Lagerstelle der Riemenscheibe, was zu einer Reduzierung der Lebensdauer der Wälzlager führt, andererseits wird der Keilriemen überspannt, was zu Beschädigungen des Zugträgers führen kann.



Welche Riemenspannung ist die richtige?
Für die Installation eines neuen Riemens ist es notwendig, die korrekte Riemenspannung zu kennen. Diese ist entweder im Maschinenhandbuch angeführt oder kann vor der ersten Inbetriebnahme mit einem entsprechenden Messgerät gemessen und notiert werden.

Bei einer Neuauslegung eines Riemens wird im Zuge der Riemenberechnung auch die notwendige Vorspannkraft ermittelt. Diese ist abhängig von der Größe der Riemenscheiben, dem Riemenprofil, der zu übertragenden Leistung und den Umgebungsbedingungen. Der Wert wird meist in Hertz [Hz] oder Newton [N] angegeben und kann mit einem Riemenspannungsmessgerät überprüft werden.

Sollten Sie Hilfe bei der Ermittlung der notwendigen Riemenspannung benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

	Keilrippenriemen	Breitkeilriemen	Weitwinkelkeilriemen und Weitwinkelkraftbänder
			
Vorteile	· dynamische Kraftübertragung · vibrations- und geräuscharm · verträgt Stoßbelastungen und kurzzeitige Überlast · hohe Riemengeschwindigkeiten · kleine Umlenkdurch-messer möglich	· hohe Leistungsübertragung · hohe Quersteifigkeit · hohe Laufruhe auch bei hohen Riemengeschwindigkeiten	· für extrem kleine Riemenscheiben-Durchmesser · Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse · äußerst chemikalien-, öl- und hitzebeständig
Typische Anwendungen	· Offset-Maschinen · Waschmaschinen · Fräsmaschinen · Bohrmaschinen	· geeignet für Antriebe mit stufenloser Drehzahlregelung · Sonderantriebe	· Werkzeugmaschinen · Kleinantriebe · Spindelantriebe · Fräsmaschinen · Drehmaschinen

Aufbau und Einsatzmöglichkeiten von klassischen Keilriemen, Schmalkeilriemen und Hochleistungskeilriemen

Keilriemen gliedern sich nach ihrem Aufbau und ihrer Querschnittsform in drei Hauptausführungen:
- klassischer Keilriemen
- Schmalkeilriemen
- Hochleistungskeilriemen

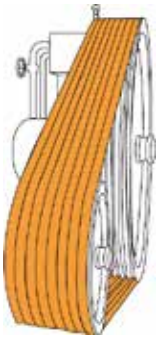
Die untenstehende Abbildung veranschaulicht den großen Unterschied zwischen den Riemenqualitäten. Während bei klassischen Keilriemen eine große Anzahl an Riemen im Satz laufen müssen, um die gewünschte Leistung zu übertragen, reicht bei Hochleistungskeilriemen rund die Hälfte an Riemen. Damit lassen sich nicht nur Kosten sparen, sondern auch Platz. Bei einem Tausch von klassischen Keilriemen auf Schmalkeilriemen erhöht sich in den meisten Fällen außerdem auch die Lebensdauer des Antriebs bei gleichzeitig kleinerem Bauraum.

Leistungsvergleich Keilriemen

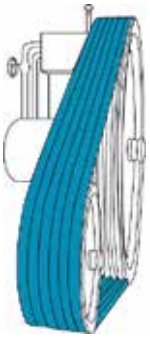
Klassische Keilriemen
12 Stk.
Scheibenbreite 234 mm
Lebensdauer 25.000 Std.



Schmalkeilriemen
8 Stk.
Scheibenbreite 158 mm
Lebensdauer 25.000 Std.



Hochleistungskeilriemen
6 Stk.
Scheibenbreite 120 mm
Lebensdauer 25.000 Std.



Klassische Keilriemen DIN 2215

Klassische Keilriemen der Profile Y/6, Z/10, A/13, B/17, C/22 sind nach DIN 2215 und ISO 4184 genormt.

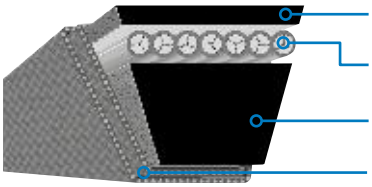
Weitere nicht genormte ISO-Profile 5, 8, 20 und 25 stehen zur Verfügung. Diese Profile sollten aus Gründen der Austauschbarkeit und Rationalisierung aber möglichst vermieden werden.

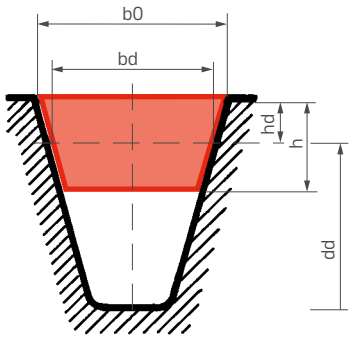
Die ISO-Norm 4184 schreibt für die Längenmessung der Riemen die Richtlänge (Wirklänge) vor. Die bisherige Keilriemenbezeichnung der Innenlänge (Li) wird durch die Richtlänge (Ld) ergänzt. In unserer Lieferübersicht geben wir beide Längen an.

Anwendungsgebiete
allgemeiner Maschinenbau, Ersatzteilbedarf, Antriebe mit geringer Leistung

Vorteile
biegewilliger als Schmalkeilriemen, universell einsetzbar

Aufbau und Abmessungen





Profil	DIN 2215	(5)	6	(8)	10	13	17	(20)	22	(25)	32	40
	ISO 4184	Y	–	Z	A	B	–	C	0	D	E	–
obere Riemenbreite	b0≈	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
Richtbreite	bd≈	4,2	5,3	6,7	8,5	11	14	17	19	21	27	32
Riemenhöhe	h≈	3	4	5	6	8	11	12,5	14	16	20	25
Abstand	hd≈	1,3	1,6	2	2,5	3,3	4,2	4,8	5,7	6,3	8,1	12
empfohlene Mindest-scheibendurchmesser	dw_{min}≈	20	28	40	50	71	112	160	180	250	355	500
Metergewicht (kg/m)		0,018	0,026	0,042	0,064	0,109	0,190	0,266	0,324	0,420	0,690	0,958
Biegewechsel (s^{-1})	fB_{max}≈						80					
Riemengeschwindigkeit (m/s)	v_{max}≈						30					

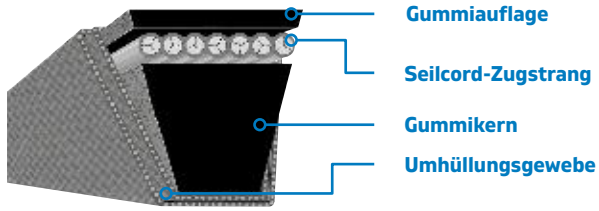
Schmalkeilriemen DIN 7753 Teil 1

Schmalkeilriemen der Profile SPZ, SPA, SPB und SPC sind nach DIN 7753 und ISO 4184 genormt. Schmalkeilriemen werden mit der Richtlänge Ld (oder Wirklänge Lw) bezeichnet.

Anwendungsgebiete
Allgemeiner Maschinenbau, leicht belastete bis hoch belastete Antriebe, Kompressoren, Lüfter, Ventilatoren, Pumpen, Mischer, Pressen

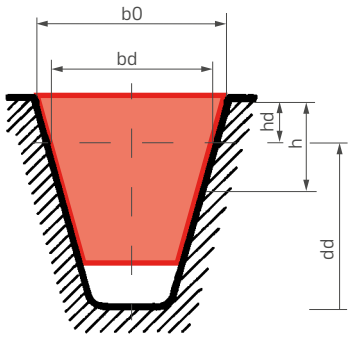
Vorteile
hoher Wirkungsgrad, hohe Leistungsdichte, kompaktere Antriebe möglich, weniger wartungsintensiv

Aufbau und Abmessungen



ummantelt

Profil			SPZ	SPA	SPB	SPC
Nennbreite			10	13	17	22
obere Riemenbreite	b0≈		9,7	12,7	16,3	22
Richtbreite	bd≈		8,5	11	14	19
Riemenhöhe	h≈		8	10	13	18
Abstand	hd≈		2	2,8	3,5	4,8
empfohlene Mindest-scheibendurchmesser	dw_{min}≈	ummantelt	63	90	140	224
		flankenoffen	56	80	112	180
Metergewicht (kg/m)			0,074	0,123	0,195	0,377
Biegewechsel (s^{-1})	fB_{max}≈	ummantelt	100			
		flankenoffen	100			
Riemengeschwindigkeit (m/s)	v_{max}≈		55*			



*v>42 m/s → Wenden Sie sich an Ihre Kundenberaterinnen und Kundenberater.

Hochleistungskeilriemen DIN 7553 Teil 1

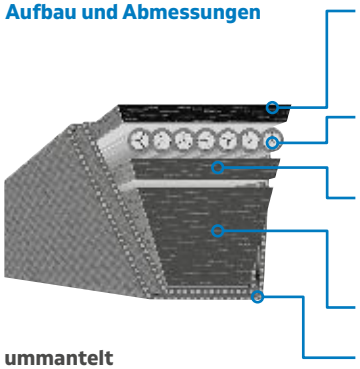
Hochleistungskeilriemen entsprechen geometrisch weitestgehend den Schmalkeilriemen und können ummantelt oder als flankenoffener/formverzahnter Riemen ausgeführt werden. Die Unterschiede zu Standardkeilriemen liegen in der Materialmischung und in der Zugträgerausführung.

Hochleistungs(schmal)keilriemen der Profile SPZ(XPZ), SPA(XPA), SPC(XPB) und SPC(XPC) sind nach DIN 7553 Teil 1 und ISO 4184 genormt. Hochleistungs(schmal)keilriemen werden mit der Richtlänge Ld (oder Wirklänge Lw) bezeichnet.

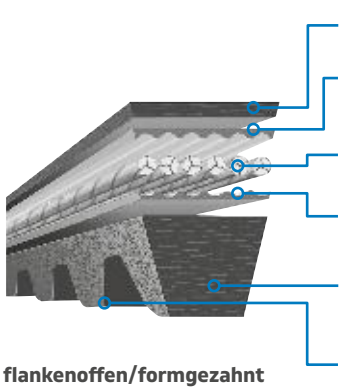
Anwendungsgebiete
Allgemeiner Maschinenbau, speziell für hoch belastete Antriebe wie Kompressoren, Pumpen, Pressen, Brecher

Vorteile
wartungsfrei; satzkonstant; beständig gegen Hitze, Ozon und UV-Strahlen; geeignet für Rückenspannrollen, enge Biegeradien, geeignet für hohe Schockbelastungen möglich, weniger wartungsintensiv

Aufbau und Abmessungen

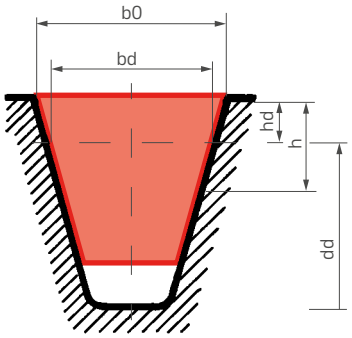


ummantelt



flankenoffen/formgezahnt

Profil			SPZ	SPA	SPB	SPC
Nennbreite			10	13	17	22
obere Riemenbreite	b0≈		9,7	12,7	16,3	22
Richtbreite	bd≈		8,5	11	14	19
Riemenhöhe	h≈		8	10	13	18
Abstand	hd≈		2	2,8	3,5	4,8
empfohlene Mindest-scheibendurchmesser	dw_{min}≈	ummantelt	63	90	140	224
		flankenoffen	56	80	112	180
Metergewicht (kg/m)			0,074	0,123	0,195	0,377
Biegewechsel (s^{-1})	fB_{max}≈	ummantelt	100			
		flankenoffen	100			
Riemengeschwindigkeit (m/s)	v_{max}≈		55*			



*v>42 m/s → Wenden Sie sich an Ihre Kundenberaterinnen und Kundenberater.

Nützliche Tipps zu Keilriemen

- Bei Antrieben mit mehreren parallelen Keilriemen ist es aufgrund der Riemendehnung wichtig, dass alle Riemen zugleich getauscht werden und dass **satzkonstante Riemen** eingesetzt werden bzw. die Riemen **vor dem Einbau auf ihre Länge vermessen** werden.
- Im Schnitt kann ein Keilriemenantrieb – je nach Umgebungs- und Umwelteinflüssen – für eine **Lebensdauer von rund 20.000 Betriebsstunden** eingesetzt werden. Bei kritischen Anwendungen und Anwendungen unter herausfordernden Bedingungen wie Hitze oder Schmutz sollte der Antrieb regelmäßig auf Schäden oder Verschleiß geprüft werden.
- Keilriemen und Keilriemenscheiben können mit einer Keilriemen- und Rillenlehre **auf Mängel überprüft** werden. Auch ein Riemenspannungsmessgerät kann zuverlässig Auskunft über den Zustand eines Riemens geben.
- **Keilriemenberechnung** – Für die Auswahl des richtigen Keilriemens ist meist eine Berechnung des gesamten Antriebs notwendig. Dabei gilt es zu überprüfen, ob das gewählte Keilriemenprofil und die Anzahl der Riemen die gewünschte Leistung sicher übertragen können. Dabei fließen auch die Umgebungsbedingungen und die geometrischen Verhältnisse der Riemenscheiben ein. Bei der Auslegung der Riemen unterstützen wir Sie gerne.



Produktübersicht Keilriemen von Optibelt

	Einzelriemen				
Bezeichnung	VB	SK	RED POWER 3	BLUE POWER 2	SUPER XE-POWER PRO
Riementype	klassischer Keilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen
Material	Chloropren-Mischung	SBR/NR Mischung	Chloropren-Mischung	EPDM-Mischung	EPDM-Mischung
Zugträger	Polyester	Polyester	Polyester	High-Flex-Aramid	Polyester
Temperatur-beständigkeit	–30 °C bis +90 °C	–40 °C bis +70 °C	–30 °C bis +100 °C	–30 °C bis +120 °C	–40 °C bis +120 °C
Größe	5 bis E/40	SPZ bis SPC und 3V bis 8V	SPZ bis SPC und 3V bis 8V	SPB, SPC, 8V	XPZ bis XPC und 3VX, 5VX
Satzkonstant	●	●	●		●
Antistatisch	●	●	●	●	●
Vorteile / Ausführungen / Beständigkeiten	· biegewilliger als Schmalkeilriemen · universell einsetzbar	· höhere Kraftübertragung als klassische Keilriemen	· bis zu 50 % mehr Leistung als herkömmliche Schmalkeilriemen · für Rückenspannrollen geeignet · wartungsfrei	· bis zu 100 % mehr Leistung als herkömmliche Schmalkeilriemen · für Rückenspannrollen geeignet · geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen · unempfindlich gegen Leistungsschocks	· flankenoffen und formverzahnt für enge Biegeradien · für Rückenspannrollen geeignet · hohe Laufruhe, auch bei sehr hohen Drehmomenten
Einsatzbereich	· Maschinenbau · Landmaschinen · Sonderantriebe	· Maschinenbau · Landmaschinen · angetriebene Arbeitsmaschinen	· Pressen · Pumpen · Kompressoren · Lüftungstechnik · hochbelastete Antriebe	· große, sehr schwer belastete Antriebe · Landmaschinen · Sondermaschinenbau · Schwermaschinenbau	· Holzindustrie · Sondermaschinenbau · hoch belastete Antriebe · angetriebene Arbeitsmaschinen
Leistungsklasse	●	●●	●●●	●●●●	●●●●

Kraftbänder				Doppelkeilriemen	Kraftbänder
Kraftband VB	Kraftband SK	Kraftband RED POWER	Kraftband BLUE POWER 2	DK	Rippenband RB
klassischer Keilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	klassischer Keilriemen (Doppelkeilriemen)	Rippenriemen
SBR/NR-Mischung	SBR/NR-Mischung	Chloropren-Mischung	EPDM-Mischung	Gummimischung	Polychloropren-Mischung
Polyester	Polyester	Polyester	High-Flex-Aramid	Polyester oder Aramid	Polyester
–40 °C bis +70 °C	–40 °C bis +70 °C	–30 °C bis +100 °C	–30 °C bis +120 °C	–35 °C bis +85 °C	–30 °C bis +90 °C
A bis D	SPZ bis SPC und 3V bis 8V	SPB, SPC und 3V bis 8V	SPC, 5V, 8V	AA bis CC und 22x22	PH bis PM
		●			
●	●	●	●	●	
• hohe Betriebssicherheit • Ein-Band-Charakteristik • hervorragende Biegewilligkeit • gleichmäßige Leistungsübertragung • günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen • lange Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten	• hohe Betriebssicherheit • hohe Impuls- oder Stoßbelastungen • Ein-Band-Charakteristik • hervorragende Biegewilligkeit • gleichmäßige Leistungsübertragung • günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen • lange Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten	• für Rückenspannrollen geeignet • höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen • größerer Wirkungsgrad (min. 97 %) • optimales Spannungsverhalten • lange Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten • wartungsfrei	• für Rückenspannrollen geeignet • höhere Leistungsfähigkeit (bis zu 100 %) als ummantelte Standardriemen • unempfindlich gegen Leistungsschocks • geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen	• Rückenrollen tauglich • für Antriebe mit Drehrichtungsänderung • mir Norm-Rillenscheiben (ISO 4183, DIN 2211/2217, ASAE) verwendbar • hervorragende Biegewilligkeit • hohe Quersteifigkeit • optimale Laufeigenschaften • öl- und hitzebeständig • staubgeschützt • langlebig	• für Rückenspannrollen geeignet • verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung • geringe Höhe des Antriebselements • extrem ruhiger Lauf • Rippen für höhere Flexibilität, reduzierte Wärmeentwicklung • lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität • hervorragende dynamische Leistungsübertragung • öl- und hitzebeständig • ermöglicht kompakte Antriebe • als elastisches Rippenband verfügbar für Antriebe mit fixem Achsabstand
• hohe Impuls- oder Stoßbelastungen • Kupplungsantriebe und vertikale Achsen • große Achsabstände • Fördertechnik	• Kupplungsantriebe und vertikale Achsen • große Achsabstände • Fördertechnik	• Kupplungsantriebe und vertikale Achsen • große Achsabstände • Fördertechnik	• große, sehr schwer belastbare Antriebe • Maschinenbau • Landmaschinen • Sondermaschinenbau • Schwermaschinenbau	• Maschinenbau • Landmaschinen • Erntemaschinen • Serpentinenantriebe • industrielle Standardantriebe • wechselnde Drehrichtung	• Kleinkompressoren • Betonmischanlagen • Kleinwerkzeug • weiße Industrie
●	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ●

● **Economy** ● ● **Standard** ● ● ● **Leistung** ● ● ● ● **Hochleistung**

Produktübersicht Keilriemen von Gates

	Einzelriemen			
Bezeichnung	DELTA CLASSIC™	DELTA NARROW™	HI-POWER®	Super HC®
Riementype	klassischer Keilriemen	Schmalkeilriemen	klassischer Keilriemen	Schmalkeilriemen
Material	Gummi-Mischung	Gummi-Mischung	Gummi-Mischung	Gummi-Mischung
Zugträger	Polyester	Polyester	Flex-bonded	Flex-bonded
Temperatur-beständigkeit	–30 °C bis +70 °C	–30 °C bis +70 °C	–30 °C bis +60 °C	–30 °C bis +60 °C
Größe	Z/10 bis D/32	SPZ bis SPB	Z/10 bis C/22	SPZ/3V bis SPC/8V
Satzkonstant	●	●	●	●
Antistatisch	●	●	●	●
Vorteile / Ausführungen / Beständigkeiten	· ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis · geringe Wartungskosten · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt	· ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis · geringe Wartungskosten · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt	· laufruhig · geringer Scheibenverschleiß · geringe Wartungskosten · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt · extrem robust, langlebig	· präzisionsgeschliffene Riemenflanken für optimalen Sitz in Riemenscheiben · hohe Leistungsfähigkeit · großer Wirkungsgrad · hohe Wirtschaftlichkeit · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt · extrem robust, langlebig · geräuscharm
Einsatzbereich	· industrielle Standardantriebe · Pumpen · Aggregate · Generatoren · Kompressoren · Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen	· Maschinenbau · Landmaschinen · angetriebene Arbeitsmaschinen	· Maschinenbau · Landmaschinen · angetriebene Arbeitsmaschinen	· begrenzte Platzverhältnisse · hohe Übertragungs-verhältnisse · Fertigungstechnik · Maschinenbau · Sondermaschinenbau · angetriebene Arbeitsmaschinen
Leistungsklasse	●	●	● ●	● ●

Einzelriemen			
Super HC® MN	QUAD-POWER® 4	PREDATOR®	Polyflex®
Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	Schmalkeilriemen	Weitwinkelkeilriemen
Ethylen-Mischung	EPDM-Mischung	Gummi-Mischung	Polyurethan
Flex-bonded	Polyester	Aramid	Polyester
–30 °C bis +60 °C	–50 °C bis +130 °C	–30 °C bis +60 °C	–54 °C bis +85 °C
SPZ bis SPC	XPZ/3VX bis XPC	SPB/5VP bis 8VP	3M bis 11M
●	●		
●	●	●	
· flankenoffen, formgezahnt · für Rückenspannrollen geeignet · bessere Leistungsfähigkeit · größerer Wirkungsgrad · hohe Wirtschaftlichkeit · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt · extrem robust, langlebig · geräuscharm	· flankenoffen, formgezahnt · bessere Leistungsfähigkeit · größerer Wirkungsgrad · kein Nachspannen notwendig · hohe Wirtschaftlichkeit · öl- und hitzebeständig · extrem robust, langlebig	· extrem robust · bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen · kein Nachspannen notwendig · weniger Wartung und Ausfallzeiten · hohe Wirtschaftlichkeit · beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten · öl- und hitzebeständig	· für extrem kleine Riemenscheiben · Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse · Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur · hohe Leistungsfähigkeit · gute Quersteifigkeit · hohe Wirtschaftlichkeit · äußerst chemikalien-, öl- und hitzebeständig · ruhiger Lauf, wenig Vibrationen · langlebig
· begrenzte Platzverhältnisse · hohe Übertragungsverhältnisse · Fertigungstechnik · Maschinenbau · Sondermaschinenbau · angetriebene Arbeitsmaschinen	· hohe Impuls- oder Stoßbelastungen · Maschinenbau · Sondermaschinenbau · Werkzeugmaschinen · angetriebene Arbeitsmaschinen	· hoch belastete Antriebe · sehr hohe Belastungen · Bergbau · Landwirtschaft · Maschinenbau · Sondermaschinenbau	· hohe Drehzahlen · kleine Scheibendurchmesser · Maschinenbau · Werkzeugmaschinen · Kleinantriebe · Spindelantriebe · Fräsmaschinen · Drehmaschinen · Gebläse- und Ventilatorenantriebe · Holzbearbeitungsmaschinen · Metallbearbeitungsmaschinen
●●	●●●	●●●●	●●

● **Economy** ●● **Standard** ●●● **Leistung** ●●●● **Hochleistung**

Produktübersicht Keilriemen von Gates

	Kraftbänder			Doppelkeilriemen	Rippenband
Bezeichnung	QUAD-POWER® 4	PREDATOR®	Polyflex® JB™	HI-POWER® DUBL-V	MICRO-V®
Riementype	Schmalkeilriemen-Kraftband	Schmalkeilriemen-Kraftband	Weitwinkelkeil-riemen-Kraftband	klassisches Doppelkeilriemen-Kraftband	Rippenriemen
Material	EPDM-Mischung	Gummi-Mischung	Polyurethan	Gummi-Mischung	Gummi-Mischung
Zugträger	Polyester	Aramid	Polyester	Flex-bonded	Polyester
Temperatur-beständigkeit	–50 °C bis +130 °C	–30 °C bis +60 °C	–54 °C bis +85 °C	–30 °C bis +60 °C	–30 °C bis +60 °C
Größe	XPZ bis XPB	SPBP bis 8VP/25VP	3M bis 11M	AA bis DD	PJ bis PM
Satzkonstant	●			●	
Antistatisch	●	●		●	●
Vorteile / Ausführungen / Beständigkeiten	· flankenoffen, formgezahnt · hohe Leistungsfähigkeit · großer Wirkungsgrad · optimales Spannungsverhalten · kein Nachspannen notwendig · kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten · hohe Wirtschaftlichkeit · hitzebeständig · extrem robust, langlebig · geräuscharm	· hohe Vibrationsfestigkeit · gleichmäßiger Verschleiß und Biegespannung · optimaler Scheibenkontakt · erhöhte Lebensdauer · extrem robust · bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen · kein Nachspannen notwendig · weniger Wartung und Ausfallzeiten · hohe Wirtschaftlichkeit · beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten · öl- und hitzebeständig	· für extrem kleine Riemenscheiben · Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse · Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur · sehr gute Leistungsfähigkeit · gute Quersteifigkeit · hohe Wirtschaftlichkeit · äußerst chemikalien-, öl- und hitzebeständig · ruhiger Lauf, wenig Vibrationen · langlebig	· für Antriebe mit Drehrichtungsänderung · geringer Scheibenverschleiß · geringe Wartungskosten · hervorragende Biegewilligkeit · hohe Quersteifigkeit · optimale Laufeigenschaften · öl- und hitzebeständig · staubgeschützt · extrem robust, langlebig	· extrem ruhiger und kühler Lauf · abgeflachte Rippen für höhere Flexibilität, reduzierte Wärmeentwicklung und Rippenrisse · lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität · sehr hohe Leistungsübertragung pro Rippe · verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen · schmutzunempfindlich · wasser-, öl- und hitzebeständig · ermöglicht kompakte Antriebe
Einsatzbereich	· hohe Impuls- oder Stoßbelastungen · hoch belastete Antriebe · sehr hohe Belastungen · Sondermaschinenbau · hohe Beanspruchungen · angetriebene Arbeitsmaschinen	· hoch belastete Antriebe · sehr hohe Belastungen · Sondermaschinenbau · hohe Beanspruchungen	· hohe Drehzahlen · kleine Scheibendurchmesser · Werkzeugmaschinen · Kleinantriebe · Spindelantriebe · Fräsmaschinen · Drehmaschinen · Gebläse- und Ventilatorenantriebe · Holzbearbeitungsmaschinen · Metallbearbeitungsmaschinen	· Maschinenbau · Landmaschinen · Erntemaschinen · Serpentinenantriebe · industrielle Standardantriebe	· Generatoren · Kompressoren · Medizintechnik · Textilmaschinen · Industriestaubsauger · Werkzeugmaschinen · Präzisionsschleifmaschinen · industrielle Waschmaschinen · industrielle Standardantriebe · angetriebene Arbeitsmaschinen
Leistungsklasse	● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	● ●

● **Economy** ● ● **Standard** ● ● ● **Leistung** ● ● ● ● **Hochleistung**

Wie Sie den vorzeitigen Ausfall und Verschleiß von Riemen frühzeitig erkennen

Keilriemen sind zuverlässig und sehr langlebig. Doch jeder Keilriemen kommt irgendwann an das Ende seiner Lebenszeit. Beachten Sie folgende Hinweise zur Zustandsüberprüfung von Keilriementrieben.



Lebensdauer berechnen

Die Lebensdauer von Keilriemen hängt von der ursprünglichen Auslegung sowie den Umgebungsbedingungen ab. Ein durchschnittlicher Keilriemen erreicht bei Industrieanwendungen eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden.



Zustand prüfen

Es empfiehlt sich, den Antrieb regelmäßig auf Schäden oder Verschleiß zu prüfen. Die Häufigkeit der Überprüfung richtet sich dabei nach den Einsatzbedingungen. Kritische Anwendungen oder Anwendungen, die unter schwierigen Bedingungen (Hitze, Verschmutzung, etc.) laufen, sind entsprechend häufiger zu überprüfen.



Verschleiß vermeiden

Überprüfung von Riemen und Scheiben auf optische Beschädigungen und Verschleiß. Der Verschleißzustand des Riemens kann mit einer Keilriemen- und Rillenlehre überprüft werden. Bei zunehmendem Verschleiß weitet sich die Lücke der Riemenscheibe auf und der Riemen beginnt zu rutschen – der Verschleiß steigt rasant an.



Riemenspannung messen

Die Messung der Riemenvorspannung mit einem Riemenspannungsmessgerät kann Aufschluss über den Zustand des Riemens geben. Ein Erreichen der maximalen Lebensdauer des Keilriemens kündigt sich oft durch den Abfall der Vorspannkraft an. Regelmäßige Messungen und eine entsprechende Dokumentation helfen bei der Beurteilung des Riemenzustands.

Ein Scheibentausch ist nicht zwingend mit jedem Riementausch notwendig. Wenn das Verschleißbild und der allgemeine Zustand das zulassen, kann die Scheibe weiter verwendet werden. Spätestens beim dritten Riementausch empfiehlt es sich auch aus Sicherheitsgründen, die Scheibe mit zu tauschen.

Bei einem Riemenantrieb, der aus mehreren parallel laufenden Riemen besteht, ist immer der ganze Riemensatz zu wechseln.

Auf Grund der Dehnung der Riemen im Betrieb lassen sich neue Riemen nicht gemeinsam mit gelaufenen Keilriemen betreiben. Die Riemen würden sich nicht mehr gleichmäßig spannen lassen.

Achten Sie beim Einbau des neuen Riemensatzes, dass diese Riemen entweder satzkonstant sind oder vermessen sind. Die Längen innerhalb der Toleranz sollten nicht allzu weit auseinander liegen.



Umrechnungswerte für Längen von Keilriemen und Kraftbändern

Profil	Querschnitt b × h ≈ [mm]	Untere Riemenbreite bu [mm]	Richtbreite bd [mm]	Nennlänge	Außenlänge La [mm]	Richtlänge Ld (entspricht Wirklänge Lw) [mm]	Innenlänge Li [mm]	Empfohlener Mindest-Wirkdurch-messer dw [mm]	Meter-gewicht [≈ kg/m]
Schmalkeilriemen DIN 7753 Teil 1									
SPZ	9,7 × 8	4,2	8,5	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Ld + 13 La ≈ Li + 51	–	Li ≈ Ld – 38 Li ≈ La – 51	63	0,074
SPA	12,7 × 10	5,8	11		La ≈ Ld + 18 La ≈ Li + 63	–	Li ≈ Ld – 45 Li ≈ La – 63	90	0,123
SPB	16,3 × 13	7,3	14		La ≈ Ld + 22 La ≈ Li + 82	–	Li ≈ Ld – 60 Li ≈ La – 82	140	0,195
SPC	22 × 18	9,6	19		La ≈ Ld + 30 La ≈ Li + 113	–	Li ≈ Ld – 83 Li ≈ La – 113	224	0,377
Schmalkeilriemen USA-Standard RMA/MPTA									
3V / 9N	9 × 8	4,2	–	Außenlänge La	–	Ld ≈ La – 4*	Li ≈ La – 42	63	0,074
5 V / 15 N	15 × 13	7,3	–		–	Ld ≈ La – 11*	Li ≈ La – 71	140	0,195
8 V / 25 N	25 × 23	9,6	–		–	–	Li ≈ La – 120	335	0,575
Schmalkeilriemen – flankenoffen formgezahnt – DIN 7753 Teil 1									
XPZ	9,7 × 8	4,2	8,5	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Ld + 13 La ≈ Li + 51	–	Li ≈ Ld – 38 Li ≈ La – 51	56	0,065
XPA	12,7 × 10	5,8	11		La ≈ Ld + 18 La ≈ Li + 63	–	Li ≈ Ld – 45 Li ≈ La – 63	71	0,111
XPB	16,3 × 13	7,3	14		La ≈ Ld + 22 La ≈ Li + 82	–	Li ≈ Ld – 60 Li ≈ La – 82	112	0,183
XPC	22 × 18	9,6	19		La ≈ Ld + 30 La ≈ Li + 113	–	Li ≈ Ld – 83 Li ≈ La – 113	180	0,340
Schmalkeilriemen – flankenoffen formgezahnt – USA-Standard RMA/MPTA									
3VX / 9NX	9 × 8	4,2	–	Außenlänge La	–	Ld ≈ La – 4*	Li ≈ La – 42	56	0,065
5VX / 15NX	15 × 13	7,3	–		–	Ld ≈ La – 11*	Li≈ La – 71	112	0,183
ZX/X10	10 × 6	5,9	8,5	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Li + 38 La ≈ Ld + 16	–	Li ≈ Ld – 22 Li ≈ La – 38	40	0,062
AX/X13	13 × 8	7,5	11		La ≈ Li + 50 La ≈ Ld + 20	–	Li ≈ Ld – 30 Li ≈ La – 50	63	0,099
BX/X17	17 × 11	9,4	14		La ≈ Li + 69 La ≈ Ld + 29	–	Li ≈ Ld – 40 Li ≈ La – 69	90	0,165
CX/X22	22 × 14	12,3	19		La ≈ Li + 88 La ≈ Ld + 30	–	Li ≈ Ld – 58 Li ≈ La – 88	140	0,276
Klassische Keilriemen DIN 2215									
5	5 × 3	2,8	4,2	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Li + 19 La ≈ Ld + 8	Ld ≈ Li + 11 Ld ≈ La – 8	–	20	0,018
Y/6	6 × 4	3,3	5,3		La ≈ Li + 25 La ≈ Ld + 10	Ld ≈ Li + 15 Ld ≈ La – 10	–	28	0,026
8	8 × 5	4,5	6,7		La ≈ Li + 31 La ≈ Ld + 12	Ld ≈ Li + 19 Ld ≈ La – 12	–	40	0,042
Z/10	10 × 6	5,9	8,5		La ≈ Li + 38 La ≈ Ld + 16	Ld ≈ Li + 22 Ld ≈ La – 16	–	50	0,064
A/13	13 × 8	7,5	11		La ≈ Li + 50 La ≈ Ld + 20	Ld ≈ Li + 30 Ld ≈ La – 20	–	71	0,109
B/17	17 × 11	9,4	14		La ≈ Li + 69 La ≈ Ld + 29	Ld ≈ Li + 40 Ld ≈ La – 29	–	112	0,196
20	20 × 12,5	11,4	17		La ≈ Li + 79 La ≈ Ld + 31	Ld ≈ Li + 48 Ld ≈ La – 31	–	160	0,266
C/22	22 × 14	12,3	19		La ≈ Li + 88 La ≈ Ld + 30	Ld ≈ Li + 58 Ld ≈ La – 50	–	180	0,324
25	25 × 16	14	21		La ≈ Li + 100 La ≈ Ld + 39	Ld ≈ Li + 61 Ld ≈ La – 39	–	250	0,420
D/32	32 × 20	18,2	27		La ≈ Li + 126 La ≈ Ld + 51	Ld ≈ Li + 75 Ld ≈ La – 51	–	355	0,668
E/40	40 × 25	22,8	32		La ≈ Li + 157 La ≈ Ld + 77	Ld ≈ Li + 80 Ld ≈ La – 77	–	500	0,958

* Der Umrechnungswert Ld auf La wird angewendet, wenn ein Profil nach DIN 7753 Teil 1 durch ein entsprechendes Profil nach RMA/MPTA ausgetauscht werden soll.

Kraftbänder mit Hochleistungs-Schmalkeilriemen ISO 5290 / USA-Standard RMA/MPTA								
Profil	**Höhe h ≈ [mm]**	**Untere Riemenbreite bu ≈ des Einzelriemens [mm]**	**Nennlänge**	**Außenlänge La [mm]**	**Richtlänge Ld (entspricht Wirklänge Lw) [mm]**	**Innenlänge Li [mm]**	**Empfohlener Mindest-Wirkdurch-messer dw [mm]**	**Meter-gewicht [≈ kg/m]**
3V / 9 N	9,9	4,2	Außenlänge La	–	–	Li ≈ La – 42	67	0,122
5V / 15 N	15,1	7,3		–	–	Li ≈ La – 71	180	0,252
8V / 25 N	25,5	9,6		–	–	Li ≈ La – 120	315	0,693
Kraftbänder mit Hochleistungs-Schmalkeilriemen								
SPZ	10,5	5,4	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Ld + 13	–	–	80	0,120
SPA	12,5	7		La ≈ Ld + 18	–	–	125	0,166
SPB	15,6	8,8		La ≈ Ld + 22	–	–	160	0,261
SPC	22,6	9,3		La ≈ Ld + 13	–	–	250	0,555
Kraftbänder mit klassischen Keilriemen								
A	9,9	7,5	Richtlänge Ld (= Wirklänge Lw)	La ≈ Li + 36	Ld ≈ Li + 30	–	80	0,163
B	13	9,4		La ≈ Li + 62	Ld ≈ Li + 40	–	125	0,166
C	16,2	12,3		La ≈ Li + 75	Ld ≈ Li + 58	–	200	0,447
D	22,4	18,2		La ≈ Li + 111	Ld ≈ Li + 75	–	355	0,798
Kraftbänder USA-Standard ASAE S211. ...								
HA	9,9	7,5	Außenlänge La	–	–	Ld ≈ La – 36	80	0,163
HB	13	9,4		–	–	Ld ≈ La – 62	125	0,266
HC	16,2	12,3		–	–	Ld ≈ La – 75	200	0,447
HD	22,4	18,2		–	–	Ld ≈ La – 111	355	0,798

Doppelkeilriemen DIN 7722 / ISO 5289						
Profil	**Querschnitt**	**Untere Riemenbreite bu ≈**	**Nennlänge**	**Riemenlänge**	**Empfohlener Mindest-Wirkdurch-messer dw (mm)**	**Meter-gewicht (≈ kg/m)**
AA/HAA	13 × 10	–	Bezugslänge	Bezugslänge ≈ Mittellänge – 4	80	0,150
BB/HBB	17 × 13	–		Bezugslänge ≈ Mittellänge – 8	125	0,250
CC/HCC	32 × 25	–		Bezugslänge ≈ Mittellänge + 3	224	0,440
DD/HDD	32 × 25	–		Bezugslänge ≈ Mittellänge	355	0,935



Keilriemen – Längen und Satztoleranzen

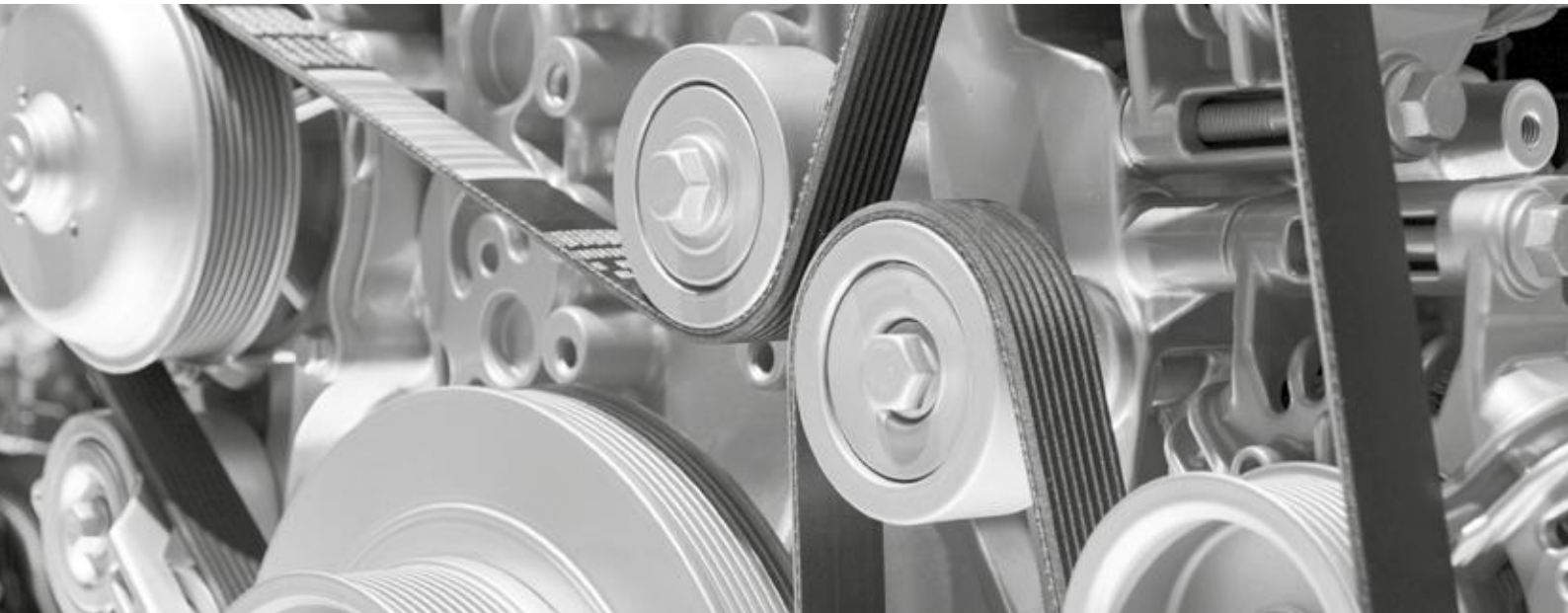
Endlose Schmalkeilriemen und Hochleistungskeilriemen DIN 7753 Teil 1				
Profil	**Richtlänge [mm]**	**Längentoleranz [mm]** Zulässige Abweichung der Richtlänge nach DIN 7753	**Satztoleranz [mm]** Zulässige Längenabweichung zwischen den Richtlängen der einzelnen Keilriemen in mehrrilligen Antrieben	
			ummantelt	**flankenoffen**
SPZ/XPZ SPA/XPA SPB/XPB SPC/XPC	> 630 ≤ 900	± 6 bis 9	2	2
	> 900 ≤ 1250	± 9 bis 12	2	4
	> 1.250 ≤ 2.000	± 12 bis 20	2	6
	> 2.000 ≤ 3.150	± 20 bis 32	4	6
	> 3.150 ≤ 5.000*	± 32 bis 50	6	10*
	> 5.000 ≤ 8.000	± 50 bis 80	10	
	> 8.000 ≤ 10.000	± 80 bis 100	16	
	> 10.000 ≤ 12.500	± 100 bis 125	16	

Endlose klassische Keilriemen DIN 2215				
Profil	**Richtlänge [mm]**	**Längentoleranz [mm]** Zulässige Abweichung der Richtlänge nach DIN 7753	**Satztoleranz [mm]** Zulässige Längenabweichung zwischen den Richtlängen der einzelnen Keilriemen in mehrrilligen Antrieben	
			ummantelt	**flankenoffen**
5 Y/6 8 Z/10; ZX/X10 A/13; AX/X13 B/17; BX/X17 20 C/22; CX/X22 25 D/32 E/40	≤ 250	+ 8/ – 4	2	2
	> 250 ≤ 315	+ 9/ – 4	2	2
	> 315 ≤ 400	+ 10/ – 5	2	2
	> 400 ≤ 500	+ 11/ – 6	2	2
	> 500 ≤ 630	+ 13/ – 6	2	2
	> 630 ≤ 800	+ 15/ – 7	2	2
	> 800 ≤ 900	+ 17/ – 8	2	2
	> 900 ≤ 1.250	+ 19/ – 10	4	4
	> 1.250 ≤ 1.600	+ 23/ – 11	4	4
	> 1.600 ≤ 2.000	+ 27/ – 13	4	4
	> 2.000 ≤ 2.500	+ 31/ – 16	8	8
	> 2.500 ≤ 3.150	+ 37/ – 18	8	8
	> 3.150 ≤ 4.000*	+ 44/ – 22	12	12*
	> 4.000 ≤ 5.000	+ 52/ – 26	12	
	> 5.000 ≤ 6.300	+ 63/ – 32	20	
	> 6.300 ≤ 8.000	+ 77/ – 38	20	
	> 8.000 ≤ 10.000	+ 93/ – 46	32	
	> 10.000 ≤ 12.500	+ 112/ – 56	32	
	> 12.500 ≤ 15.000	+ 140/ – 70	48	
	> 15.000 ≤ 20.000	+ 170/ – 85	48	

* die maximale Fertigungslänge für flankenoffene Keilriemen beträgt max. 3.550 mm

Gates Keilriemen werden nach Gates UNISET Toleranzen gefertigt. Das bedeutet, dass alle Keilriemen für die Satzverwendung eingesetzt werden können. Diese Keilriemen unterschreiten die DIN-Satztoleranz.

Optibelt Keilriemen sind mit S=C plus bzw. M=S gekennzeichnet. Das bedeutet, dass all diese Keilriemen für die Satzverwendung eingesetzt werden können.



Fragebogen Antriebstechnik

Sie benötigen Hilfe beim Auslegen Ihres Riemenantriebs?

Gerne unterstützen wir Sie schon in der Konzeptphase Ihres Antriebs oder beim Um- und Ausbau von bestehenden Anlagen.

Von der Auswahl der grundsätzlichen Riementype über die Definition von Riemenlänge und -breite bis hin zur korrekten Riemenvorspannkraft geben Ihnen unsere Experten hilfreiche Tipps und bieten Ihnen auch vollständige Riemenberechnungen samt Berechnungsprotokollen an.

Kontaktieren Sie uns gerne oder nutzen Sie unser Onlineformular.


1

Antriebstechnik
Fragebogen

Kontaktdaten

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon
Anschrift
Sonstiges
☐ Keilriemen ☐ Rippenriemen ☐ Zahnriemen

Antrieb
Art und Beschreibung:
Name des Antriebs:
Leistung (kW):
oder
Drehmoment (Nm):
Drehzahl (upm):
bei variabler Drehzahl (upm):
Min: Max:
Übersetzungsverhältnis: ☐ ins schnelle
Max. Scheiben-Ø mm
Max. Scheibenbreite: mm
Wellen-Ø:

Abtrieb
Art und Beschreibung:
Max. Leistung (kW):
oder max.
Drehmoment (Nm):
Drehzahl (upm):
bei variabler Drehzahl (upm):
Min: Max:
☐ ins langsame
Max. Scheiben-Ø:

Fragebogen gleich online ausfüllen

EXPERTENTIPP

„Die Effizienz eines Riemenantrieb beginnt schon bei der Auslegung. Eine korrekte Riemenberechnung ist die Grundlage für einen störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer.“

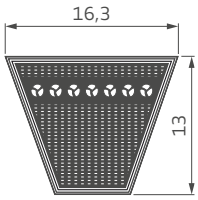
DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente, Haberkorn GmbH



Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt BLUE POWER 2, SPB

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPB nach DIN 7753-1/ISO 4184 und hochfesten, dehnungsarmen High-Flex-Aramid-Zugsträngen sowie farblicher Satzkodierung, besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- kritische Antriebe im Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- ungemessen satzkonstant (farbliche Satzkodierung)
- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- schnelle und einfache Satzkombination durch farbliche Kennzeichnung
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Keilriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- jede Farbe kennzeichnet die jeweilige Klasse der Satzkodierung
- die Klasse repräsentiert einen spezifischen Längenbereich innerhalb der Längentoleranz

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +120 °C
Riemenbreite	16,3 mm
Riemenhöhe	13 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
1.800	L60820
1.900	L60821
2.000	L60822
2.120	L60823
2.240	L60824
2.360	L60825
2.500	L60826
2.650	L60827
2.800	L60828
3.000	L60829
3.150	L60830
3.350	L60831
3.550	L60832
3.750	L60833

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
4.000	L60834
4.250	L60835
4.500	L60836
4.750	L60837
5.000	L60838
5.300	L60839
5.600	L60840
6.000	L60841
6.300	L60842
6.700	L60843
7.100	L60844
7.500	L60845
8.000	L60846

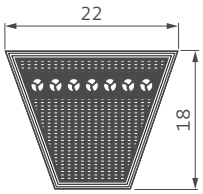
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt BLUE POWER 2, SPC

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPC nach DIN 7753-1/ISO 4184 und hochfesten, dehnungsarmen High-Flex-Aramid-Zugsträngen sowie farblicher Satzkodierung, besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- kritische Antriebe im Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- ungemessen satzkonstant (farbliche Satzkodierung)
- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- schnelle und einfache Satzkombination durch farbliche Kennzeichnung
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Keilriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- jede Farbe kennzeichnet die jeweilige Klasse der Satzkodierung
- die Klasse repräsentiert einen spezifischen Längenbereich innerhalb der Längentoleranz

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +120 °C
Riemenbreite	22 mm
Riemenhöhe	18 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
2.000	L60847
2.120	L60848
2.240	L60849
2.360	L60850
2.500	L60851
2.650	L60852
2.800	L60853
3.000	L60854
3.150	L60855
3.350	L60856
3.550	L60857
3.750	L60858
4.000	L60859
4.250	L60860

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
4.500	L60861
4.750	L60862
5.000	L60863
5.300	L60864
5.600	L60865
6.000	L60866
6.300	L60867
6.700	L60868
7.100	L60869
7.500	L60870
8.000	L60871
8.500	L60872
9.000	L60873

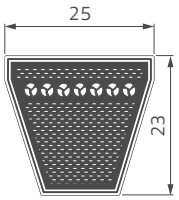
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt BLUE POWER 2, 8V

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil 8V/25N nach USA-Standard RMA/MPTA und hochfesten, dehnungsarmen High-Flex-Aramid-Zugsträngen sowie farblicher Satzkodierung, besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- kritische Antriebe im Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- ungemessen satzkonstant (farbliche Satzkodierung)
- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- schnelle und einfache Satzkombination durch farbliche Kennzeichnung
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Keilriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- jede Farbe kennzeichnet die jeweilige Klasse der Satzkodierung
- die Klasse repräsentiert einen spezifischen Längenbereich innerhalb der Längentoleranz

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 25 mm
- Riemenhöhe 23 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.600	4.064	L60805
1.700	4.318	L60806
1.800	4.572	L60807
1.900	4.826	L60808
2.000	5.080	L60809
2.120	5.385	L60810
2.240	5.690	L60811
2.360	5.994	L60812

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.500	6.350	L60813
2.650	6.731	L60814
2.800	7.112	L60815
3.000	7.620	L60816
3.150	8.001	L60817
3.350	8.509	L60818
3.550	9.017	L60819

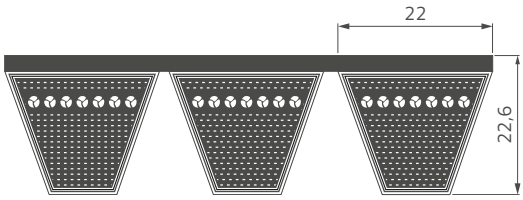
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Kraftband Optibelt BLUE POWER 2, SPC

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten BLUE POWER 2-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind. Besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Schwermaschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Standardriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +120 °C
- Breite pro Rippe 22 mm
- Riemenhöhe 22,6 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

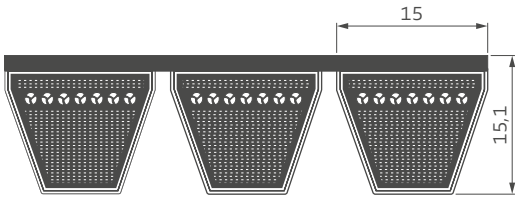
	Anzahl Rippen			
Wirklänge Lw [mm]	2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
3.750	L60918	L60978	L61038	L61098
4.000	L60919	L60979	L61039	L61099
4.250	L60920	L60980	L61040	L61100
4.500	L60921	L60981	L61041	L61101
4.750	L60922	L60982	L61042	L61102
5.000	L60923	L60983	L61043	L61103
5.300	L60924	L60984	L61044	L61104
5.600	L60925	L60985	L61045	L61105
6.000	L60926	L60986	L61046	L61106

	Anzahl Rippen			
Wirklänge Lw [mm]	2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
6.300	L60927	L60987	L61047	L61107
6.700	L60928	L60988	L61048	L61108
7.100	L60929	L60989	L61049	L61109
7.500	L60930	L60990	L61050	L61110
8.000	L60931	L60991	L61051	L61111
8.500	L60932	L60992	L61052	L61112
9.000	L60933	L60993	L61053	L61113
9.500	L60934	L60994	L61054	L61114

Kraftband Optibelt BLUE POWER 2, 5V

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten BLUE POWER 2-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind. Besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Schwermaschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Standardriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +120 °C
Breite pro Rippe	15 mm
Riemenhöhe	15,1 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

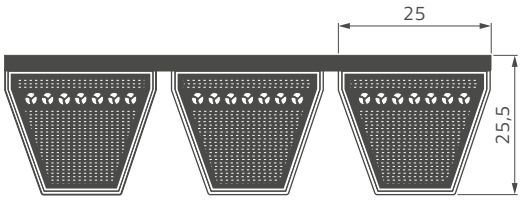
		Anzahl Rippen			
		2	3	4	5
Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.320	3.353	L60874	L60935	L60995	L61055
1.400	3.556	L60875	L60936	L60996	L61056
1.500	3.810	L60876	L60937	L60997	L61057
1.600	4.064	L60877	L60938	L60998	L61058
1.700	4.318	L60878	L60939	L60999	L61059
1.800	4.572	L60879	L60940	L61000	L61060
1.900	4.826	L60880	L60941	L61001	L61061
2.000	5.080	L60881	L60942	L61002	L61062

		Anzahl Rippen			
		2	3	4	5
Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.120	5.385	L60882	L60943	L61003	L61063
2.240	5.690	L60883	L60944	L61004	L61064
2.360	5.994	L60884	L60945	L61005	L61065
2.500	6.350	L60885	L60946	L61006	L61066
2.650	6.731	L60886	L60947	L61007	L61067
2.800	7.112	L60887	L60948	L61008	L61068
3.000	7.620	L60888	L60949	L61009	L61069
3.150	8.001	L60889	L60950	L61010	L61070

Kraftband Optibelt BLUE POWER 2, 8V

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten BLUE POWER 2-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind. Besonders für große, sehr schwer belastete Antriebe bei eingeschränkten Baubreiten.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- Schwermaschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges, spezielles Umhüllungsgewebe, für erhöhte Biegewilligkeit
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 100 %) als herkömmliche Standardriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Verstellwege zum Auflegen und Spannen

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +120 °C
Breite pro Rippe	25 mm
Riemenhöhe	25,5 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit hochwertigen, quer gerichteten, verstärkten Fasern
- Zugträger aus High-Flex-Aramid, wartungs- und dehnungsarm

		Anzahl Rippen			
		2	3	4	5
Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.000	2.540	L60890	L60951	L61011	L61071
1.060	2.692	L60892	L60952	L61012	L61072
1.120	2.845	L60893	L60953	L61013	L61073
1.180	2.997	L60894	L60954	L61014	L61074
1.250	3.175	L60895	L60955	L61015	L61075
1.320	3.353	L60896	L60956	L61016	L61076
1.400	3.556	L60897	L60957	L61017	L61077
1.500	3.810	L60898	L60958	L61018	L61078
1.600	4.064	L60899	L60959	L61019	L61079
1.700	4.318	L60900	L60960	L61020	L61080
1.800	4.572	L60901	L60961	L61021	L61081
1.900	4.826	L60902	L60962	L61022	L61082
2.000	5.080	L60903	L60963	L61023	L61083
2.120	5.385	L60904	L60964	L61024	L61084

		Anzahl Rippen			
		2	3	4	5
Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.240	5.690	L60905	L60965	L61025	L61085
2.360	5.994	L60906	L60966	L61026	L61086
2.500	6.350	L60907	L60967	L61027	L61087
2.650	6.731	L60908	L60968	L61028	L61088
2.800	7.112	L60909	L60969	L61029	L61089
3.000	7.620	L60910	L60970	L61030	L61090
3.150	8.001	L60911	L60971	L61031	L61091
3.350	8.509	L60912	L60972	L61032	L61092
3.550	9.017	L60913	L60973	L61033	L61093
3.750	9.525	L60914	L60974	L61034	L61094
4.000	10.160	L60915	L60975	L61035	L61095
4.250	10.795	L60916	L60976	L61036	L61096
4.500	11.430	L60917	L60977	L61037	L61097

Optibelt RED POWER 3 – perfekt für den Hochleistungseinsatz

Der Optibelt RED POWER 3 eignet sich hervorragend für Hochleistungsantriebe. Sowohl Neuauslegungen als auch die Umrüstung von bestehenden Anlagen profitieren von den Vorteilen des RED POWER 3. Die Leistungsfähigkeit des ummantelten Hochleistungs-schmalkeilriemens liegt bis zu 50 % über jener von Standardkeilriemen.

Überzeugen Sie sich von den Vorteilen des RED POWER 3

1 Problemlöser

Der RED POWER 3 entspricht den Abmessungen nach DIN 7753 und ISO 4184 und kann somit 1:1 andere Schmalkeilriemen ersetzen. Damit lassen sich Leistungssteigerungen umsetzen, ohne in die Konstruktion eingreifen zu müssen.

2 bis zu 50 % mehr Leistung, dadurch kompaktere Antriebe möglich

Die hohe Leistungsdichte des RED POWER 3 erlaubt Antriebe mit einer geringeren Anzahl an Riemen. Dadurch können einerseits besonders platzsparende Konstruktionen ermöglicht werden, gleichzeitig sinkt dadurch die Achs- und Lagerbelastung.

3 Satzkonstanz

Optibelt S=C Plus bedeutet einfache Handhabung bei Riemensätzen. Das moderne Produktionsverfahren des Riemens garantiert engste Längentoleranzen, so dass RED POWER 3 Riemen unvermessen satzkonstant sind. Damit entfällt das zeitintensive Vermessen der Riemenlängen.

4 wartungsfrei

Durch den besonders längsstabilen Polyester-Zugstrang entfällt das bei Keilriemen übliche Nachspannen vor allem in den ersten Betriebsstunden. Das spart zusätzliche Kosten und Arbeitsaufwand.

5 stark bei Kälte und Hitze

Der RED POWER 3 performt in einem breiten Temperaturfenster von –30 °C bis +100 °C. Damit lassen sich Antriebe in unterschiedlichsten Industriebereichen realisieren.

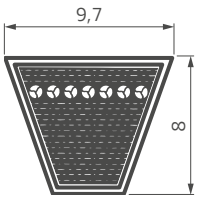
MEHR WIRKUNG – MEHR KRAFT
bis zu 97 % Wirkungsgrad



Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt RED POWER 3, SPZ

Wartungsfreier, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPZ nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hohe Leistungsübertragung bei schmaler Bauart.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Pressen
- Pumpen
- Kompressoren
- Lüftungstechnik
- hoch belastete Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C
- Riemenbreite 9,7 mm
- Riemenhöhe 8 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

Vorteile/Ausführungen

- kostengünstig
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich

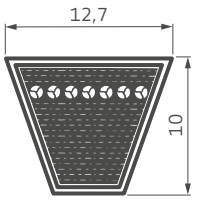
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.202	1.164	1.215	**467991**
1.212	1.174	1.225	**101841**
1.237	1.199	1.250	**189257**
1.250	1.212	1.263	**471342**
1.262	1.224	1.275	**376460**
1.287	1.249	1.300	**471343**
1.312	1.274	1.325	**205760**
1.320	1.282	1.333	**471344**
1.337	1.299	1.350	**471345**
1.362	1.324	1.375	**156871**
1.387	1.349	1.400	**471346**
1.400	1.362	1.413	**471347**
1.412	1.374	1.425	**471348**
1.437	1.399	1.450	**471349**
1.462	1.424	1.475	**471350**
1.487	1.449	1.500	**471351**
1.500	1.462	1.513	**471352**
1.512	1.474	1.525	**471353**
1.537	1.499	1.550	**471354**
1.562	1.524	1.575	**471355**
1.587	1.549	1.600	**132859**
1.600	1.562	1.613	**471356**
1.612	1.574	1.625	**471357**
1.637	1.599	1.650	**338346**
1.662	1.624	1.675	**150330**
1.687	1.649	1.700	**471358**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.700	1.662	1.713	**471359**
1.737	1.699	1.750	**471360**
1.762	1.724	1.775	**471361**
1.787	1.749	1.800	**471362**
1.800	1.762	1.813	**471363**
1.837	1.799	1.850	**201677**
1.862	1.824	1.875	**471364**
1.887	1.849	1.900	**471365**
1.900	1.862	1.913	**471366**
1.937	1.899	1.950	**471367**
1.987	1.949	2.000	**471368**
2.000	1.962	2.013	**471369**
2.037	1.999	2.050	**423677**
2.120	2.082	2.133	**471370**
2.137	2.099	2.150	**471371**
2.187	2.253	2.200	**471372**
2.240	2.242	2.253	**471373**
2.287	2.249	2.300	**471374**
2.360	2.322	2.373	**126165**
2.500	2.462	2.513	**471375**
2.650	2.612	2.663	**471376**
2.800	2.762	2.813	**471377**
3.000	2.962	3.013	**471378**
3.150	3.112	3.163	**471379**
3.350	3.312	3.363	**471380**
3.550	3.512	3.563	**292959**

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt RED POWER 3, SPA

Wartungsfreier, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPA nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hohe Leistungsübertragung bei schmaler Bauart.





Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Riemenbreite	12,7 mm
Riemenhöhe	10 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

Vorteile/Ausführungen

- kostengünstig
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- öl- und hitzebeständig, staubgeschützt, umweltfreundlich

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Pressen
- Pumpen
- Kompressoren
- Lüftungstechnik
- hoch belastete Antriebe

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.207	1.162	1.225	471275
1.232	1.187	1.250	471276
1.250	1.205	1.268	132292
1.257	1.212	1.275	189259
1.282	1.237	1.300	471277
1.307	1.262	1.325	471278
1.320	1.275	1.338	471279
1.332	1.287	1.350	471280
1.357	1.312	1.375	150108
1.382	1.337	1.400	197602
1.400	1.355	1.418	471281
1.407	1.362	1.425	471282
1.432	1.387	1.450	266635
1.457	1.412	1.475	471283
1.482	1.437	1.500	471284
1.500	1.455	1.518	288450
1.507	1.462	1.525	471285
1.532	1.487	1.550	471286
1.557	1.512	1.575	116447
1.582	1.537	1.600	145749
1.600	1.555	1.618	402583
1.607	1.562	1.625	471287
1.632	1.587	1.650	127984
1.657	1.612	1.675	123439
1.682	1.637	1.700	297396
1.700	1.655	1.718	113773
1.707	1.662	1.725	228533
1.732	1.687	1.750	106973
1.757	1.712	1.775	471288
1.782	1.737	1.800	377488
1.800	1.755	1.818	106978
1.807	1.762	1.825	471289
1.832	1.787	1.850	134718
1.857	1.812	1.875	471290
1.882	1.837	1.900	471291
1.900	1.855	1.918	148611

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.907	1.862	1.925	471292
1.932	1.887	1.950	131263
1.957	1.912	1.975	147299
1.982	1.937	2.000	131615
2.000	1.955	2.018	121664
2.032	1.987	2.050	471293
2.057	2.012	2.075	121663
2.082	2.037	2.100	158060
2.120	2.075	2.138	121662
2.132	2.087	2.150	471294
2.182	2.137	2.200	198366
2.207	2.162	2.225	294407
2.232	2.187	2.250	147771
2.240	2.195	2.258	272596
2.282	2.237	2.300	471295
2.300	2.255	2.318	151205
2.307	2.262	2.325	471296
2.332	2.287	2.350	471297
2.360	2.315	2.378	127278
2.382	2.337	2.400	156878
2.432	2.387	2.450	158062
2.482	2.437	2.500	156613
2.500	2.455	2.518	209470
2.532	2.487	2.550	471298
2.582	2.537	2.600	147774
2.607	2.562	2.625	471299
2.632	2.587	2.650	158063
2.650	2.605	2.668	437205
2.682	2.637	2.700	471300
2.732	2.687	2.750	471301
2.782	2.737	2.800	471302
2.800	2.755	2.818	471303
2.832	2.787	2.850	124536
2.847	2.802	2.865	471304
2.882	2.837	2.900	124542
2.932	2.887	2.950	471305

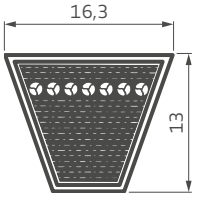
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.982	2.937	3.000	**471306**
3.000	2.955	3.018	**397415**
3.032	2.987	3.050	**471307**
3.082	3.037	3.100	**471308**
3.150	3.105	3.168	**471309**
3.182	3.137	3.200	**471310**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
3.282	3.237	3.300	**471311**
3.350	3.305	3.368	**103911**
3.382	3.337	3.400	**471312**
3.550	3.505	3.568	**471314**
3.750	3.705	3.768	**471315**
4.000	3.955	4.018	**471316**

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt RED POWER 3, SPB

Wartungsfreier, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPB nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hohe Leistungsübertragung bei schmaler Bauart.





Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C
- Riemenbreite 16,3 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

Vorteile/Ausführungen

- kostengünstig
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Pressen
- Pumpen
- Kompressoren
- Lüftungstechnik
- hoch belastete Antriebe

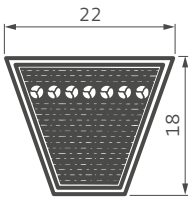
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.250	1.190	1.272	**471317**
1.320	1.260	1.342	**471318**
1.400	1.340	1.422	**180473**
1.500	1.440	1.522	**412471**
1.600	1.540	1.622	**182581**
1.700	1.640	1.722	**279558**
1.800	1.740	1.822	**189258**
1.900	1.840	1.922	**279559**
2.000	1.940	2.022	**110949**
2.120	2.060	2.142	**118257**
2.240	2.180	2.262	**118264**
2.360	2.300	2.382	**124788**
2.500	2.440	2.522	**131618**
2.650	2.590	2.672	**115039**
2.800	2.740	2.822	**134849**
3.000	2.940	3.022	**113774**
3.150	3.090	3.172	**113776**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
3.350	3.290	3.372	**177129**
3.550	3.490	3.572	**186330**
3.750	3.690	3.772	**129582**
4.000	3.940	4.022	**383578**
4.250	4.190	4.272	**156873**
4.500	4.440	4.522	**109407**
4.750	4.690	4.772	**471319**
5.000	4.940	5.022	**471320**
5.300	5.240	5.322	**316054**
5.600	5.540	5.622	**390949**
6.000	5.940	6.022	**471321**
6.300	6.240	6.322	**471322**
6.700	6.640	6.722	**471323**
7.100	7.040	7.122	**471324**
7.500	7.440	7.522	**471325**
8.000	7.940	8.022	**471326**

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt RED POWER 3, SPC

Wartungsfreier, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPC nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hohe Leistungsübertragung bei schmaler Bauart.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Pressen
- Pumpen
- Kompressoren
- Lüftungstechnik
- hoch belastete Antriebe

Vorteile/Ausführungen

- kostengünstig
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Riemenbreite	22 mm
Riemenhöhe	18 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

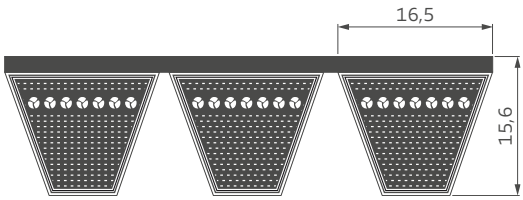
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.000	1.917	2.030	**148600**
2.120	2.037	2.150	**471327**
2.240	2.157	2.270	**471328**
2.360	2.277	2.390	**471329**
2.500	2.417	2.530	**471330**
2.650	2.567	2.680	**136780**
2.800	2.717	2.830	**471331**
3.000	2.917	3.030	**471332**
3.150	3.067	3.180	**119660**
3.350	3.267	3.380	**471333**
3.550	3.467	3.580	**133054**
3.750	3.667	3.780	**148684**
4.000	3.917	4.030	**140178**
4.250	4.167	4.280	**138758**
4.500	4.417	4.530	**471334**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
4.750	4.667	4.780	**340464**
5.000	4.917	5.030	**164366**
5.300	5.217	5.330	**140183**
5.600	5.517	5.630	**308771**
6.000	5.917	6.030	**138760**
6.300	6.217	6.330	**385758**
6.700	6.617	6.730	**471335**
7.100	7.017	7.130	**471336**
7.500	7.417	7.530	**471337**
8.000	7.917	8.030	**195883**
8.500	8.417	8.530	**195884**
9.000	8.917	9.030	**396574**
9.500	9.417	9.530	**471338**
10.000	9.917	10.030	**471339**

Kraftband Optibelt RED POWER 3, SPB

Wartungsfreies Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten RED POWER 3-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- große Achsabstände
- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen

Vorteile/Ausführungen

- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +100 °C
- Breite pro Rippe 16,5 mm
- Riemenhöhe 15,6 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

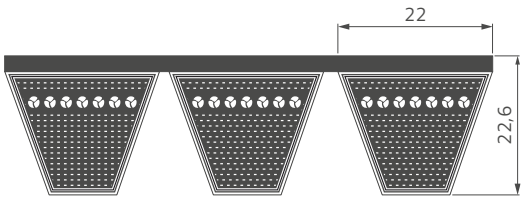
Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
2.000	469122	469531	469992	470399
2.120	377829	469533	377821	470401
2.240	469125	469535	469995	470403
2.360	469127	469537	469997	470405
2.500	469129	469539	469999	470407
2.650	469131	469541	470001	470409
2.800	469133	469543	470003	470411
3.000	469135	469545	470005	470413
3.150	469137	469547	470007	470415
3.350	469139	469549	470009	470417
3.550	469141	469551	470010	470419
3.750	469143	469553	470012	470421
4.000	469145	469555	470014	470423

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
4.250	469147	469557	470016	470425
4.500	469150	469559	380105	470427
4.750	469152	469561	470018	470429
5.000	469154	469563	470020	470431
5.300	469156	469565	470022	470433
5.600	469157	469567	470023	470435
6.000	469159	469569	470025	470437
6.300	469161	469571	470027	470439
6.700	469163	469573	470029	470441
7.100	469165	469575	470031	470443
7.500	469167	469577	470033	470445
8.000	469169	469579	470035	470447

Kraftband Optibelt RED POWER 3, SPC

Wartungsfreies Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten RED POWER 3-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- große Achsabstände
- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen

Vorteile/Ausführungen

- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- höhere Leistungsfähigkeit (min. 50 %) als handelsübliche Antriebsriemen
- größerer Wirkungsgrad (min. 97 %)
- optimales Spannungsverhalten
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +100 °C
Breite pro Rippe	22 mm
Riemenhöhe	22,6 mm

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.000	469171	469581	470037	470449
3.150	469173	469583	470039	470451
3.350	469175	469585	470041	470453
3.550	469177	469587	470043	470455
3.750	469179	469589	470045	470457
4.000	469181	469591	470047	470459
4.250	469183	469593	470049	470461
4.500	469185	469595	470051	470463
4.750	469187	469597	470053	470465
5.000	469189	469599	470055	470467
5.300	469191	469601	470057	470469

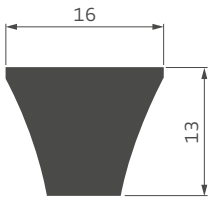
	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
5.600	469193	469603	470059	470471
6.000	469195	469605	470061	470473
6.300	469197	469607	385840	470474
6.700	469199	469609	470063	470476
7.100	469201	469611	470065	470478
7.500	469203	469613	470067	470480
8.000	469205	469615	470069	470482
8.500	469207	469617	470071	470484
9.000	469209	469619	470073	470486
9.500	469211	469621	470075	470488
10.000	469213	469623	470077	470490

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates PREDATOR®, SPBP/5VP

Wartungsarmer, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPBP/5VP und hochfesten, dehnungsarmen Aramid-Zugsträngen, für sehr hohe Leistungsübertragung und geringste Riemendehnung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Bergbau
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe

Vorteile/Ausführungen

- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite 16 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Profil	Teile-Nr.
1.400	–	SPBP	J10990
1.450	–	SPBP	J10991
1.500	–	SPBP	J10992
1.550	–	SPBP	J10993
1.600	630	SPBP/5VP	J10994
1.650	–	SPBP	J10995
1.700	670	SPBP/5VP	J10996
1.750	–	SPBP	J10997
1.800	710	SPBP/5VP	J10998
1.850	–	SPBP	J10999
1.900	750	SPBP/5VP	J11000
1.950	–	SPBP	J11001
2.000	–	SPBP	J11002
2.060	–	SPBP	J11003
2.120	–	SPBP	J11004
2.160	–	SPBP	J11006
2.240	–	SPBP	J11007
2.360	–	SPBP	J11008
2.400	–	SPBP	J11009
2.500	–	SPBP	J11010
2.650	–	SPBP	J11011
2.680	–	SPBP	J11012
2.800	–	SPBP	J11013

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Profil	Teile-Nr.
2.850	–	SPBP	J11014
2.900	–	SPBP	J11015
3.000	1.150	SPBP/5VP	J11016
3.150	1.250	SPBP/5VP	J11017
3.250	–	SPBP	J11018
3.350	1.320	SPBP/5VP	J11019
3.550	1.400	SPBP/5VP	J11020
3.650	–	SPBP	J11021
3.750	1.500	SPBP/5VP	J11022
3.800	–	SPBP	J11023
4.000	1.600	SPBP/5VP	J11024
4.250	1.700	SPBP/5VP	J11025
4.500	1.800	SPBP/5VP	J11026
4.750	–	SPBP	J11027
5.000	2.000	SPBP/5VP	J11028
5.300	–	SPBP	J11029
5.600	–	SPBP	J11030
6.000	2.360	SPBP/5VP	J11031
6.300	2.500	SPBP/5VP	J11032
6.700	2.650	SPBP/5VP	J11033
7.100	2.800	SPBP/5VP	J11034
8.000	3.150	SPBP/5VP	J11035

Bestellhinweis

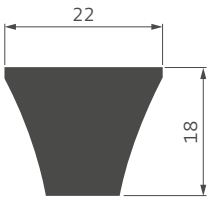
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates PREDATOR®, SPCP

Wartungsarmer, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPCP und hochfesten, dehnungsarmen Aramid-Zugsträngen, für sehr hohe Leistungsübertragung und geringste Riemendehnung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Bergbau
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe

Vorteile/Ausführungen

- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite: 22 mm
- Riemenhöhe: 18 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
2.000	J11036
2.120	J11037
2.240	J11038
2.360	J11039
2.500	J11040
2.650	J11041
2.800	J11042
3.000	J11043
3.150	J11044
3.350	J11045
3.550	J11046
3.750	J11047
4.000	G97840
4.250	C97794

Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.
4.500	J11048
4.750	B46962
5.000	H47025
5.300	J11049
5.600	J11050
6.000	J11051
6.300	J11052
6.700	J11053
7.100	H61425
7.500	H36177
8.000	H39547
8.500	J11054
9.000	J11055

Bestellhinweis

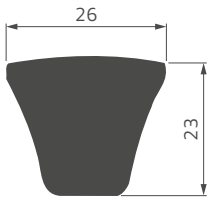
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates PREDATOR®, 8VP

Wartungsarmer, ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil 8VP und hochfesten, dehnungsarmen Aramid-Zugsträngen, für sehr hohe Leistungsübertragung und geringste Riemendehnung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Bergbau
- Landmaschinen
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe

Vorteile/Ausführungen

- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite: 26 mm
- Riemenhöhe: 23 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid, wartungs- und dehnungsarm

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.600	4.064	**J11056**
1.700	4.320	**J11057**
1.800	4.570	**J11058**
1.900	4.825	**J11059**
2.000	5.080	**J11060**
2.120	5.385	**J11061**
2.240	5.690	**J11062**
2.360	5.995	**J11063**

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.500	6.350	**J11064**
2.650	6.730	**J11065**
2.800	7.110	**J11066**
3.000	7.620	**J11067**
3.150	8.000	**J11068**
3.350	8.510	**J11069**
3.550	9.015	**J11070**

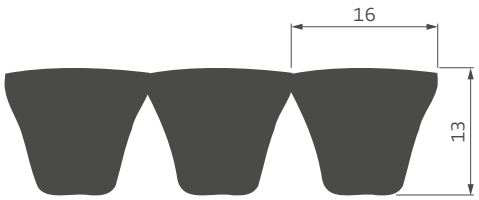
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Kraftband Gates PREDATOR®, SPBP

Wartungsarmes Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten PREDATOR®-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK), die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Vorteile/Ausführungen

- hohe Vibrationsfestigkeit
- gleichmäßiger Verschleiß und Biegespannung
- optimaler Scheibenkontakt
- erhöhte Lebensdauer
- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +60 °C
- Breite pro Rippe: 16 mm
- Riemenhöhe: 13 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid (Flex-bonded), wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.
2.120	J11071	J11072	J11073	J11074	J11075	J11076	J11077
2.240	J11078	G07126	937407	J11079	J11080	J11081	J11082
2.360	J11083	J11084	J11085	J11086	J11087	J11088	J11089
2.400	J11090	J11091	J11092	J11093	J11094	J11095	J11096
2.500	J11097	J11098	J11099	J11100	J11101	J11102	J11103
2.650	J11104	J11105	J11106	J11107	J11108	J11109	J11110
2.800	J11111	J11112	J11113	J11114	J11115	J11116	J11117
2.900	J11118	J11119	J11120	J11121	J11122	J11123	J11124
3.000	J11125	J11126	J11127	J11128	J11129	J11130	J11131
3.150	J11132	J11133	J11134	J11135	C46604	J11136	J11137
3.250	J11138	J11139	J11140	J11141	J11142	J11143	J11144
3.350	J11145	J11146	J11147	J11148	J11149	J11150	J11151
3.550	J11152	F35821	J11153	J11154	J11155	J11156	J11157
3.650	J11158	J11159	J11160	J11161	J11162	J11163	J11164
3.750	J11165	J11166	J11167	J11168	J11169	J11170	J11171
3.800	J11172	J11173	J11174	J11175	J11176	J11177	J11178
4.000	J11179	J11180	J11181	J11182	J11183	J11184	J11185
4.250	J11186	J11187	J11188	J11189	J11190	J11191	J11192
4.500	J11193	J11194	J11195	J11196	J11197	J11198	J11199
4.750	J11200	J11201	J11202	J11203	J11204	J11205	J11206
5.000	J11207	J11208	J11209	J11210	J11211	J11212	J11213
5.300	J11214	J11215	J11216	J11217	J11218	J11219	J11220
5.600	J11221	J11222	J11223	J11224	J11225	J11226	J11227
6.000	J11228	J11229	J11230	J11231	J11232	J11233	J11234
6.300	J11235	J11236	J11237	J11238	J11239	J11240	J11241
6.700	J11242	J11243	J11244	J11245	J11246	J11247	J11248
7.100	J11249	J11250	J11251	J11252	J11253	J11254	J11255
7.500	J11256	J11257	J11258	J11259	J11260	J11261	J11262
8.000	J11263	J11264	J11265	J11266	J11267	J11268	J11269

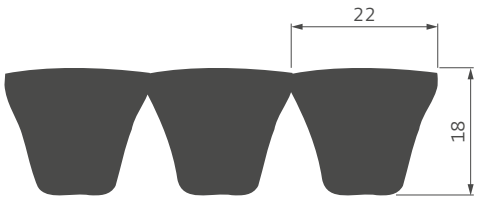
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Kraftband Gates PREDATOR®, SPCP

Wartungsarmes Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten PREDATOR®-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK), die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Vorteile/Ausführungen

- hohe Vibrationsfestigkeit
- gleichmäßiger Verschleiß und Biegespannung
- optimaler Scheibenkontakt
- erhöhte Lebensdauer
- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +60 °C
- Breite pro Rippe: 22 mm
- Riemenhöhe: 18 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid (Flex-bonded), wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.
3.000	J11270	J11271	J11272	J11273	J11274	J11275	J11276
3.150	J11277	J11278	J11279	J11280	J11281	J11282	J11283
3.350	J11284	J11285	J11286	J11287	J11288	J11289	J11290
3.550	J11291	B11588	J11292	J11293	J11294	J11295	J11296
3.750	J11297	J11298	J11299	J11300	J11301	J11302	J11303
4.000	J11304	F01505	J11305	J11306	J11307	J11308	J11309
4.250	J11310	J11311	J11312	J11313	J11314	J11315	J11316
4.500	J11317	G18924	G19041	J11318	J11319	J11320	J11321
4.750	J11322	J11323	J11324	J11325	J11326	J11327	J11328
5.000	J11329	J11330	J11331	J11332	J11333	J11334	J11335
5.300	J11336	J11337	J11338	J11339	J11340	J11341	J11342
5.600	J11343	F32056	J11344	J11345	J11346	J11347	J11348
6.000	J11349	J11350	J11351	J11352	J11353	J11354	J11355
6.300	J11356	J11357	J11358	J11359	J11360	J11361	J11362
6.700	J11363	J11364	J11365	J11366	J11367	J11368	J11369
7.100	J11370	J11371	J11372	J11373	J11374	J11375	J11376
7.500	J11377	J11378	J11379	J11380	J11381	J11382	J11383
8.000	J11384	F92511	J11385	J11386	J11387	J11388	J11389
8.500	J11390	J11391	J11392	J11393	J11394	J11395	J11396
9.000	J11397	J11398	J11399	J11400	J11401	J11402	J11403
9.500	J11404	J11405	J11406	J11407	J11408	J11409	J11410
10.000	J11411	J11412	J11413	J11414	J11415	J11416	J11417
10.600	J11418	J11419	J11420	G48334	J11421	J11422	J11423
11.200	J11424	J11425	J11426	J11427	J11428	J11429	J11430

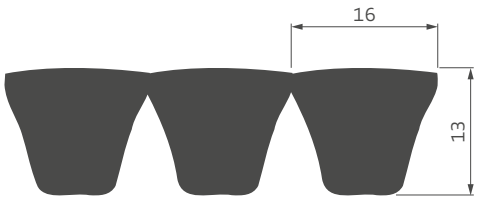
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Kraftband Gates PREDATOR®, 5VP

Wartungsarmes Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten PREDATOR®-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK), die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Vorteile/Ausführungen

- hohe Vibrationsfestigkeit
- gleichmäßiger Verschleiß und Biegespannung
- optimaler Scheibenkontakt
- erhöhte Lebensdauer
- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Einsatzbereich

- Maschinenbau, Sondermaschinenbau, hoch belastete Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C
- Breite pro Rippe 16 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid (Flex-bonded), wartungs- und dehnungsarm

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.
560	1.420	J11431	J11432	J11433	J11434	J11435	J11436	J11437
600	1.525	J11438	J11439	J11440	J11441	J11442	J11443	J11444
630	1.600	J11445	J11446	J11447	J11448	J11449	J11450	J11451
670	1.700	J11452	J11453	J11454	J11455	J11456	J11457	J11458
710	1.800	J11459	J11460	J11461	J11462	J11463	J11464	J11465
750	1.900	L92843	J11466	J11467	J11468	J11469	J11470	J11471
800	2.030	J11472	J11473	J11474	J11475	J11476	J11477	J11478
850	2.160	J11479	J11480	J11481	J11482	J11483	J11484	J11485
900	2.285	J11486	J11487	J11488	J11489	J11490	J11491	J11492
950	2.415	J11493	J11494	J11495	J11496	J11497	J11498	J11499
1.000	2.540	J11500	J11501	J11502	J11503	J11504	J11505	J11506
1.060	2.690	J11507	J11508	J11509	J11510	J11511	J11512	J11513
1.120	2.845	J11514	J11515	J11516	J11517	J11518	J11519	J11520
1.180	3.000	J11521	J11522	J11523	J11524	J11525	J11526	J11527
1.250	3.175	J11528	J11529	J11530	J11531	J11532	J11533	J11534
1.320	3.350	J11535	J11536	J11537	J11538	J11539	J11540	J11541
1.400	3.550	J11542	J11543	J11544	J11545	J11546	J11547	J11548
1.500	3.810	J11549	J11550	G82236	J11551	J11552	J11553	J11554
1.600	4.065	J11555	J11556	J11557	J11558	J11559	J11560	J11561
1.700	4.315	J11562	J11563	J11564	J11565	J11566	J11567	J11568
1.800	4.570	J11569	J11570	J11571	J11572	J11573	J11574	J11575
1.900	4.825	J11576	J11577	J11578	J11579	J11580	J11581	J11582
2.000	5.080	J11583	J11584	J11585	J11586	J11587	J11588	J11589
2.150	5.385	J11590	J11591	J11592	J11593	J11594	J11595	J11596
2.240	5.690	J11597	J11598	J11599	J11600	J11601	J11602	J11603
2.360	6.000	J11604	J11605	J11606	J11607	J11608	J11609	J11610
2.500	6.350	J11611	J11612	J11613	J11614	J11615	J11616	J11617
2.650	6.730	J11618	J11619	J11620	J11621	J11622	J11623	J11624
2.800	7.100	J11625	J11626	J11627	J11628	J11629	J11630	J11631
3.000	7.620	J11632	J11633	J11634	J11635	J11636	J11637	J11638
3.150	8.000	J11639	J11640	J11641	J11642	J11643	J11644	J11645

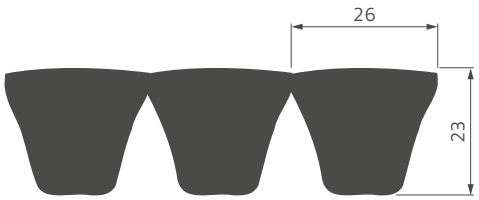
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Kraftband Gates PREDATOR®, 8VP

Wartungsarmes Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten PREDATOR®-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK), die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Vorteile/Ausführungen

- hohe Vibrationsfestigkeit
- gleichmäßiger Verschleiß und Biegespannung
- optimaler Scheibenkontakt
- erhöhte Lebensdauer
- extrem robust
- doppelte Gewebebeschichtung, für extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- bessere Übertragungsleistung (min. 40 %) als herkömmliche Antriebsriemen
- kein Nachspannen notwendig
- weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- beständig gegen Schlupf- und Scherkräfte bei Spitzenlasten
- öl- und hitzebeständig

Einsatzbereich

- Maschinenbau, Sondermaschinenbau, hoch belastete Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +60 °C
- Breite pro Rippe: 26 mm
- Riemenhöhe: 23 mm

Material

- faserverstärkte Gummimischung, für mehr Flexibilität und Stabilität
- Zugträger aus Aramid (Flex-bonded), wartungs- und dehnungsarm

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.
1.000	2.540	J11646	J11647	J11648	J11649	J11650	J11651	J11652
1.060	2.690	J11653	J11654	J11655	J11656	J11657	J11658	J11659
1.120	2.845	J11660	J11661	J11662	J11663	J11664	J11665	J11666
1.180	2.995	J11667	J11668	J11669	J11670	J11671	J11672	J11673
1.250	3.175	J11674	J11675	J11676	J11677	J11678	J11679	J11680
1.320	3.355	J11681	J11682	J11683	J11684	J11685	J11686	J11687
1.400	3.555	J11688	J11689	J11690	J11691	J11692	J11693	J11694
1.500	3.810	J11695	J11696	J11697	J11698	J11699	J11700	J11701
1.600	4.064	J11702	J11703	J11704	J11705	J11706	J11707	J11708
1.700	4.318	J11709	J11710	J11711	J11712	J11713	J11714	J11715
1.800	4.572	J11716	J11717	J11718	J11719	J11720	J11721	J11722
1.900	4.826	J11723	J11724	J11725	J11726	J11727	J11728	J11729
2.000	5.080	J11730	J11731	J11732	J11733	J11734	J11735	J11736
2.120	5.385	J11737	J11738	J11739	J11740	J11741	J11742	J11743
2.240	5.690	J11744	J11745	J11746	J11747	J11748	J11749	J11750
2.360	5.994	J11751	J11752	J11753	J11754	J11755	J11756	J11757
2.500	6.350	J11758	J11759	J11760	J11761	J11762	J11763	J11764
2.650	6.731	J11765	J11766	J11767	J11768	J11769	J11770	J11771
2.800	7.112	J11772	J11773	J11774	J11775	J11776	J11777	J11778
3.000	7.620	J11779	J11780	J11781	J11782	J11783	J11784	J11785
3.150	8.001	J11786	J11787	J11788	J11789	J11790	J11791	J11792
3.350	8.509	J11793	J11794	J11795	J11796	J11797	J11798	J11799
3.550	9.017	J11800	J11801	J11802	J11803	J11804	J11805	J11806
3.750	9.525	J11807	J11808	J11809	J11810	J11811	J11812	J11813
4.000	10.160	J11814	J11815	J11816	J11817	J11818	J11819	J11820
4.250	10.795	J11821	J11822	J11823	J11824	J11825	J11826	J11827
4.500	11.430	J11828	J11829	J11830	J11831	J11832	J11833	J11834
4.750	12.065	J11835	459257	J11836	J11837	J11838	J11839	J11840
5.000	12.700	J11841	J11842	J11843	J11844	J11845	J11846	J11847
5.600	14.225	J11848	J11849	J11850	G71851	J11851	J11852	J11853
6.000	15.240	J11854	J11855	J11856	J11857	J11858	J11859	J11860

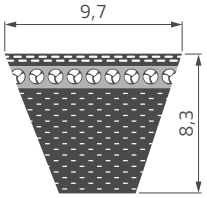
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt SUPER XE-POWER PRO, XPZ

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPZ nach DIN 7753-1/ISO 4184 sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich
- langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +120 °C
Riemenbreite	9,7 mm
Riemenhöhe	8,3 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
587	549	600	G45439
612	574	625	G45440
630	592	643	G45441
637	599	650	G45442
662	624	675	G45443
670	632	683	G45444
687	649	700	G45445
710	672	723	G45446
730	692	743	G45447
737	699	750	G45448
750	712	763	G45449
762	724	775	G45450
772	734	785	G45451
787	749	800	G45452
800	762	813	G45453
812	774	825	G45454
825	787	838	G45455
837	799	850	G45456
850	812	863	G45457
862	734	785	G45458
875	837	888	G45459
887	849	900	G45460
900	862	913	G45461
912	874	925	G45462
925	887	938	G45463
937	899	950	G45464
950	912	963	G45465

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
962	924	975	G45466
987	949	1.000	G45467
1.000	962	1.013	G44819
1.012	974	1.025	G45468
1.037	999	1.050	G45469
1.060	1.022	1.073	G45470
1.077	1.039	1.090	G45471
1.087	1.049	1.100	G45472
1.112	1.074	1.125	G45473
1.120	1.082	1.133	G45474
1.137	1.099	1.150	G45475
1.162	1.124	1.175	G45476
1.180	1.142	1.193	G45477
1.187	1.149	1.200	G45478
1.202	1.164	1.215	G45479
1.212	1.174	1.225	G45480
1.237	1.199	1.250	G45481
1.250	1.212	1.263	G45482
1.262	1.224	1.275	G45483
1.287	1.249	1.300	G45484
1.312	1.274	1.325	G45485
1.320	1.282	1.333	G45486
1.337	1.299	1.350	G45487
1.362	1.324	1.375	G45488
1.387	1.349	1.400	G45489
1.400	1.362	1.413	G45490
1.412	1.374	1.425	G45491

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.437	1.399	1.450	G45492
1.462	1.424	1.475	G45493
1.487	1.449	1.500	G45494
1.500	1.462	1.513	G45495
1.512	1.474	1.525	G45496
1.537	1.499	1.550	G45497
1.562	1.524	1.575	G45498
1.587	1.549	1.600	G45499
1.600	1.562	1.613	G45500
1.612	1.574	1.625	G45501
1.662	1.624	1.675	G45502
1.700	1.662	1.713	G45503
1.750	1.712	1.763	G45504
1.762	1.724	1.775	G45505
1.800	1.762	1.813	G45506
1.850	1.812	1.863	G45507
1.900	1.862	1.913	G45508

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.950	1.912	1.963	G45509
2.000	1.962	2.013	G45510
2.120	2.082	2.133	G45511
2.150	2.112	2.163	G45512
2.240	2.202	2.253	G45513
2.360	2.322	2.373	G45514
2.500	2.462	2.513	G45515
2.540	2.502	2.553	G45516
2.650	2.612	2.663	G45517
2.690	2.652	2.703	G45518
2.800	2.762	2.813	G45519
2.840	2.802	2.853	G45520
3.000	2.962	3.013	G45521
3.150	3.112	3.163	G45522
3.350	3.312	3.363	G45523
3.550	3.512	3.563	G45524

Unser Online-Shop: Suchen und finden

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



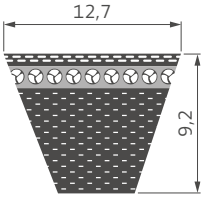
- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt SUPER XE-POWER PRO, XPA

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPA nach DIN 7753-1/ISO 4184 sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 12,7 mm
- Riemenhöhe 9,2 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig, staubgeschützt, umweltfreundlich
- langlebig, geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen
-

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

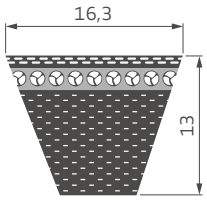
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
707	662	725	G45325
732	687	750	G45326
757	712	775	G45327
782	737	800	G45328
800	755	818	G45329
807	762	825	G45330
832	787	850	G45331
850	805	868	G45332
857	812	875	G45333
882	837	900	G45334
900	855	918	G45335
907	862	925	G45336
932	887	950	G45337
950	905	968	G45338
957	912	975	G45339
982	937	1.000	G45340
1.000	955	1.018	G45341
1.007	962	1.025	G45342
1.030	985	1.048	G45343
1.060	1.015	1.078	G45344
1.082	1.037	1.100	G45345
1.107	1.062	1.125	G45346
1.120	1.075	1.138	G45347
1.132	1.087	1.150	G45348
1.157	1.112	1.175	G45349
1.180	1.135	1.198	G45350
1.207	1.162	1.225	G44776
1.232	1.187	1.250	G45351
1.250	1.205	1.268	G45352
1.257	1.212	1.275	G45353
1.272	1.227	1.290	G45354
1.282	1.237	1.300	G45267
1.307	1.262	1.325	G45355
1.320	1.275	1.338	G45356
1.332	1.287	1.350	G45357
1.357	1.312	1.375	G45358
1.382	1.337	1.400	G45359
1.400	1.355	1.418	G45360

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.432	1.387	1.450	G45361
1.450	1.405	1.468	G45362
1.457	1.412	1.475	G45363
1.482	1.437	1.500	G45364
1.500	1.455	1.518	G45365
1.507	1.462	1.525	G45366
1.532	1.487	1.550	G45367
1.557	1.512	1.575	G45368
1.582	1.537	1.600	G45369
1.600	1.555	1.618	G45370
1.607	1.562	1.625	G45371
1.632	1.587	1.650	G45372
1.650	1.605	1.668	G45373
1.682	1.637	1.700	G45374
1.700	1.655	1.718	G45375
1.732	1.687	1.750	G45376
1.750	1.705	1.768	G45377
1.757	1.712	1.775	G45378
1.782	1.737	1.800	G45379
1.800	1.755	1.818	G45380
1.832	1.787	1.850	G45381
1.850	1.805	1.868	G45382
1.882	1.837	1.900	G45383
1.900	1.855	1.918	G45384
1.932	1.887	1.950	G45385
1.950	1.905	1.968	G45386
1.982	1.937	2.000	G45387
2.000	1.955	2.018	G45388
2.120	2.075	2.138	G45389
2.240	2.195	2.258	G45390
2.360	2.315	2.378	G45391
2.500	2.455	2.518	G45392
2.650	2.605	2.668	G45393
2.800	2.755	2.818	G45394
3.000	2.955	3.018	G45395
3.150	3.105	3.168	G45396
3.350	3.305	3.368	G45397
3.550	3.505	3.568	G45398

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt SUPER XE-POWER PRO, XPB

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPB nach DIN 7753-1/ISO 4184 sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 16,3 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich
- langlebig
- geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

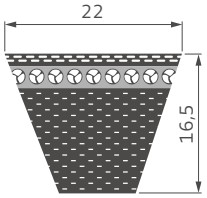
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.250	1.167	1.280	G45399
1.320	1.237	1.350	G45400
1.400	1.317	1.430	G45401
1.450	1.367	1.480	G45402
1.500	1.417	1.530	G45403
1.600	1.540	1.622	G45404
1.650	1.567	1.680	G45405
1.700	1.617	1.730	G45406
1.750	1.667	1.780	G45407
1.800	1.717	1.830	G45408
1.850	1.767	1.880	G45409
1.900	1.817	1.930	G45410
2.000	1.917	2.030	G45411
2.020	1.937	2.050	G45412
2.040	1.957	2.070	G45413

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.120	2.037	2.150	G45414
2.150	2.067	2.180	G45415
2.240	2.157	2.270	G45416
2.280	2.220	2.302	G45417
2.360	2.277	2.390	G45418
2.400	2.340	2.422	G45419
2.500	2.417	2.530	G44799
2.650	2.567	2.680	G45420
2.680	2.597	2.710	G45421
2.800	2.717	2.830	G45422
2.840	2.780	2.862	G45423
3.000	2.917	3.030	G45424
3.150	3.067	3.180	G45425
3.350	3.267	3.380	G45426
3.550	3.467	3.580	G45427

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt SUPER XE-POWER PRO, XPC

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPC nach DIN 7753-1/ISO 4184 sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich
- langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 16,5 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

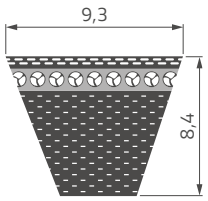
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.000	1.917	2.030	G45428
2.120	2.037	2.150	G45429
2.240	2.157	2.270	G45430
2.360	2.277	2.390	G45431
2.500	2.417	2.530	G45432
2.650	2.567	2.680	G45433

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.800	2.717	2.830	G45434
3.000	2.917	3.030	G45435
3.150	3.067	3.180	G45436
3.350	3.267	3.380	G45437
3.550	3.467	3.580	G45438

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt SUPER XE-POWER PRO, 3VX

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil 3VX/9NX nach USA-Standard RMA/MPTA sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich
- langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 9,3 mm
- Riemenhöhe 8,4 mm

Material

- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

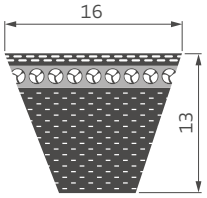
Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
250	635	G45275
265	673	G45276
280	711	G45277
300	762	G45278
315	800	G45279
335	851	G45280
355	902	G45281
375	952	G45282
400	1.016	G45283
425	1.079	G45284
450	1.143	G45285
475	1.206	G45286
500	1.270	G45287
530	1.346	G45288
560	1.422	G45289
600	1.524	G45290

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
630	1.600	G45291
670	1.702	G45292
710	1.803	G45293
750	1.905	G45294
800	2.032	G45295
850	2.159	G45296
900	2.286	G45297
950	2.413	G45298
1.000	2.540	G45299
1.060	2.692	G45300
1.120	2.845	G45301
1.180	2.997	G45302
1.250	3.175	G45303
1.320	3.353	G45304
1.400	3.556	G45305

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Optibelt
SUPER XE-POWER PRO, 5VX

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil 5VX/15NX nach USA-Standard RMA/MPTA sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für optimale Leistungsübertragung in extremen Temperaturen und bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Drehzahlen.





Einsatzbereich
- geeignet für Rückenspannrollen
- Holzindustrie
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Matched Sets M = S, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- umweltfreundlich
- langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise
- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +120 °C
- Riemenbreite 16 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material
- EPDM-Mischung (Ethylen-Propylen), mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung EPDM rot, für optimale Haftung der Zugträgern

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
500	1.270	G45306
530	1.346	G45307
560	1.422	G45308
600	1.524	G45309
630	1.600	G45310
670	1.702	G45311
710	1.803	G45312
750	1.905	G45313
800	2.032	G45314
850	2.159	G45315

Zollcode Länge	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
900	2.286	G45316
950	2.413	G45317
1.000	2.540	G45318
1.060	2.692	G45319
1.120	2.845	G45320
1.180	2.997	G45321
1.250	3.175	G45322
1.320	3.353	G45323
1.400	3.556	G45324


SUPER
PRO
M=S

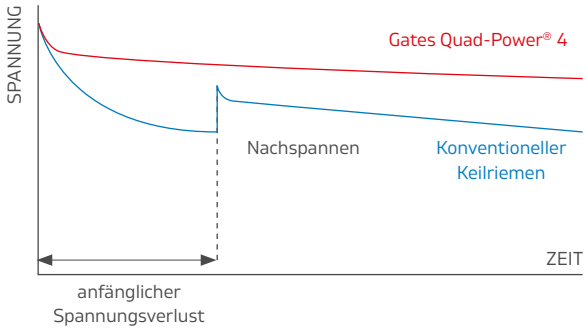
Gates Quad-Power® 4 – der Riemen, den man nicht nachspannen muss

Mit dem Quad-Power® 4 bietet Gates einen flankenoffen-formverzahnten Schmalkeilriemen für besonders hohe Ansprüche. Der Riemen besticht durch vier Vorteile gegenüber anderen Riemen seiner Klasse:

1 kaum Wartungsaufwand

Die Zugstränge des Quad-Power® 4 zeichnen sich durch minimale Dehnung aus und garantieren eine stabile Riemenspannung während der gesamten Laufzeit.

Damit entfällt das übliche Nachspannen des Keilriemens nach den ersten Betriebsstunden. Der Riemen ist über seine Lebensdauer hinweg also praktisch wartungsfrei. Das spart Wartungs- und Ausfallszeiten.



2 großer Temperaturbereich

Die EPDM-Gummimischung des Quad-Power® 4 ist der Schlüssel für den außergewöhnlich großen Temperaturbereich von –50 °C bis +130 °C – der umfangreichste branchenweit. Somit ist der Quad-Power® 4 auch hervorragend für Heißluft-HLK-Anwendungen und andere Einsätze bei hohen Temperaturen geeignet.

Zusätzlich ist der Quad-Power® 4 resistent gegen Öle und dadurch sehr vielfältig einsetzbar.



3 UNISET-Kompatibilität

Aufgrund der Tatsache, dass alle Quad-Power® 4 Keilriemen den UNISET-Toleranzen entsprechen, verspricht der Hersteller Gates, dass Anpassungen überflüssig werden. Jeder Quad-Power® 4 passt mit jedem anderen Quad-Power® 4 derselben Größe und desselben Typs zusammen. Die zeitintensive Suche nach den richtigen Keilriemen gehört somit der Vergangenheit an.

4 hohe Energieeffizienz

Durch modernste Profilierungstechnologien bleibt beim Quad-Power® 4 der Kontakt zwischen Keilriemen und Scheibe durchgehend bestehen, wodurch der Energieverbrauch verringert und die Antriebsleistung verbessert wird.

Dank des hochwertigen Designs, spezieller Innenverzahnung und sehr guter Biegeflexibilität verfügt der Keilriemen über eine weitaus größere Leistungsdichte als seine Mitbewerber. Daraus resultiert ein kompakteres Antriebsdesign, wodurch Breite, Gewicht und Kosten gesenkt werden und eine Energieeffizienz von 98 % erreicht wird. Diese und weitere bahnbrechende Innovationen werden von Gates fortlaufend entwickelt und verbessert.

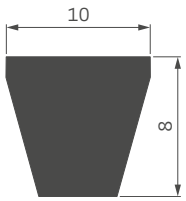


Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPZ/3VX

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPZ/3VX nach DIN/ISO bzw. USA-Standard RMA/MPTA sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.







Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- alle Industriebereiche
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +130 °C
Riemenbreite	10 mm
Riemenhöhe	8 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
562	223	524	575	H48093
587	233	549	600	H37084
600	238	562	613	C94069
630	250	592	643	C94070
637	252	599	650	C94071
660	261	622	673	H48117
662	262	624	675	C94072
670	265	632	683	C94073
687	272	649	700	C94074
710	280	672	723	C94075
722	286	684	735	C94076
730	289	692	743	C94077
737	292	699	750	C94078
750	297	712	763	C94079
762	300	724	775	C94080
772	305	734	785	C94081
775	307	737	788	H48118
787	311	749	800	C94082
800	315	762	813	C94083
812	321	774	825	C94084
817	323	779	830	H48121
825	325	787	838	H48122
837	331	799	850	C94085
850	335	812	863	C94086
862	341	824	875	C94087
875	346	837	888	C94088

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
887	350	849	900	C94089
900	355	862	913	C94090
912	360	874	925	C94091
917	362	879	930	H48124
925	366	887	938	C94092
937	370	899	950	C94093
950	375	912	963	C94094
962	380	924	975	C94095
975	385	937	988	C94096
980	387	942	993	C94097
987	390	949	1.000	C94098
1.000	395	962	1.013	C94099
1.012	400	974	1.025	C94100
1.025	405	987	1.038	H48126
1.030	407	992	1.043	C94101
1.037	410	999	1.050	C94102
1.047	414	1.009	1.060	H48127
1.060	420	1.022	1.073	C94103
1.077	425	1.039	1.090	H48130
1.080	426	1.042	1.093	C94104
1.087	429	1.049	1.100	C94105
1.110	438	1.072	1.123	H48131
1.112	439	1.074	1.125	C94106
1.120	442	1.082	1.133	C94107
1.137	450	1.099	1.150	H48133
1.140	450	1.102	1.153	C94108

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung: Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPZ/3VX

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPZ/3VX nach DIN/ISO bzw. USA-Standard RMA/MPTA sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.150	454	1.112	1.163	C94109
1.162	459	1.124	1.175	C94110
1.180	464	1.142	1.193	C94111
1.187	469	1.149	1.200	C94112
1.202	475	1.164	1.215	C94113
1.212	479	1.174	1.225	C94114
1.220	482	1.182	1.233	H48135
1.237	487	1.199	1.250	C94115
1.250	494	1.212	1.263	C94116
1.262	500	1.224	1.275	C94117
1.270	502	1.232	1.283	C94118
1.280	505	1.242	1.293	C94119
1.287	508	1.249	1.300	C94120
1.312	518	1.274	1.325	C94121
1.320	520	1.282	1.333	C94122
1.337	530	1.299	1.350	C94123
1.347	532	1.309	1.360	H48137
1.360	537	1.322	1.373	H48138
1.362	538	1.324	1.375	C94124
1.387	548	1.349	1.400	H48139
1.400	553	1.362	1.413	C94125
1.412	560	1.374	1.425	C94126
1.420	563	1.382	1.433	C94127
1.437	567	1.399	1.450	C94128
1.450	572	1.412	1.463	C94129
1.462	578	1.424	1.475	H48141
1.487	587	1.449	1.500	C94130
1.500	590	1.462	1.513	C94131
1.512	600	1.474	1.525	C94132
1.520	603	1.482	1.533	C94133
1.537	607	1.499	1.550	C94134
1.550	612	1.512	1.563	C94135
1.562	617	1.524	1.575	H48144
1.587	626	1.549	1.600	C94136
1.600	630	1.562	1.613	C94137
1.612	637	1.574	1.625	H48146
1.637	646	1.599	1.650	H48147
1.650	650	1.612	1.663	C94138
1.662	656	1.624	1.675	H48148
1.687	666	1.649	1.700	C94139

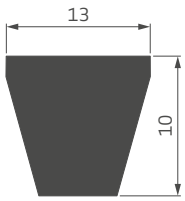
Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.700	670	1.662	1.713	C94140
1.737	686	1.699	1.750	H48149
1.750	690	1.712	1.763	C94141
1.762	696	1.724	1.775	H48151
1.787	705	1.749	1.800	H48152
1.800	710	1.762	1.813	C94142
1.812	715	1.774	1.825	H48153
1.837	725	1.799	1.850	H48155
1.850	730	1.812	1.863	C94143
1.862	735	1.824	1.875	H48208
1.887	745	1.849	1.900	H48210
1.900	750	1.862	1.913	C94144
1.937	765	1.899	1.950	H48211
1.950	771	1.912	1.963	C94145
1.987	784	1.949	2.000	H48213
2.000	790	1.962	2.013	C94146
2.030	800	1.992	2.043	C94147
2.037	804	1.999	2.050	H48214
2.060	813	2.022	2.073	H48215
2.120	836	2.082	2.133	C94148
2.137	843	2.099	2.150	H48217
2.160	850	2.122	2.173	C94149
2.187	863	2.149	2.200	H48218
2.240	883	2.202	2.253	C94150
2.262	892	2.224	2.275	H48219
2.280	900	2.242	2.293	C94151
2.287	902	2.249	2.300	H48220
2.360	931	2.322	2.373	C94152
2.410	950	2.372	2.423	C94153
2.430	959	2.392	2.443	H48221
2.500	986	2.462	2.513	C94154
2.540	1.000	2.502	2.553	C94155
2.650	1.045	2.612	2.663	C94156
2.690	1.060	2.652	2.703	C94157
2.800	1.104	2.762	2.813	C94158
2.840	1.120	2.802	2.853	C94159
3.000	1.180	2.962	3.013	C94160
3.150	1.242	3.112	3.163	C94161
3.350	1.320	3.312	3.363	C94162
3.550	1.400	3.512	3.563	C94163

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPA

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPA nach DIN/ISO sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.







Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- alle Industriebereiche
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –50 °C bis +130 °C
- Riemenbreite 13 mm
- Riemenhöhe 10 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
690	645	708	C94164
732	687	750	C94165
747	702	765	C94166
750	705	768	H47961
757	712	775	C94167
775	730	793	H47970
782	737	800	C94168
800	755	818	C94169
807	762	825	H47971
825	780	843	H47973
832	787	850	C94170
850	805	868	C94171
857	812	875	C94172
875	830	893	H47974
882	837	900	C94173
900	855	918	C94174
907	862	925	C94175
925	880	943	C94176
932	887	950	C94177
950	905	968	C94178
957	912	975	C94179
975	930	993	C94180
982	937	1.000	C94181
1.000	955	1.018	C94182
1.007	962	1.025	C94183
1.030	985	1.048	C94184
1.060	1.015	1.078	C94185
1.082	1.037	1.100	C94187

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.090	1.045	1.108	C94188
1.107	1.062	1.125	C94189
1.120	1.075	1.138	C94190
1.132	1.087	1.150	H47975
1.140	1.095	1.158	C94191
1.142	1.097	1.160	H47976
1.150	1.105	1.168	C94192
1.157	1.112	1.175	C94193
1.172	1.127	1.190	H47977
1.180	1.135	1.198	C94194
1.207	1.162	1.225	C94195
1.215	1.170	1.233	C94196
1.220	1.175	1.238	H47978
1.232	1.187	1.250	C94197
1.250	1.205	1.268	C94198
1.257	1.212	1.275	C94199
1.272	1.227	1.290	H48009
1.282	1.237	1.300	C94200
1.285	1.240	1.303	C94201
1.307	1.262	1.325	C94202
1.320	1.275	1.338	C94203
1.332	1.287	1.350	C94204
1.357	1.312	1.375	C94205
1.360	1.315	1.378	C94206
1.367	1.322	1.385	C94207
1.382	1.337	1.400	C94208
1.400	1.355	1.418	C94209
1.407	1.362	1.425	H48011

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPA

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPA nach DIN/ISO sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.432	1.387	1.450	**H48013**
1.442	1.397	1.460	**H48014**
1.450	1.405	1.468	**C94210**
1.457	1.412	1.475	**C94211**
1.462	1.417	1.480	**H48015**
1.482	1.437	1.500	**C94212**
1.500	1.455	1.518	**C94213**
1.507	1.462	1.525	**C94214**
1.522	1.477	1.540	**H48017**
1.532	1.487	1.550	**C94215**
1.550	1.505	1.568	**C94216**
1.557	1.512	1.575	**H48021**
1.582	1.537	1.600	**C94217**
1.600	1.555	1.618	**C94218**
1.607	1.562	1.625	**H48023**
1.632	1.587	1.650	**C94219**
1.650	1.605	1.668	**C94220**
1.657	1.612	1.675	**C94221**
1.680	1.635	1.698	**C94222**
1.682	1.637	1.700	**H48024**
1.700	1.655	1.718	**C94223**
1.707	1.662	1.725	**H48026**
1.732	1.687	1.750	**C94224**
1.750	1.705	1.768	**C94225**
1.757	1.712	1.775	**H48027**
1.782	1.737	1.800	**C94226**
1.800	1.755	1.818	**C94227**
1.807	1.762	1.825	**H48028**
1.832	1.787	1.850	**H48029**
1.850	1.805	1.868	**C94228**
1.857	1.812	1.875	**H48030**
1.882	1.837	1.900	**H48031**
1.900	1.855	1.918	**C94229**
1.907	1.862	1.925	**H48033**
1.932	1.887	1.950	**H48034**
1.950	1.905	1.968	**C94230**
1.957	1.912	1.975	**H48036**
1.982	1.937	2.000	**H48037**
2.000	1.955	2.018	**C94231**
2.032	1.987	2.050	**H48038**

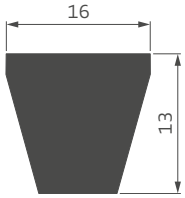
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.057	2.012	2.075	**H48042**
2.060	2.015	2.078	**C94232**
2.082	2.037	2.100	**H48044**
2.120	2.075	2.138	**C94233**
2.132	2.087	2.150	**H48046**
2.180	2.135	2.198	**C94234**
2.207	2.162	2.225	**H48048**
2.232	2.187	2.250	**H48049**
2.240	2.195	2.258	**C94235**
2.282	2.237	2.300	**H48050**
2.300	2.255	2.318	**H48051**
2.307	2.262	2.325	**H48054**
2.332	2.287	2.350	**H48057**
2.360	2.315	2.378	**C94236**
2.382	2.337	2.400	**H48060**
2.430	2.385	2.448	**C94237**
2.482	2.437	2.500	**H48061**
2.500	2.455	2.518	**C94238**
2.532	2.487	2.550	**H48062**
2.582	2.537	2.600	**H48065**
2.607	2.562	2.625	**H48066**
2.632	2.587	2.650	**H48067**
2.650	2.605	2.668	**C94239**
2.682	2.637	2.700	**H48069**
2.732	2.687	2.750	**H48073**
2.782	2.737	2.800	**H48077**
2.800	2.755	2.818	**C94240**
2.832	2.787	2.850	**H48082**
2.847	2.802	2.865	**H48086**
2.882	2.837	2.900	**H48087**
2.900	2.855	2.918	**H48088**
2.932	2.887	2.950	**H48089**
2.982	2.937	3.000	**H48090**
3.000	2.955	3.018	**C94241**
3.150	3.105	3.168	**C94242**
3.350	3.305	3.368	**C94243**
3.550	3.305	3.568	**C94244**
3.750	3.705	3.768	**C94245**
4.000	3.955	4.018	**C94246**

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPB/5VX

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPB/5VX nach DIN/ISO bzw. USA-Standard RMA/MPTA sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.







Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen, Maschinenbau
- Sondermaschinenbau, Werkzeugmaschinen
- alle Industriebereiche, angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit, öl- und hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei), extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- Zollcode Länge = 1/10 Zoll
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −50 °C bis +130 °C
- Riemenbreite: 16 mm
- Riemenhöhe: 13 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.000	398	940	1.022	C94247
1.060	422	1.000	1.082	C94248
1.080	430	1.020	1.102	C94249
1.120	445	1.060	1.142	C94250
1.180	470	1.120	1.202	C94251
1.250	497	1.190	1.272	C94252
1.260	500	1.200	1.282	C94253
1.280	510	1.220	1.302	H48092
1.320	524	1.260	1.342	C94254
1.340	530	1.280	1.362	C94255
1.400	556	1.340	1.422	C94256
1.410	560	1.350	1.432	C94257
1.450	575	1.390	1.472	C94258
1.500	595	1.440	1.522	C94259
1.510	600	1.450	1.532	C94260
1.550	615	1.490	1.572	C94261
1.590	630	1.530	1.612	C94262
1.600	634	1.540	1.622	C94263
1.650	654	1.590	1.672	C94264
1.690	670	1.630	1.712	C94265
1.700	674	1.640	1.722	C94266
1.750	693	1.690	1.772	C94267
1.800	713	1.740	1.822	C94268
1.850	733	1.790	1.872	C94269
1.900	750	1.840	1.922	C94270
1.950	772	1.890	1.972	C94271
2.000	790	1.940	2.022	C94272
2.020	800	1.960	2.042	C94273
2.120	840	2.060	2.142	C94274
2.150	850	2.090	2.172	C94275
2.186	860	2.126	2.208	C94276
2.240	886	2.180	2.262	C94277

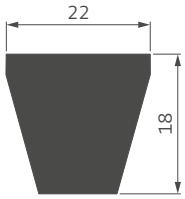
Wirklänge Lw [mm]	Zollcode Länge	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.280	900	2.220	2.302	C94278
2.300	910	2.240	2.322	C94279
2.360	934	2.300	2.382	C94280
2.410	953	2.350	2.432	C94281
2.433	960	2.273	2.455	C94282
2.500	990	2.440	2.522	C94283
2.530	1.000	2.470	2.552	C94284
2.650	1.050	2.590	2.672	C94285
2.680	1.060	2.620	2.702	C94286
2.800	1.108	2.740	2.822	C94287
2.840	1.120	2.780	2.862	C94288
2.900	1.146	2.840	2.922	C94289
2.990	1.180	2.990	3.012	C94290
3.000	1.186	2.940	3.022	C94291
3.150	1.245	3.090	3.172	C94292
3.160	1.250	3.100	3.182	C94293
3.320	1.312	3.260	3.342	C94294
3.350	1.320	3.290	3.372	C94295
3.440	1.359	3.380	3.462	C94296
3.550	1.400	3.490	3.572	C94297
3.750	1.481	3.690	3.772	C94298
3.800	1.500	3.740	3.822	C94299
4.000	1.579	3.940	4.022	C94300
4.053	1.600	3.993	4.075	C94301
4.250	1.678	4.190	4.272	C94302
4.307	1.700	4.247	4.329	C94303
4.500	1.776	4.440	4.522	C94304
4.560	1.800	4.500	4.582	C94305
4.750	1.875	4.690	4.772	C94306
4.815	1.900	4.755	4.837	C94307
5.000	1.973	4.940	5.022	C94308
5.070	2.000	5.010	5.092	C94309

Hochleistungs-Schmalkeilriemen Gates QUAD-POWER® 4, XPC

Wartungsfreier Schmalkeilriemen (SK) aus EPDM, mit Profil XPC nach DIN/ISO sowie dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für eine lange Lebensdauer und einen verschleißfesten Antriebsriemen bei extremen Temperaturen.







Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- alle Industriebereiche
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –50 °C bis +130 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 18 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

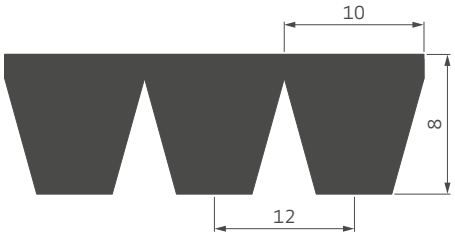
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.900	1.817	1.930	C94310
2.000	1.917	2.030	C94311
2.120	2.037	2.150	C94312
2.240	2.157	2.270	C94313
2.360	2.277	2.390	C94314
2.500	2.417	2.530	C94315
2.650	2.567	2.680	C94316
2.800	2.717	2.830	C94317
3.000	2.917	3.030	C94318

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
3.150	3.067	3.180	C94319
3.350	3.267	3.380	C94320
3.550	3.467	3.580	C94321
3.750	3.667	3.780	C94322
4.000	3.917	4.030	C94323
4.250	4.167	4.280	C94324
4.500	4.417	4.530	C94325
4.750	4.667	4.780	C94326
5.000	4.917	5.030	C94327

Kraftband Gates QUAD-POWER® 4, XPZ

Wartungsfreies Kraftband (KB) aus mehreren QUAD-POWER® 4-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- extremen Vibrationen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- starkes Verbindungsband, regelt den Abstand zwischen den Riemen
- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +130 °C
Breite pro Rippe	10 mm
Riemenhöhe	8 mm
Rippenabstand	12 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

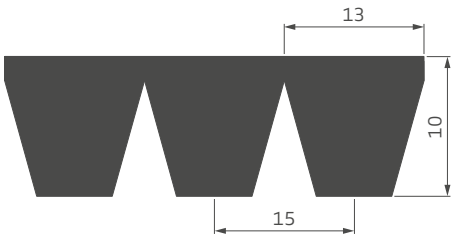
Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.
800	C95086	C95088	C95089
850	C95090	C95091	C95092
900	C95093	C95094	C95095
950	C95096	C95097	C95098
1.000	C95099	C95100	C95101
1.030	C95102	C95103	C95104
1.060	C95105	C95106	C95107
1.090	C95108	C95109	C95110
1.120	C95111	C95112	C95113
1.150	C95114	C95115	C95116
1.180	C95117	C95118	C95119
1.212	C95120	C95121	C95122
1.250	C95123	C95124	C95125
1.270	C95126	C95127	C95128
1.320	C95129	C95130	C95131
1.340	C95132	C95133	C95134
1.362	C95135	C95136	C95137
1.400	C95138	C95139	C95140
1.420	C95141	C95142	C95143
1.450	C95144	C95145	C95146
1.487	C95147	C95148	C95149
1.500	C95150	C95151	C95152

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.
1.550	C95153	C95154	C95155
1.600	C95156	C95157	C95158
1.650	C95159	C95160	C95161
1.700	C95162	C95163	C95164
1.750	C95165	C95166	C95167
1.800	C95168	C95169	C95170
1.850	C95171	C95172	C95173
1.900	C95174	C95175	C95176
1.950	C95177	C95178	C95179
2.000	C95180	C95181	C95182
2.030	C95183	C95184	C95185
2.120	C95186	C95187	C95188
2.160	C95189	C95190	C95191
2.240	C95192	C95193	C95194
2.360	C95195	C95196	C95197
2.500	C95198	C95199	C95200
2.650	C95201	C95202	C95203
2.800	C95204	C95205	C95206
3.000	C95207	C95208	C95209
3.150	C95210	C95211	C95212
3.350	C95213	C95214	C95215
3.550	C95216	C95217	C95218

Kraftband Gates QUAD-POWER® 4, XPA

Wartungsfreies Kraftband (KB) aus mehreren QUAD-POWER® 4-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- extremen Vibrationen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- starkes Verbindungsband, regelt den Abstand zwischen den Riemen
- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +130 °C
Breite pro Rippe	13 mm
Riemenhöhe	10 mm
Rippenabstand	15 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

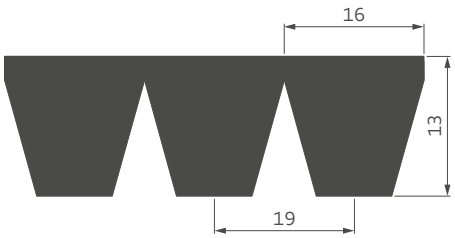
Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
800	C95219	C95220
850	C95221	C95222
900	C95223	C95224
950	C95225	C95226
1.000	C95227	C95228
1.030	C95229	C95230
1.060	C95231	C95232
1.090	C95233	C95234
1.120	C95235	C95236
1.150	C95237	C95238
1.180	C95239	C95240
1.250	C95241	C95242
1.320	C95243	C95244
1.360	C95245	C95246
1.400	C95247	C95248
1.450	C95249	C95250
1.500	C95251	C95252
1.550	C95253	C95254
1.600	C95255	C95256
1.650	C95257	C95258
1.700	C95259	C95260

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
1.750	C95261	C95262
1.800	C95263	C95264
1.850	C95265	C95266
1.900	C95267	C95268
1.950	C95269	C95270
2.000	C95271	C95272
2.060	C95273	C95274
2.120	C95275	C95276
2.240	C95277	C95278
2.360	C95279	C95280
2.430	C95281	C95282
2.500	C95283	C95284
2.650	C95285	C95286
2.800	C95287	C95288
3.000	C95289	C95290
3.150	C95291	C95292
3.350	C95293	C95294
3.550	C95295	C95296
3.750	C95297	C95298
4.000	C95299	C95300

Kraftband Gates QUAD-POWER® 4, XPB

Wartungsfreies Kraftband (KB) aus mehreren QUAD-POWER® 4-Hochleistungs-Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch ein dauerhaftes, hochfestes Verbindungsband miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- extremen Vibrationen
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- hoch belastete Antriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- starkes Verbindungsband, regelt den Abstand zwischen den Riemen
- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung, für verringerte Biegungs-beanspruchung
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- optimales Spannungsverhalten
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- hitzebeständig
- umweltfreundlich (halogenfrei)
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +130 °C
Breite pro Rippe	16 mm
Riemenhöhe	13 mm
Rippenabstand	19 mm

Material

- EPDM-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungsfrei und dehnungsarm
- Einbettmischung blau, für besonders starke Haftung der Zugträgen

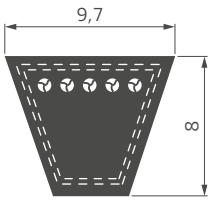
Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
1.250	C95301	C95302
1.320	C95303	C95304
1.400	C95305	C95306
1.450	C95307	C95308
1.500	C95309	C95310
1.550	C95311	C95312
1.600	C95313	C95314
1.650	C95315	C95316
1.700	C95317	C95318
1.750	C95319	C95320
1.800	C95321	C95322
1.850	C95323	C95324
1.900	C95325	C95326
1.950	C95327	C95328
2.000	C95329	C95330
2.120	C95331	C95332
2.150	C95333	C95334
2.240	C95335	C95336

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
2.280	C95337	C95338
2.360	C95339	C95340
2.410	C95341	C95342
2.500	C95343	C95344
2.530	C95345	C95346
2.650	C95347	C95348
2.680	C95349	C95350
2.800	C95351	C95352
2.840	C95353	C95354
3.000	C95355	C95356
3.150	C95357	C95358
3.350	C95359	C95360
3.550	C95361	C95362
3.750	C95363	C95364
4.000	C95365	C95366
4.250	C95368	C95369
4.500	C95370	C95371
4.750	C95372	C95373

Schmalkeilriemen Optibelt SK, SPZ

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPZ nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Laufeigenschaften und höhere Leistungsübertragung gegenüber klassischem Keilriemen.





Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hoher Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Wartungskosten
- deutliche Energieeinsparung
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- Ausführung S = C PLUS (Wirklänge Lw ≥1.162 mm)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 9,7 mm
- Riemenhöhe 8 mm

Material
- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
487	449	500	182557
512	474	525	100445
562	524	575	172796
587	549	600	135203
612	574	625	196892
630	592	643	135380
637	599	650	142912
662	624	675	144688
670	632	683	195832
687	649	700	167163
710	672	723	132598
722	684	735	175620
737	699	750	134439
750	712	763	113432
762	724	775	115397
772	734	785	166782
787	749	800	170841
800	762	813	169786
812	774	825	114490
825	787	838	182915
837	799	850	115632
850	812	863	175948
862	824	875	170747
875	837	888	107787
887	849	900	158749
900	862	913	125365
912	874	925	101343
925	887	938	154323
937	899	950	109219
950	912	963	120447
962	924	975	121301
987	949	1.000	168641
1.000	962	1.013	197042
1.012	974	1.025	119493
1.024	986	1.037	119191
1.037	999	1.050	182014
1.047	1.009	1.060	114659
1.060	1.022	1.073	185892
1.077	1.039	1.090	167923
1.087	1.049	1.100	105257
1.112	1.074	1.125	170749

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.120	1.082	1.133	114753
1.137	1.099	1.150	145570
1.162	1.124	1.175	196507
1.180	1.142	1.193	133914
1.187	1.149	1.200	151081
1.202	1.164	1.215	101017
1.212	1.174	1.225	159668
1.237	1.199	1.250	140294
1.250	1.212	1.263	119530
1.262	1.224	1.275	113234
1.287	1.249	1.300	147966
1.312	1.274	1.325	135499
1.320	1.282	1.333	189314
1.337	1.299	1.350	116736
1.347	1.309	1.360	193918
1.362	1.324	1.375	130980
1.387	1.349	1.400	165214
1.400	1.362	1.413	115164
1.412	1.374	1.425	118681
1.420	1.382	1.433	B04466
1.437	1.399	1.450	188654
1.462	1.424	1.475	190603
1.487	1.449	1.500	126159
1.500	1.462	1.513	158922
1.512	1.474	1.525	163815
1.537	1.499	1.550	109253
1.562	1.524	1.575	192069
1.587	1.549	1.600	144561
1.600	1.562	1.613	192692
1.612	1.574	1.625	147468
1.637	1.599	1.650	196967
1.662	1.624	1.675	126129
1.687	1.649	1.700	125755
1.700	1.662	1.713	101536
1.737	1.699	1.750	130908
1.762	1.724	1.775	190839
1.787	1.749	1.800	140592
1.800	1.762	1.813	122236
1.812	1.774	1.825	137475
1.837	1.799	1.850	184953
1.850	1.812	1.863	D03345

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.862	1.824	1.875	**128398**
1.887	1.849	1.900	**143741**
1.900	1.862	1.913	**114441**
1.937	1.899	1.950	**149698**
1.978	1.949	2.000	**122760**
2.000	1.962	2.013	**118085**
2.037	1.999	2.050	**195530**
2.120	2.082	2.133	**101112**
2.137	2.099	2.150	**101789**
2.150	2.112	2.163	**435141**
2.187	2.149	2.200	**110059**
2.240	2.202	2.253	**150135**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.287	2.249	2.300	**106413**
2.360	2.322	2.373	**179564**
2.500	2.462	2.513	**102640**
2.540	2.502	2.553	**221283**
2.650	2.612	2.663	**125651**
2.690	2.652	2.703	**173472**
2.800	2.762	2.813	**182827**
2.840	2.802	2.853	**435292**
3.000	2.962	3.013	**113354**
3.150	3.112	3.163	**179896**
3.350	3.312	3.363	**435319**
3.550	3.512	3.563	**435324**

Sichere Kraftübertragung durch korrekte Riemenspannung

Gerade bei Keilriemen ist eine korrekte Einstellung der Riemenvorspannung notwendig, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Da Keilriemen ihre Kraft durch Reibschluss übertragen, kommt es bei **zu geringer Vorspannung** zu Leistungseinbußen – der Keilriemen beginnt durchzurutschen und der Riemenverschleiß nimmt zu.

Bei **zu hoher Vorspannung** erhöht sich einerseits die Belastung auf die Lagerstelle der Riemenscheibe, was zu einer Reduzierung der Lebensdauer der Wälzlager führt, andererseits wird der Keilriemen überspannt, was zu Beschädigungen des Zugträgers führen kann.



Welche Riemenspannung ist die richtige?

Für die Installation eines neuen Riemens ist es notwendig, die korrekte Riemenspannung zu kennen. Diese ist entweder im Maschinenhandbuch angeführt oder kann vor der ersten Inbetriebnahme mit einem entsprechenden Messgerät gemessen und notiert werden.

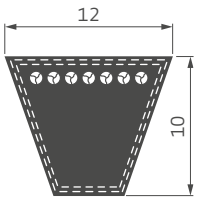
Bei einer Neuauslegung eines Riemens wird im Zuge der Riemenberechnung auch die notwendige Vorspannkraft ermittelt. Diese ist abhängig von der Größe der Riemenscheiben, dem Riemenprofil, der zu übertragenden Leistung und den Umgebungsbedingungen. Der Wert wird meist in Hertz [Hz] oder Newton [N] angegeben und kann mit einem Riemenspannungsmessgerät überprüft werden.

Sollten Sie Hilfe bei der Ermittlung der notwendigen Riemenspannung benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Schmalkeilriemen Optibelt SK, SPA

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPA nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Laufeigenschaften und höhere Leistungsübertragung gegenüber klassischem Keilriemen.





Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hoher Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Wartungskosten
- deutliche Energieeinsparung
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- Ausführung S = C PLUS (Wirklänge Lw ≥1.180 mm)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 12 mm
- Riemenhöhe 10 mm

Material
- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
732	687	750	169733
757	712	775	134778
782	737	800	138484
800	755	818	134000
807	762	825	162407
832	787	850	158913
850	805	868	181843
857	812	875	141227
882	837	900	162928
900	855	918	170922
907	862	925	124303
932	887	950	121190
950	905	968	192291
957	912	975	110340
982	937	1.000	112087
1.000	955	1.018	166085
1.007	962	1.025	186936
1.032	987	1.050	151241
1.060	1.015	1.078	176143
1.082	1.037	1.100	127498
1.107	1.062	1.125	166200
1.120	1.075	1.138	134552
1.132	1.087	1.150	133284
1.157	1.112	1.175	114272
1.180	1.135	1.198	162462
1.207	1.162	1.225	115575
1.232	1.187	1.250	174558
1.250	1.190	1.268	108559
1.257	1.212	1.275	172164
1.272	1.227	1.290	152871
1.282	1.237	1.300	143584
1.307	1.262	1.325	172776
1.320	1.260	1.338	160120
1.332	1.287	1.350	133665
1.357	1.312	1.375	180841
1.382	1.337	1.400	110922
1.400	1.340	1.418	145644
1.407	1.362	1.425	117127
1.432	1.387	1.450	151015
1.457	1.412	1.475	112435
1.482	1.437	1.500	183676

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.500	1.440	1.518	172464
1.507	1.462	1.525	126265
1.532	1.487	1.550	186105
1.557	1.512	1.575	164272
1.582	1.537	1.600	145325
1.600	1.540	1.618	152167
1.607	1.562	1.625	158729
1.632	1.587	1.650	148367
1.657	1.612	1.675	155115
1.682	1.637	1.700	177235
1.700	1.640	1.718	169192
1.707	1.662	1.725	128966
1.732	1.687	1.750	103229
1.757	1.712	1.775	155799
1.782	1.737	1.800	105737
1.800	1.740	1.818	164632
1.807	1.762	1.825	194348
1.832	1.787	1.850	134244
1.857	1.812	1.875	187837
1.882	1.837	1.900	171245
1.900	1.840	1.918	197400
1.907	1.862	1.925	187520
1.932	1.887	1.950	115826
1.957	1.912	1.975	134868
1.982	1.937	2.000	160731
2.000	1.917	2.018	133896
2.032	1.987	2.050	144571
2.057	2.012	2.075	126575
2.082	2.037	2.100	136889
2.120	2.037	2.138	184549
2.132	2.087	2.150	154739
2.182	2.137	2.200	198132
2.207	2.162	2.225	138189
2.232	2.187	2.250	121087
2.240	2.157	2.258	109472
2.282	2.237	2.300	178042
2.300	2.255	2.318	109549
2.307	2.262	2.325	191111
2.332	2.287	2.350	186669
2.360	2.277	2.378	130430
2.382	2.337	2.400	165461

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.432	2.387	2.450	**105166**
2.482	2.437	2.500	**133386**
2.500	2.417	2.518	**117549**
2.532	2.487	2.550	**140716**
2.582	2.537	2.600	**149417**
2.607	2.562	2.625	**141400**
2.632	2.587	2.650	**123303**
2.650	2.567	2.668	**175549**
2.682	2.637	2.700	**172716**
2.732	2.687	2.750	**113010**
2.782	2.737	2.800	**186023**
2.800	2.717	2.818	**111477**
2.832	2.787	2.850	**162776**
2.847	2.802	2.865	**163134**
2.882	2.837	2.900	**190162**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.932	2.887	2.950	**168279**
2.982	2.937	3.000	**148699**
3.000	2.917	3.018	**143840**
3.032	2.987	3.050	**114998**
3.082	3.037	3.100	**104386**
3.150	3.067	3.168	**114141**
3.182	3.137	3.200	**162896**
3.282	3.237	3.300	**110175**
3.350	3.267	3.368	**152077**
3.382	3.337	3.400	**173542**
3.550	3.467	3.568	**168579**
3.750	3.667	3.768	**128907**
4.000	3.917	4.018	**173972**
4.250	4.167	4.268	**176860**
4.500	4.417	4.518	**122278**

Nützliche Tipps zu Prüfung und Tausch von Keilriemenscheiben

- **Prüfen** Sie die Keilriemenscheiben im Betrieb laufend auf Beschädigung und Unregelmäßigkeiten. Schäden der Riemenscheibe können sich auf den gesamten Keilriemenantrieb auswirken und zu Schäden an der Maschine führen.
- Achten Sie beim Keilriemenantrieb immer auf die **korrekte Vorspannung** der Riemen. Zu leicht gespannte Riemen führen durch übermäßige Reibung zum vorzeitigem Verschleiß der Keilriemenscheibe.
- Ein **Tausch** von Keilriemenscheiben ist immer dann nötig, wenn die Keilriemenscheibe abgenützt oder beschädigt ist. Eine Mängelprüfung der Scheibe kann einfach mit einer Keilriemen- und Rillenlehre durchgeführt werden.
- Nicht immer ist mit einem Keilriementausch auch gleich ein Scheibentausch nötig. Spätestens beim dritten Riemenaustausch empfiehlt es sich jedoch aus Sicherheitsgründen, die Scheibe ebenfalls auszutauschen.

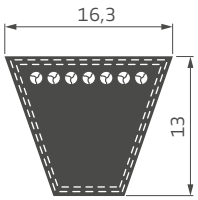




Schmalkeilriemen Optibelt SK, SPB

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPB nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Laufeigenschaften und höhere Leistungsübertragung gegenüber klassischem Keilriemen.





Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hoher Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Wartungskosten
- deutliche Energieeinsparung
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 16,3 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material
- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

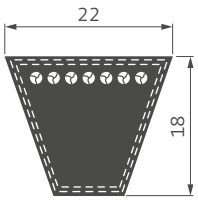
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.250	1.190	1.272	**167653**
1.320	1.260	1.342	**177057**
1.400	1.340	1.422	**174505**
1.450	1.390	1.472	**433295**
1.500	1.440	1.522	**194888**
1.600	1.540	1.622	**106868**
1.700	1.640	1.722	**123763**
1.750	1.690	1.772	**172207**
1.800	1.740	1.822	**104072**
1.850	1.790	1.872	**235843**
1.900	1.840	1.922	**159375**
2.000	1.940	2.022	**187749**
2.020	1.960	2.042	**252275**
2.060	2.000	2.082	**124790**
2.120	2.060	2.142	**168486**
2.150	2.090	2.172	**126238**
2.180	2.120	2.202	**329971**
2.240	2.180	2.262	**190298**
2.280	2.220	2.302	**141752**
2.360	2.300	2.382	**185996**
2.391	2.331	2.413	**521257**
2.400	2.340	2.422	**435273**
2.500	2.440	2.522	**148744**
2.650	2.590	2.672	**124455**
2.680	2.620	2.702	**186310**
2.800	2.740	2.822	**146385**
2.840	2.780	2.862	**435296**
2.850	2.790	2.872	**122283**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.900	2.840	2.922	**103893**
3.000	2.940	3.022	**188042**
3.150	3.090	3.172	**106614**
3.250	3.190	3.272	**151755**
3.350	3.290	3.372	**177324**
3.450	3.390	3.472	**180124**
3.550	3.490	3.572	**138101**
3.650	3.590	3.672	**180695**
3.750	3.690	3.772	**141806**
3.800	3.740	3.822	**131289**
4.000	3.940	4.022	**172151**
4.050	3.990	4.072	**303356**
4.250	4.190	4.272	**121802**
4.300	4.240	4.322	**373203**
4.500	4.440	4.522	**117831**
4.560	4.500	4.582	**200149**
4.750	4.690	4.772	**101705**
4.820	4.760	4.842	**435483**
5.000	4.940	5.022	**193260**
5.070	5.010	5.092	**435486**
5.300	5.240	5.322	**151896**
5.600	5.540	5.622	**147953**
6.000	5.940	6.022	**192704**
6.300	6.240	6.322	**121716**
6.700	6.640	6.722	**179225**
7.100	7.040	7.122	**161190**
7.500	7.440	7.522	**158355**
8.000	7.940	8.022	**172721**

Schmalkeilriemen Optibelt SK, SPC

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPC nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Laufeigenschaften und höhere Leistungsübertragung gegenüber klassischem Keilriemen.





Einsatzbereich

- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hoher Wirkungsgrad (min. 97 %)
- geringe Wartungskosten
- deutliche Energieeinsparung
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 18 mm

Material

- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

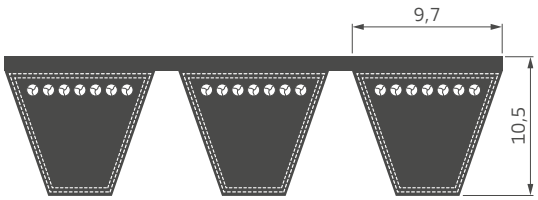
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.000	1.955	2.030	**125496**
2.120	2.075	2.150	**126288**
2.240	2.195	2.270	**140432**
2.360	2.315	2.390	**101567**
2.500	2.455	2.530	**101727**
2.650	2.605	2.680	**167281**
2.800	2.755	2.830	**158066**
3.000	2.955	3.030	**197805**
3.150	3.105	3.180	**144473**
3.350	3.305	3.380	**134725**
3.550	3.505	3.580	**166394**
3.750	3.705	3.780	**159925**
4.000	3.955	4.030	**140650**
4.250	4.205	4.280	**193247**
4.500	4.455	4.530	**124120**
4.750	4.690	4.780	**126261**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
5.000	4.940	5.030	**172528**
5.300	5.255	5.330	**169880**
5.600	5.540	5.630	**183877**
6.000	5.940	6.030	**139232**
6.300	6.240	6.330	**121555**
6.700	6.640	6.730	**188131**
7.100	7.040	7.130	**169594**
7.500	7.440	7.530	**196595**
8.000	7.940	8.030	**194098**
8.500	8.417	8.530	**179655**
9.000	8.917	9.030	**167013**
9.500	9.417	9.530	**196225**
10.000	9.917	10.030	**435540**
10.600	10.417	10.630	**132857**
11.200	11.117	11.230	**471340**
12.500	12.417	12.530	**471341**

Kraftband Optibelt SK, SPZ

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Breite pro Rippe	9,7 mm
Riemenhöhe	10,5 mm

Material

- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.250	469218	469628	470082	470495
1.400	469219	469629	470083	470496
1.500	469220	469630	470084	470497
1.600	469221	469631	470085	470498
1.700	469222	469632	470086	470499
1.800	469223	469633	250913	470500
1.900	469224	469634	470087	470501
2.000	469225	469635	470088	470502
2.120	469226	469636	470089	470503

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.240	469227	469637	470090	470504
2.360	469228	469638	470091	470505
2.500	469229	469639	470092	470506
2.650	469230	469640	470093	470507
2.800	469231	469641	470094	470508
3.000	469232	469642	470095	470509
3.150	469233	469643	470096	470510
3.350	469234	469644	470097	470511
3.550	469235	469645	470098	470512

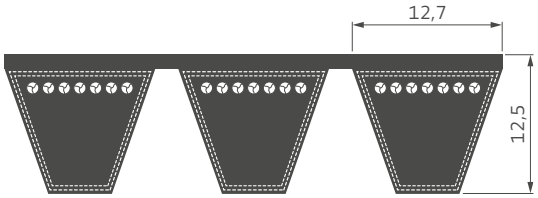
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Ausführungen lieferbar.

Kraftband Optibelt SK, SPA

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Breite pro Rippe	12,7 mm
Riemenhöhe	12,5 mm

Material

- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.250	469100	469512	469972	470376
1.400	469101	469513	469973	470377
1.500	469102	469514	469974	470378
1.600	469103	469515	469975	470379
1.700	469104	469516	469976	470380
1.800	469105	332020	469977	470381
1.900	469106	186291	250909	470382
2.000	469107	469517	469978	470383
2.120	469108	469518	469979	470384
2.240	469109	469519	365147	470385
2.360	469110	469520	187735	470386

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.500	469111	223419	469980	470387
2.650	469112	469521	469981	470388
2.800	469113	469522	469982	470389
3.000	469114	469523	469983	470390
3.150	469115	469524	469984	470391
3.350	469116	469525	469985	470392
3.550	469117	469526	469986	470393
3.750	469118	469527	469987	470394
4.000	469119	469528	469988	470395
4.250	213449	469529	469989	470396
4.500	469120	469530	469990	470397

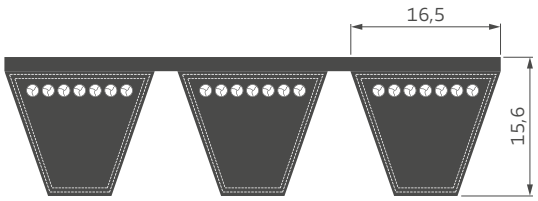
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Ausführungen lieferbar.

Kraftband Optibelt SK, SPB

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Breite pro Rippe	16,5 mm
Riemenhöhe	15,6 mm

Material

- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.000	469121	451887	469991	470398
2.120	469123	469532	469993	470400
2.240	469124	469534	469994	470402
2.360	469126	469536	469996	470404
2.500	469128	469538	469998	470406
2.650	469130	469540	470000	470408
2.800	469132	469542	470002	470410
3.000	469134	469544	470004	470412
3.150	469136	469546	470006	470414
3.350	469138	469548	470008	470416
3.550	469140	469550	258345	470418
3.750	469142	469552	470011	470420
4.000	469144	469554	470013	470422

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
4.250	469146	469556	470015	470424
4.500	469148	469558	297862	470426
4.750	469151	469560	470017	470428
5.000	469153	469562	470019	470430
5.300	469155	469564	470021	470432
5.600	140508	469566	324083	470434
6.000	469158	469568	470024	470436
6.300	469160	469570	470026	470438
6.700	469162	469572	470028	470440
7.100	469164	469574	470030	470442
7.500	469166	469576	470032	470444
8.000	469168	469578	470034	470446

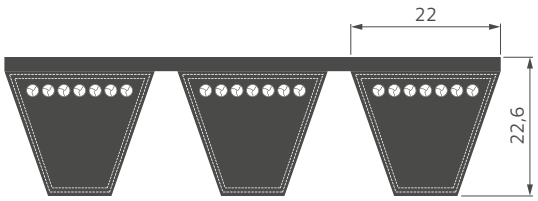
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Ausführungen lieferbar.

Kraftband Optibelt SK, SPC

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten Schmalkeilriemen (SK) nach DIN 7753-1/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Breite pro Rippe	22 mm
Riemenhöhe	22,6 mm

Material

- SBR/NR-Mischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
3.000	469170	469580	470036	470448
3.150	469172	469582	470038	470450
3.350	469174	469584	470040	470452
3.550	469176	469586	470042	470454
3.750	469178	469588	470044	470456
4.000	469180	469590	470046	470458
4.250	469182	469592	470048	470460
4.500	469184	469594	470050	470462
4.750	469186	469596	470052	470464
5.000	469188	469598	470054	470466
5.300	469190	469600	470056	470468
5.600	469192	469602	470058	470470
6.000	469194	469604	470060	470472

	Anzahl Rippen			
	2	3	4	5
Wirklänge Lw [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
6.300	469196	469606	366541	303899
6.700	469198	469608	470062	470475
7.100	469200	469610	470064	L92856
7.500	469202	469612	470066	470479
8.000	469204	469614	470068	470481
8.500	469206	469616	470070	470483
9.000	469208	469618	470072	470485
9.500	469210	469620	470074	470487
10.000	469212	469622	470076	470489
10.600	469214	469624	470078	470491
11.200	469215	469625	470079	470492
11.800	469216	469626	470080	470493
12.500	469217	469627	470081	470494

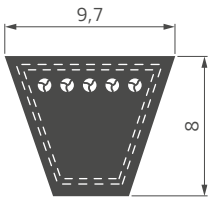
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Ausführungen lieferbar.

Schmalkeilriemen Gates DELTA NARROW™, SPZ

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPZ nach DIN 7753-1 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich
- industrielle Standardantriebe

Vorteile/Ausführungen
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite: 9,7 mm
- Riemenhöhe: 8 mm

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
562	524	575	A56956
587	549	600	A56957
612	574	625	A56958
630	592	643	A56959
637	599	650	A56960
662	624	675	A56961
670	632	683	A56962
687	649	700	A56963
710	672	723	A56964
722	684	735	A56965
737	699	750	A56966
750	712	763	A56967
762	724	775	A56968
772	734	785	A56969
787	749	800	A56970
800	762	813	A56971
812	774	825	A56972
825	787	838	A56973
837	799	850	A56974
850	812	863	A56975
862	824	875	A56976
875	837	888	A56977
887	849	900	A56978
900	862	913	A56979
912	874	925	A56980
925	887	938	A56981
937	899	950	A56982
950	912	963	A56983
962	924	975	A56984
975	937	988	A56985
987	949	1.000	A56986
1.000	962	1.013	A56987
1.012	974	1.025	A56988
1.024	986	1.037	A56989
1.030	992	1.043	A56990
1.037	999	1.050	A56991
1.047	1.009	1.060	A56992
1.060	1.022	1.073	A56993
1.077	1.039	1.090	A56994
1.087	1.049	1.100	A56995
1.112	1.074	1.125	A56996
1.120	1.082	1.133	A56997

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.137	1.099	1.150	A56998
1.162	1.124	1.175	A56999
1.180	1.142	1.193	A57000
1.187	1.149	1.200	A57001
1.202	1.164	1.215	A57002
1.212	1.174	1.225	A57003
1.237	1.199	1.250	A57004
1.250	1.212	1.263	A57005
1.262	1.224	1.275	A57006
1.287	1.249	1.300	A57007
1.312	1.274	1.325	A57008
1.320	1.282	1.333	A57009
1.337	1.299	1.350	A57010
1.347	1.309	1.360	A57011
1.362	1.324	1.375	A57012
1.387	1.349	1.400	A57013
1.400	1.362	1.413	A57014
1.412	1.374	1.425	A57015
1.437	1.399	1.450	A57016
1.450	1.412	1.463	A57017
1.462	1.424	1.475	A57018
1.487	1.449	1.500	A57019
1.500	1.462	1.513	A57020
1.512	1.474	1.525	A57021
1.537	1.499	1.550	A57022
1.550	1.512	1.563	A57023
1.562	1.524	1.575	A57024
1.587	1.549	1.600	A57025
1.600	1.562	1.613	A57026
1.612	1.574	1.625	A57027
1.637	1.599	1.650	A57028
1.650	1.612	1.663	A57029
1.662	1.624	1.675	A57030
1.687	1.649	1.700	A57031
1.700	1.662	1.713	A57032
1.737	1.699	1.750	A57033
1.750	1.712	1.763	A57034
1.762	1.724	1.775	A57035
1.787	1.749	1.800	A57036
1.800	1.762	1.813	A57037
1.812	1.774	1.825	A57038
1.837	1.799	1.850	A57039

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.850	1.812	1.863	**A57040**
1.862	1.824	1.875	**A57041**
1.887	1.849	1.900	**A57042**
1.900	1.862	1.913	**A57043**
1.937	1.899	1.950	**A57044**
1.987	1.949	2.000	**A57045**
2.000	1.962	2.013	**A57046**
2.037	1.999	2.050	**A57047**
2.060	2.022	2.073	**A57048**
2.120	2.082	2.133	**A57049**
2.137	2.099	2.150	**A57050**
2.180	2.142	2.193	**A57051**

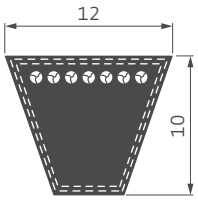
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.187	2.149	2.200	**A57052**
2.240	2.202	2.253	**A57053**
2.287	2.249	2.300	**A57054**
2.360	2.322	2.373	**A57055**
2.500	2.462	2.513	**A57056**
2.650	2.612	2.663	**A57057**
2.800	2.762	2.813	**A57058**
3.000	2.962	3.013	**A57059**
3.150	3.112	3.163	**A57060**
3.350	3.312	3.363	**A57061**
3.550	3.512	3.563	**A57062**



Schmalkeilriemen Gates DELTA NARROW™, SPA

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPA nach DIN 7753-1 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich
- industrielle Standardantriebe

Vorteile/Ausführungen
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 12 mm
- Riemenhöhe 10 mm

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
732	687	750	A56751
757	712	775	A56752
782	737	800	A56753
800	755	818	A56754
825	780	843	A56755
832	787	850	A56756
850	805	868	A56757
857	812	875	A56758
875	830	893	A56759
900	855	918	A56760
932	887	950	A56761
950	905	968	A56762
975	930	993	A56763
1.000	955	1.018	A56764
1.007	962	1.025	A56765
1.030	985	1.048	A56766
1.032	987	1.050	A56767
1.057	1.012	1.075	A56768
1.082	1.037	1.100	A56769
1.107	1.062	1.125	A56770
1.120	1.075	1.138	A56771
1.132	1.087	1.150	A56772
1.150	1.105	1.168	A56773
1.157	1.112	1.175	A56774
1.180	1.135	1.198	A56775
1.207	1.162	1.225	A56776
1.232	1.187	1.250	A56777
1.250	1.205	1.268	A56778
1.257	1.212	1.275	A56779
1.272	1.227	1.290	A56780
1.285	1.240	1.303	A56781
1.307	1.262	1.325	A56782
1.320	1.275	1.338	A56783
1.332	1.287	1.350	A56784
1.357	1.312	1.375	A56785
1.360	1.315	1.378	A56786
1.382	1.337	1.400	A56787
1.400	1.355	1.418	A56788
1.407	1.362	1.425	A56789
1.425	1.380	1.443	A56790
1.432	1.387	1.450	A56791
1.450	1.405	1.468	A56792

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.482	1.437	1.500	A56793
1.500	1.455	1.518	A56794
1.532	1.487	1.550	A56795
1.550	1.505	1.568	A56796
1.582	1.537	1.600	A56797
1.600	1.555	1.618	A56798
1.632	1.578	1.650	A56799
1.650	1.605	1.668	A56800
1.682	1.637	1.700	A56801
1.700	1.655	1.718	A56802
1.707	1.662	1.725	A56803
1.732	1.687	1.750	A56804
1.757	1.712	1.775	A56805
1.782	1.737	1.800	A56806
1.800	1.755	1.818	A56807
1.832	1.787	1.850	A56808
1.857	1.812	1.875	A56809
1.882	1.837	1.900	A56810
1.900	1.855	1.918	A56811
1.932	1.887	1.950	A56812
1.957	1.912	1.975	A56813
1.982	1.937	2.000	A56814
2.000	1.955	1.955	A56815
2.032	1.987	2.050	A56816
2.057	2.012	2.075	A56817
2.060	2.015	2.078	A56818
2.082	2.037	2.100	A56819
2.120	2.075	2.138	A56820
2.132	2.087	2.150	A56821
2.182	2.137	2.200	A56822
2.207	2.162	2.225	A56823
2.232	2.187	2.250	A56824
2.240	2,95	2.258	A56825
2.282	2.237	2.300	A56826
2.300	2.255	2.318	A56827
2.307	2.262	2.325	A56828
2.332	2.287	2.350	A56829
2.360	2.315	2.378	A56830
2.382	2.337	2.400	A56831
2.430	2.385	2.448	A56832
2.432	2.387	2.450	A56833
2.482	2.437	2.500	A56834

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.500	2.455	2.518	**A56835**
2.532	2.487	2.550	**A56836**
2.580	2.535	2.598	**A56837**
2.582	2.537	2.600	**A56838**
2.607	2.562	2.625	**A56839**
2.632	2.587	2.650	**A56840**
2.650	2.605	2.668	**A56841**
2.682	2.637	2.700	**A56842**
2.720	2.675	2.738	**A56843**
2.732	2.687	2.750	**A56844**
2.782	2.737	2.800	**A56845**
2.800	2.755	2.818	**A56846**
2.832	2.787	2.850	**A56847**
2.847	2.802	2.865	**A56848**
2.882	2.837	2.900	**A56849**

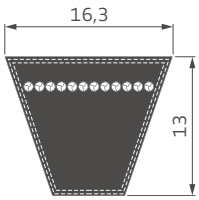
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.900	2.855	2.918	**A56850**
2.932	2.887	2.950	**A56851**
2.982	2.937	3.000	**A56852**
3.000	2.955	3.018	**A56853**
3.032	2.987	3.050	**A56854**
3.082	3.037	3.100	**A56855**
3.150	3.105	3.168	**A56856**
3.182	3.137	3.200	**A56857**
3.282	3.237	3.300	**A56858**
3.350	3.305	3.368	**A56859**
3.550	3.505	3.568	**A56860**
3.750	3.705	3.768	**A56861**
4.000	3.955	4.018	**A56862**
4.250	4.205	4.268	**A56863**
4.500	4.455	4.518	**A56864**



Schmalkeilriemen Gates DELTA NARROW™, SPB

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPB nach DIN 7753-1 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 16,3 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

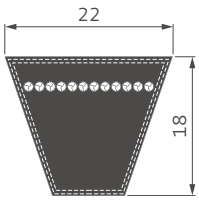
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.250	1.190	1.272	A56865
1.280	1.220	1.302	A56866
1.320	1.260	1.342	A56867
1.360	1.300	1.382	A56868
1.400	1.340	1.422	A56869
1.450	1.390	1.472	A56871
1.500	1.440	1.522	A56872
1.550	1.490	1.572	A56873
1.600	1.540	1.622	A56874
1.650	1.590	1.672	A56875
1.700	1.640	1.722	A56876
1.720	1.660	1.742	A56877
1.750	1.690	1.772	A56878
1.800	1.740	1.822	A56879
1.850	1.790	1.872	A56880
1.900	1.840	1.922	A56881
1.950	1.890	1.972	A56882
2.000	1.940	2.022	A56883
2.060	2.000	2.082	A56884
2.120	2.060	2.142	A56885
2.180	2.120	2.202	A56886
2.240	2.180	2.262	A56887
2.300	2.240	2.322	A56888
2.360	2.300	2.382	A56889
2.430	2.370	2.452	A56890
2.500	2.440	2.522	A56891
2.580	2.520	2.602	A56892
2.650	2.590	2.672	A56893
2.720	2.660	2.742	A56894
2.800	2.740	2.822	A56895

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.900	2.840	2.922	A56896
3.000	2.940	3.022	A56897
3.150	3.090	3.172	A56898
3.250	3.190	3.272	A56899
3.350	3.290	3.372	A56900
3.450	3.390	3.472	A56901
3.550	3.490	3.572	A56902
3.650	3.590	3.672	A56903
3.750	3.690	3.772	A56904
3.870	3.810	3.892	A56905
4.000	3.940	4.022	A56906
4.120	4.060	4.142	A56907
4.250	4.190	4.272	A56908
4.370	4.310	4.392	A56909
4.500	4.440	4.522	A56910
4.560	4.500	4.582	A56911
4.620	4.560	4.642	A56912
4.750	4.690	4.772	A56913
4.870	4.810	4.892	A56914
5.000	4.940	5.022	A56915
5.300	5.240	5.322	A56916
5.600	5.540	5.622	A56917
6.000	5.940	6.022	A56918
6.300	6.240	6.322	A56919
6.700	6.640	6.722	A56920
7.100	7.040	7.122	A56921
7.500	7.440	7.522	A56922
8.000	7.940	8.022	A56923

Schmalkeilriemen Gates DELTA NARROW™, SPC

Ummantelter Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPC nach DIN 7753-1 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 18 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

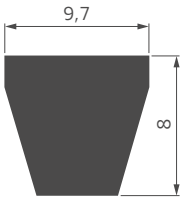
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.000	1.917	2.030	**A56924**
2.120	2.037	2.150	**A56925**
2.240	2.157	2.270	**A56926**
2.360	2.277	2.390	**A56927**
2.500	2.417	2.530	**A56928**
2.650	2.567	2.680	**A56929**
2.800	2.717	2.830	**A56930**
3.000	2.917	3.030	**A56931**
3.150	3.067	3.180	**A56932**
3.350	3.267	3.380	**A56933**
3.550	3.467	3.580	**A56934**
3.750	3.667	3.780	**A56935**
4.000	3.917	4.030	**A56936**
4.250	4.167	4.280	**A56937**
4.380	4.297	4.410	**A56938**
4.500	4.417	4.530	**A56939**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
4.750	4.667	4.780	**A56940**
5.000	4.917	5.030	**A56941**
5.300	5.217	5.330	**A56942**
5.600	5.517	5.630	**A56943**
6.000	5.917	6.030	**A56944**
6.300	6.217	6.330	**A56945**
6.700	6.617	6.730	**A56946**
7.100	7.017	7.130	**A56947**
7.500	7.417	7.530	**A56948**
8.000	7.917	8.030	**A56949**
8.500	8.417	8.530	**A56950**
9.000	8.917	9.030	**A56951**
9.500	9.417	9.530	**A56952**
10.000	9.917	10.030	**A56953**
10.600	10.517	10.630	**A56954**
11.200	11.117	11.230	**A56955**

Schmalkeilriemen Gates Super HC® MN, SPZ

Wartungsarmer Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPZ nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Flex-bonded-Zugsträngen, für mehr Leistung bei hohen Geschwindigkeiten, Drehzahlverhältnissen oder kleinen Scheibendurchmessern.





Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung MN, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- präzisionsgeschliffene Riemenflanken für optimalen Sitz in Riemenscheiben
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- begrenzte Platzverhältnisse
- hohe Übertragungsverhältnisse
- Fertigungstechnik
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	−30 °C bis +60 °C
Riemenbreite	9,7 mm
Riemenhöhe	8 mm

Material

- patentierte Ethylen-Mischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
560	522	573	T51261
562	524	575	T51262
612	574	625	T51263
630	592	643	T51264
637	599	650	T51265
662	624	675	T51266
670	632	683	T51267
710	672	723	T51269
722	684	735	T51270
730	692	743	T51271
737	699	750	T51272
750	712	763	T51273
760	722	773	T51274
762	724	775	T51275
772	734	785	T51276
775	737	788	T51277
787	749	800	T51278
800	762	813	T51279
812	774	825	T51280
825	787	838	T51281
850	812	863	T51283
862	824	875	T51284
875	837	888	T51285
887	849	900	T51286
900	862	913	T51287
912	874	925	T51288
925	887	938	T51289
937	899	950	T51290
950	912	963	T51291
962	924	975	T51292
975	937	988	T51293

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
987	949	1.000	T51294
1.000	962	1.013	T51295
1.010	972	1.023	T51296
1.012	974	1.025	T51297
1.030	992	1.043	T51299
1.037	999	1.050	T51300
1.047	1.009	1.060	T51301
1.060	1.022	1.073	T51302
1.062	1.024	1.075	T51303
1.077	1.039	1.090	T51304
1.080	1.042	1.093	T51305
1.087	1.049	1.100	T51306
1.090	1.052	1.103	T51307
1.112	1.074	1.125	T51308
1.120	1.082	1.133	T51309
1.137	1.099	1.150	T51310
1.140	1.102	1.153	T51311
1.150	1.112	1.163	T51312
1.162	1.124	1.175	T51313
1.180	1.142	1.193	T51314
1.187	1.149	1.200	T51315
1.200	1.162	1.213	T51316
1.202	1.164	1.215	T51317
1.212	1.174	1.225	T51318
1.237	1.199	1.250	T51319
1.250	1.121	1.263	T51320
1.262	1.224	1.275	T51321
1.270	1.232	1.283	T51322
1.278	1.249	1.300	T51323
1.312	1.274	1.325	T51324
1.320	1.282	1.333	T51325

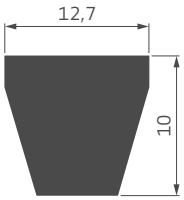
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.337	1.299	1.350	**T51326**
1.340	1.302	1.353	**T51327**
1.347	1.309	1.360	**T51328**
1.362	1.324	1.375	**T51329**
1.387	1.349	1.400	**T51330**
1.400	1.362	1.413	**T51331**
1.412	1.374	1.425	**T51332**
1.420	1.382	1.433	**T51333**
1.437	1.399	1.450	**T51334**
1.450	1.412	1.463	**T51335**
1.462	1.424	1.475	**T51336**
1.487	1.449	1.500	**T51337**
1.500	1.462	1.513	**T51338**
1.512	1.474	1.525	**T51339**
1.520	1.482	1.533	**T51340**
1.537	1.490	1.550	**T51341**
1.550	1.512	1.563	**T51342**
1.562	1.524	1.575	**T51343**
1.587	1.549	1.600	**T51344**
1.600	1.562	1.613	**T51345**
1.612	1.574	1.625	**T51346**
1.637	1.599	1.650	**T51347**
1.650	1.612	1.663	**T51348**
1.662	1.624	1.675	**T51349**
1.687	1.649	1.700	**T51350**
1.700	1.662	1.713	**T51351**
1.737	1.699	1.750	**T51352**
1.750	1.712	1.763	**T51371**
1.762	1.724	1.775	**T51372**
1.782	1.744	1.795	**T51373**
1.787	1.749	1.800	**T51374**
1.800	1.762	1.813	**T51375**
1.812	1.774	1.825	**T51376**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.850	1.812	1.863	**T51378**
1.862	1.824	1.875	**T51379**
1.887	1.849	1.900	**T51380**
1.900	1.862	1.913	**T51381**
1.937	1.899	1.950	**T51382**
1.950	1.912	1.963	**T51383**
1.987	1.949	2.200	**T51384**
2.000	1.962	2.013	**T51385**
2.037	1.999	2.050	**T51386**
2.060	2.022	2.073	**T51387**
2.120	2.082	2.133	**T51388**
2.137	2.099	2.150	**T51389**
2.160	2.122	2.173	**T51390**
2.180	2.142	2.193	**T51391**
2.187	2.149	2.200	**T51392**
2.240	2.202	2.253	**T51393**
2.262	2.224	2.275	**T51394**
2.280	2.242	2.293	**T51395**
2.287	2.249	2.300	**T51396**
2.360	2.322	2.373	**T51397**
2.410	2.372	2.423	**T51398**
2.430	2.392	2.443	**T51399**
2.500	2.462	2.513	**T51400**
2.540	2.502	2.553	**T51401**
2.650	2.612	2.663	**T51402**
2.690	2.652	2.703	**T51403**
2.800	2.762	2.813	**T51404**
2.840	2.802	2.853	**T51405**
3.000	2.962	3.013	**T51406**
3.150	3.112	3.163	**520899**
3.350	3.312	3.363	**520976**
3.550	3.512	3.563	**520977**

Schmalkeilriemen Gates Super HC® MN, SPA

Wartungsarmer Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPA nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Flex-bonded-Zugsträngen, für mehr Leistung bei hohen Geschwindigkeiten, Drehzahlverhältnissen oder kleinen Scheibendurchmessern.





Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung MN, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- präzisionsgeschliffene Riemenflanken für optimalen Sitz in Riemenscheiben
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- begrenzte Platzverhältnisse
- hohe Übertragungsverhältnisse
- Fertigungstechnik
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- angetriebene Arbeitsmaschinen
-

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +60 °C
Riemenbreite	12,7 mm
Riemenhöhe	10 mm

Material

- patentierte Ethylen-Mischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
732	687	750	T51407
757	712	775	T51408
800	755	818	T51410
807	762	825	T51411
819	774	837	520988
832	787	850	T51412
850	805	868	T51413
857	812	875	T51414
882	837	900	T51415
900	855	918	T51416
907	862	925	T51417
925	880	943	T51418
932	887	950	T51419
950	905	968	T51420
957	912	975	T51421
975	930	993	T51422
982	937	1.000	T51423
1.000	955	1.018	T51424
1.007	962	1.025	T51425
1.030	985	1.048	T51426
1.032	987	1.050	T51427
1.060	1.015	1.078	T51428
1.082	1.037	1.100	T51429
1.090	1.045	1.108	T51430
1.107	1.062	1.125	T51431
1.120	1.075	1.138	T51432
1.132	1.087	1.150	T51433
1.140	1.095	1.158	T51434
1.150	1.105	1.168	T51435
1.157	1.112	1.175	T51436

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.180	1.135	1.198	T51437
1.207	1.162	1.225	T51438
1.215	1.170	1.233	T51439
1.232	1.187	1.250	T51440
1.250	1.205	1.268	T51441
1.257	1.212	1.275	T51442
1.272	1.227	1.290	T51443
1.282	1.237	1.300	T51444
1.285	1.240	1.303	T51445
1.307	1.262	1.325	T51446
1.320	1.275	1.338	T51447
1.332	1.287	1.350	T51448
1.357	1.312	1.375	T51449
1.360	1.315	1.378	T51450
1.382	1.337	1.400	T51451
1.400	1.355	1.418	T51452
1.407	1.362	1.425	T51453
1.432	1.387	1.450	T51454
1.450	1.405	1.468	T51455
1.457	1.412	1.475	T51456
1.482	1.437	1.500	T51457
1.500	1.455	1.518	T51458
1.507	1.462	1.525	T51459
1.532	1.487	1.550	T51460
1.550	1.505	1.568	T51461
1.557	1.512	1.575	T51462
1.582	1.537	1.600	T51463
1.600	1.555	1.618	T51464
1.607	1.562	1.625	T51465
1.632	1.587	1.650	T51466

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.650	1.605	1.668	**T51467**
1.657	1.612	1.675	**T51468**
1.682	1.637	1.700	**T51469**
1.700	1.655	1.718	**T51470**
1.707	1.662	1.725	**T51471**
1.732	1.687	1.750	**T51472**
1.750	1.705	1.768	**T51473**
1.757	1.712	1.775	**T51474**
1.782	1.737	1.800	**T51475**
1.800	1.755	1.818	**T51476**
1.807	1.762	1.825	**T51477**
1.832	1.787	1.850	**T51478**
1.857	1.812	1.875	**T51479**
1.882	1.837	1.900	**T51480**
1.900	1.855	1.918	**T51481**
1.907	1.862	1.925	**T51482**
1.932	1.887	1.950	**T51483**
1.950	1.905	1.968	**T51485**
1.957	1.912	1.975	**T51486**
1.982	1.937	2.000	**T51487**
2.000	1.959	2.018	**T51488**
2.032	1.987	2.050	**T51489**
2.060	2.015	2.078	**T51491**
2.082	2.037	2.100	**T51492**
2.120	2.075	2.138	**T51493**
2.132	2.087	2.150	**T51494**
2.182	2.137	2.200	**T51495**
2.207	2.162	2.225	**T51496**
2.232	2.187	2.250	**T51497**
2.240	2.195	2.258	**T51498**

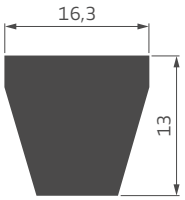
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.282	2.237	2.300	**T51499**
2.300	2.255	2.318	**T51500**
2.307	2.262	2.325	**T51508**
2.332	2.287	2.350	**T51509**
2.360	2.315	2.378	**T51510**
2.382	2.337	2.400	**T51511**
2.430	2.385	2.448	**T51512**
2.482	2.437	2.500	**T51513**
2.500	2.455	2.518	**T51514**
2.532	2.487	2.550	**T51515**
2.582	2.537	2.600	**T51516**
2.607	2.562	2.625	**T51517**
2.632	2.587	2.650	**T51518**
2.650	2.605	2.668	**T51519**
2.682	2.637	2.700	**T51520**
2.732	2.687	2.750	**T51521**
2.782	2.737	2.800	**T51522**
2.800	2.755	2.818	**T51523**
2.832	2.787	2.850	**T51524**
2.847	2.802	2.865	**T51525**
2.882	2.837	2.900	**T51526**
2.900	2.855	2.918	**T51527**
2.932	2.887	2.950	**T51528**
2.982	2.937	3.000	**T51529**
3.000	2.955	3.018	**T51530**
3.150	3.105	3.168	**521162**
3.350	3.305	3.368	**521165**
3.550	3.505	3.568	**421984**
3.750	3.705	3.768	**521166**
4.000	3.955	4.018	**521167**



Schmalkeilriemen Gates Super HC® MN, SPB

Wartungsarmer Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPB nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Flex-bonded-Zugsträngen, für mehr Leistung bei hohen Geschwindigkeiten, Drehzahlverhältnissen oder kleinen Scheibendurchmessern.





Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung MN, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- präzisionsgeschliffene Riemenflanken für optimalen Sitz in Riemenscheiben
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- begrenzte Platzverhältnisse
- hohe Übertragungsverhältnisse
- Fertigungstechnik
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +60 °C
Riemenbreite	16,3 mm
Riemenhöhe	13 mm

Material

- patentierte Ethylen-Mischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

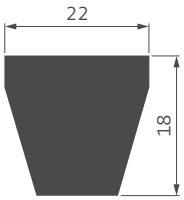
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.250	1.190	1.272	**T51531**
1.260	1.200	1.282	**T51532**
1.320	1.260	1.342	**T51533**
1.340	1.280	1.362	**T51534**
1.400	1.340	1.422	**T51535**
1.410	1.350	1.432	**T51536**
1.500	1.440	1.522	**T51537**
1.510	1.450	1.532	**T51538**
1.590	1.530	1.612	**T51539**
1.600	1.540	1.622	**T51540**
1.690	1.630	1.712	**T51541**
1.700	1.640	1.722	**T51542**
1.750	1.690	1.772	**521169**
1.800	1.740	1.822	**T51543**
1.900	1.840	1.922	**T51544**
2.000	1.940	2.022	**T51545**
2.020	1.960	2.042	**T51546**
2.120	2.060	2.142	**T51547**
2.150	2.090	2.172	**T51548**
2.240	2.180	2.262	**T51549**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.280	2.220	2.302	**T51550**
2.360	2.300	2.382	**T51551**
2.410	2.350	2.432	**T51552**
2.500	2.440	2.522	**T51553**
2.530	2.470	2.552	**T51554**
2.650	2.590	2.672	**T51555**
2.680	2.620	2.702	**T51556**
2.800	2.740	2.822	**T51557**
2.840	2.780	2.862	**T51558**
2.990	2.930	3.012	**T51559**
3.000	2.940	3.022	**T51560**
3.150	3.090	3.172	**521173**
3.350	3.290	3.372	**521177**
3.550	3.490	3.572	**521203**
3.750	3.690	3.772	**521204**
4.000	3.940	4.022	**521208**
4.250	4.190	4.272	**521209**
4.500	4.440	4.522	**521211**
4.750	4.690	4.772	**521212**

Schmalkeilriemen Gates Super HC® MN, SPC

Wartungsarmer Schmalkeilriemen (SK) mit Profil SPZ nach DIN 7753-1/ISO 4184 und dehnungsarmen Flex-bonded-Zugsträngen, für mehr Leistung bei hohen Geschwindigkeiten, Drehzahlverhältnissen oder kleinen Scheibendurchmessern.





Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt
- optimierte Formverzahnung MN, für verringerte Biegungsbeanspruchung
- präzisionsgeschliffene Riemenflanken für optimalen Sitz in Riemenscheiben
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- homogenes Zusammenspiel (Riemen, Flanke, Keilriemenscheiben)
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig
- geräuscharm

Einsatzbereich

- geeignet für Rückenspannrollen
- begrenzte Platzverhältnisse
- hohe Übertragungsverhältnisse
- Fertigungstechnik
- Maschinenbau
- Sondermaschinenbau
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 18 mm

Material

- patentierte Ethylen-Mischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

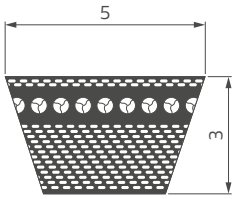
Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.000	1.917	2.030	**T51561**
2.120	2.037	2.150	**T51562**
2.240	2.157	2.270	**T51563**
2.360	2.277	2.390	**T51564**
2.500	2.417	2.530	**T51565**
2.650	2.567	2.680	**T51566**
2.800	2.717	2.830	**T51567**
3.000	2.917	3.030	**T51569**

Wirklänge Lw [mm]	Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
3.150	3.067	3.180	**521217**
3.350	3.267	3.380	**521219**
3.550	3.467	3.580	**521229**
3.750	3.667	3.780	**521245**
4.000	3.917	4.030	**521249**
4.250	4.167	4.280	**521252**
4.500	4.417	4.530	**521255**
4.750	4.667	4.780	**521256**

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, 5

Flankenoffener, formverzahnter Antriebsriemen VB mit Profil 5 nach DIN 2215, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Anwendungen/Hinweise
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 5 mm
- Riemenhöhe 3 mm

Vorteile/Ausführungen
- flankenoffen, formgezahnt
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
190	201	209	**140430**
229	240	248	**468814**
260	271	279	**120821**
280	291	299	**126336**
300	311	319	**117667**
315	326	334	**155339**
322	333	341	**105381**
335	346	354	**151033**

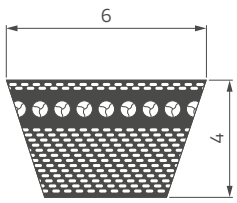
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
375	386	394	**167327**
425	436	444	**199483**
475	486	494	**198252**
500	511	519	**102523**
530	541	549	**120119**
554	565	573	**146457**
600	611	619	**174660**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, Y/6

Flankenoffener, formverzahnter Antriebsriemen VB mit Profil Y/6 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Anwendungen/Hinweise
- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 6 mm
- Riemenhöhe 4 mm

Vorteile/Ausführungen
- flankenoffen, formgezahnt
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
280	295	305	**108441**
300	315	325	**135067**
335	350	360	**165923**
400	415	425	**199509**
425	440	450	**193117**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
450	465	475	**191991**
500	515	525	**153658**
540	555	565	**422582**
600	615	625	**161924**
850	865	875	**113044**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, 8

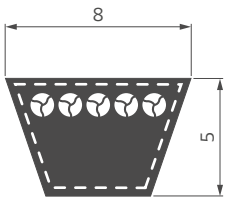
Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil 8 nach DIN 2215, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit. Erhältlich als flankenoffen, formverzahnt oder ummantelt.



Teile-Nr. 163859



Teile-Nr. 129724



Teile-Nr. 163859

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt oder ummantelt
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- formgezahnt (Innenlänge Li ≤800 mm), ummantelt (Innenlänge Li >800 mm)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite: 8 mm
- Riemenhöhe: 5 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
315	334	346	**163859**	–
355	374	386	**180958**	–
400	419	431	**104718**	–
425	444	456	**179204**	–
450	469	481	**132534**	–
475	494	506	**156445**	–
490	509	521	**123584**	–
530	549	561	**172524**	–
560	579	591	**154467**	–
575	594	606	**134499**	–
600	619	631	**198957**	–
630	649	661	**111225**	–
670	689	701	**115977**	–
700	719	731	**124572**	–
710	729	741	**127503**	–

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
750	769	781	**140116**	–
775	794	806	**175170**	–
800	819	831	**128041**	–
825	844	856	–	**129724**
850	869	881	–	**170774**
875	894	906	–	**109500**
900	919	931	–	**142012**
950	969	981	–	**114092**
1.000	1.019	1.031	–	**171201**
1.020	1.039	1.051	–	**106631**
1.050	1.069	1.081	–	**108517**
1.075	1.094	1.106	–	**114000**
1.120	1.139	1.151	–	**105790**
1.200	1.200	1.231	–	**105517**
1.250	1.269	1.281	–	**141299**

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, Z/10

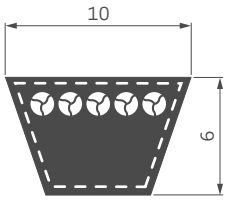
Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil Z/10 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit. Erhältlich als flankenoffen, formverzahnt oder ummantelt.



Teile-Nr. 142420



Teile-Nr. 199670



Teile-Nr. 142420

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- flankenoffen, formgezahnt oder ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- formgezahnt (Innenlänge Li ≤560 mm/Riemen-Nr. Z22), ummantelt (Innenlänge Li >560 mm/Riemen-Nr. Z22)
- Ausführung S = C PLUS (Innenlänge Li ≥1.550 mm/ Riemen-Nr. Z61)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite: 10 mm
- Riemenhöhe: 6 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
290	312	328	Z11	142420	–
315	337	353	Z12½	112490	–
375	397	413	Z14	186056	–
400	422	438	Z15	191615	–
425	447	463	Z16	164242	–
450	472	488	Z17	152224	–
475	497	513	Z18	151864	–
480	502	518	Z19	125614	–
500	522	538	Z19¾	128493	–
515	537	553	Z20	179311	–
525	547	563	Z20½	115034	–
530	552	568	Z21	129590	–
540	562	578	Z21¼	168971	–
560	582	598	Z22	160622	–
575	597	613	Z23	–	199670
600	622	638	Z24	–	130262
630	652	668	Z25	–	153392
650	672	688	Z26	–	175205
670	692	708	Z27	–	147651
700	722	738	Z27½	–	112537
710	732	748	Z28	–	133540
725	747	763	Z28½	–	191113
730	752	768	Z29	–	117692
750	772	788	Z29½	–	149105
765	787	803	Z30	–	117907
775	797	813	Z31	–	186200
800	822	838	Z31½	–	146725

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
820	842	858	Z32	–	158252
825	847	863	Z33	–	138502
850	872	888	Z33½	–	144423
865	887	903	Z34	–	101061
875	897	913	Z35	–	161176
900	922	938	Z36	–	176276
925	947	963	Z37	–	151987
950	972	988	Z38	–	126434
975	997	1.013	Z38½	–	131698
1.000	1.022	1.038	Z39	–	129443
1.016	1.038	1.054	Z40	–	103622
1.030	1.052	1.068	Z40½	–	120516
1.041	1.063	1.079	Z41	–	132208
1.050	1.072	1.088	Z41½	–	170896
1.060	1.082	1.098	Z42	–	103788
1.080	1.102	1.118	Z43	–	422380
1.100	1.122	1.138	Z43¼	–	141762
1.120	1.142	1.158	Z44	–	141913
1.150	1.172	1.188	Z45	–	160481
1.165	1.187	1.203	Z46	–	117678
1.180	1.202	1.218	Z46½	–	179197
1.194	1.216	1.232	Z47	–	159710
1.215	1.237	1.253	Z48	–	141747
1.225	1.247	1.263	Z48½	–	127847
1.250	1.272	1.288	Z49	–	116009
1.270	1.292	1.308	Z50	–	111130
1.295	1.317	1.333	Z51	–	118383

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
1.320	1.342	1.358	Z52	–	**179430**
1.346	1.368	1.384	Z53	–	**163648**
1.371	1.393	1.409	Z54	–	**139553**
1.400	1.422	1.438	Z55	–	**197043**
1.422	1.444	1.460	Z56	–	**165332**
1.450	1.472	1.488	Z57	–	**162839**
1.475	1.497	1.513	Z58	–	**180075**
1.500	1.522	1.538	Z59	–	**110833**
1.524	1.546	1.562	Z60	–	**176052**
1.550	1.572	1.588	Z61	–	**194487**
1.575	1.597	1.613	Z62	–	**111700**
1.600	1.622	1.638	Z63	–	**129788**
1.626	1.648	1.664	Z64	–	**177188**
1.651	1.673	1.689	Z65	–	**193277**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	formgezahnt Teile-Nr.	ummantelt Teile-Nr.
1.675	1.697	1.713	Z66	–	**130119**
1.700	1.722	1.738	Z67	–	**184380**
1.725	1.747	1.763	Z68	–	**193801**
1.750	1.772	1.788	Z69	–	**176128**
1.775	1.797	1.813	Z70	–	**173478**
1.800	1.822	1.838	Z71	–	**124178**
1.872	1.872	1.888	Z73	–	**163438**
1.900	1.922	1.938	Z75	–	**174814**
1.975	1.997	2.013	Z78	–	**101383**
2.000	2.022	2.038	Z79	–	**137549**
2.120	2.142	2.158	Z83½	–	**108814**
2.240	2.262	2.278	Z88	–	**123238**
2.360	2.382	2.398	Z93	–	**159763**
2.500	2.522	2.538	Z98	–	**147530**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Unser Online-Shop: Suchen und finden

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



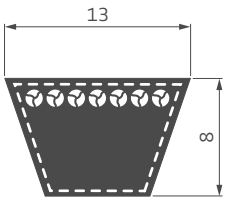
- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, A/13

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil A/13 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- Ausführung S = C PLUS (Innenlänge Li ≥1.168 mm/ Riemen-Nr. A46)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Riemenbreite	13 mm
Riemenhöhe	8 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
407	437	457	A16	**199236**
457	457	507	A18	**119560**
480	510	530	A19	**121435**
508	538	558	A20	**153873**
535	565	585	A21	**125916**
560	590	610	A22	**146771**
575	605	625	A23	**188611**
600	630	650	A23½	**197225**
610	640	660	A24	**104792**
630	660	680	A25	**168327**
650	680	700	A26	**192510**
670	700	720	A26½	**146946**
686	716	736	A27	**104196**
700	730	750	A27½	**128484**
710	740	760	A28	**103539**
730	760	780	A29	**133476**
750	780	800	A29½	**154169**
767	797	817	A30	**129433**
775	805	825	A31	**137171**
800	830	850	A31½	**128692**
813	843	863	A32	**176340**
825	855	875	A32½	**147325**
841	871	891	A33	**118921**
850	880	900	A34	**142894**
875	905	925	A34½	**166683**
889	919	939	A35	**167726**
900	930	950	A35½	**120623**
914	944	964	A36	**168266**
925	955	975	A37	**117635**
950	980	1.000	A37½	**107499**
965	995	1.015	A38	**140370**
975	1.005	1.025	A38½	**173926**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.000	1.030	1.050	A39	**141555**
1.016	1.046	1.066	A40	**135335**
1.030	1.060	1.080	A40½	**190464**
1.041	1.071	1.091	A41	**184921**
1.050	1.080	1.100	A41½	**140356**
1.060	1.090	1.110	A42	**151617**
1.075	1.105	1.125	A42½	**137182**
1.100	1.130	1.150	A43	**177786**
1.105	1.135	1.155	A43½	**119447**
1.120	1.150	1.170	A44	**115208**
1.143	1.173	1.193	A45	**146018**
1.150	1.180	1.200	A45½	**110740**
1.168	1.198	1.218	A46	**143210**
1.180	1.210	1.230	A46½	**101443**
1.200	1.230	1.250	A47	**183157**
1.215	1.245	1.265	A47½	**193963**
1.220	1.250	1.270	A48	**172764**
1.225	1.255	1.275	A48½	**129105**
1.250	1.280	1.300	A49	**180855**
1.270	1.300	1.320	A50	**160562**
1.300	1.330	1.350	A51	**153129**
1.320	1.350	1.370	A52	**103599**
1.350	1.380	1.400	A53	**172979**
1.375	1.405	1.425	A54	**148383**
1.400	1.430	1.450	A55	**125545**
1.422	1.452	1.472	A56	**101195**
1.450	1.480	1.500	A57	**109404**
1.475	1.505	1.525	A58	**178860**
1.500	1.530	1.550	A59	**139913**
1.525	1.555	1.575	A60	**171885**
1.550	1.580	1.600	A61	**101142**
1.575	1.605	1.625	A62	**150788**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.600	1.630	1.650	A63	**101486**
1.625	1.655	1.675	A64	**158235**
1.650	1.680	1.700	A65	**191256**
1.676	1.706	1.726	A66	**198359**
1.700	1.730	1.750	A67	**105215**
1.725	1.755	1.775	A68	**187640**
1.750	1.780	1.800	A69	**109902**
1.775	1.805	1.825	A70	**109976**
1.800	1.830	1.850	A71	**182949**
1.825	1.855	1.875	A72	**178197**
1.854	1.884	1.904	A73	**176105**
1.880	1.910	1.930	A74	**163513**
1.900	1.930	1.950	A75	**144171**
1.930	1.960	1.980	A76	**124467**
1.956	1.986	2.006	A77	**195128**
1.980	2.010	2.030	A78	**134510**
2.000	2.030	2.050	A79	**144691**
2.032	2.062	2.082	A80	**136325**
2.060	2.090	2.110	A81	**125794**
2.083	2.113	2.133	A82	**197421**
2.100	2.130	2.150	A83	**145244**
2.120	2.150	2.170	A83½	**136887**
2.134	2.164	2.184	A84	**189060**
2.150	2.180	2.200	A84½	**143346**
2.160	2.190	2.210	A85	**144841**
2.200	2.230	2.250	A86½	**142942**
2.210	2.240	2.260	A87	**117574**
2.240	2.270	2.290	A88	**177636**
2.261	2.291	2.311	A89	**155228**
2.286	2.316	2.336	A90	**193318**
2.311	2.341	2.361	A91	**153021**

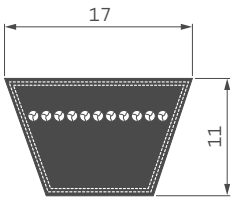
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.337	2.367	2.387	A92	**185521**
2.360	2.390	2.410	A93	**165978**
2.388	2.418	2.438	A94	**149689**
2.413	2.443	2.463	A95	**185830**
2.438	2.468	2.488	A96	**115180**
2.464	2.494	2.514	A97	**117022**
2.500	2.530	2.550	A98	**187219**
2.540	2.570	2.590	A100	**151119**
2.591	2.621	2.641	A102	**116648**
2.650	2.680	2.700	A104	**166302**
2.667	2.697	2.717	A105	**118443**
2.725	2.755	2.775	A107	**131611**
2.743	2.773	2.793	A108	**172976**
2.800	2.830	2.850	A110	**198585**
2.845	2.875	2.895	A112	**168026**
2.896	2.926	2.946	A114	**172018**
2.946	2.976	2.996	A116	**120759**
3.000	3.030	3.050	A118	**128396**
3.048	3.078	3.098	A120	**110230**
3.150	3.180	3.200	A124	**107604**
3.250	3.280	3.300	A128	**125900**
3.350	3.380	3.400	A132	**106288**
3.454	3.484	3.504	A136	**196904**
3.550	3.580	3.600	A140	**146452**
3.658	3.688	3.708	A144	**103700**
3.750	3.780	3.800	A148	**183337**
4.000	4.030	4.050	A158	**118193**
4.250	4.280	4.300	A167	**127854**
4.750	4.780	4.800	A187	**190102**
5.000	5.030	5.050	A197	**168308**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. mit hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, B/17

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil B/17 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- Ausführung S = C PLUS (Innenlänge Li ≥1.175 mm/ Riemen-Nr. B46)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Riemenbreite	17 mm
Riemenhöhe	11 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
570	610	639	B23	176786
615	655	684	B24	161363
630	670	699	B25	131490
650	690	719	B26	160271
670	710	739	B26½	148569
686	726	755	B27	120368
710	750	779	B28	170952
725	765	794	B29	193664
750	790	819	B30	190331
775	815	844	B31	187581
800	840	869	B32	105599
825	865	894	B32½	136438
836	876	905	B33	144739
850	890	919	B34	116588
875	915	944	B34½	183854
889	929	958	B35	162063
900	940	969	B36	191107
925	965	994	B37	189868
950	990	1.019	B37½	105095
965	1.005	1.034	B38	471137
975	1.015	1.044	B38½	166424
1.000	1.040	1.069	B39	123000
1.016	1.056	1.085	B40	128308
1.030	1.070	1.099	B40½	161508
1.040	1.080	1.109	B41	176742
1.050	1.090	1.119	B41½	121421
1.060	1.100	1.129	B42	193399
1.075	1.115	1.144	B42½	167699
1.090	1.130	1.159	B43	192124
1.100	1.140	1.169	B43¼	185773
1.120	1.160	1.189	B44	180649
1.150	1.190	1.219	B45	103370

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.163	1.203	1.232	B45½	101583
1.175	1.215	1.244	B46	122060
1.180	1.220	1.249	B46½	167175
1.200	1.240	1.269	B47	188820
1.215	1.255	1.284	B48	194785
1.225	1.265	1.294	B48½	124974
1.250	1.290	1.319	B49	111913
1.275	1.315	1.344	B50	107216
1.300	1.340	1.369	B51	107367
1.320	1.360	1.389	B52	116189
1.335	1.375	1.404	B52½	138327
1.350	1.390	1.419	B53	100609
1.360	1.400	1.429	B53½	164240
1.372	1.412	1.441	B54	145600
1.400	1.440	1.469	B55	110324
1.422	1.462	1.491	B56	191883
1.450	1.490	1.519	B57	142224
1.473	1.513	1.542	B58	146903
1.500	1.540	1.569	B59	170509
1.525	1.565	1.594	B60	175304
1.550	1.590	1.619	B61	199913
1.575	1.615	1.644	B62	190940
1.600	1.640	1.669	B63	191540
1.625	1.665	1.694	B64	160661
1.650	1.690	1.719	B65	196683
1.676	1.716	1.745	B66	198442
1.700	1.740	1.769	B67	136383
1.725	1.765	1.794	B68	149869
1.750	1.790	1.819	B69	181256
1.761	1.801	1.830	B69½	374102
1.775	1.815	1.844	B70	141162
1.800	1.840	1.869	B71	123037

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.829	1.869	1.898	B72	**182439**
1.850	1.890	1.919	B73	**164469**
1.880	1.920	1.949	B74	**152878**
1.900	1.940	1.969	B75	**108663**
1.930	1.970	1.999	B76	**170476**
1.950	1.990	2.019	B77	**171132**
1.981	2.021	2.050	B78	**194397**
2.000	2.040	2.069	B79	**195755**
2.032	2.072	2.101	B80	**134633**
2.060	2.100	2.129	B81	**186186**
2.083	2.123	2.152	B82	**142687**
2.100	2.140	2.169	B83	**176160**
2.120	2.160	2.189	B83½	**197251**
2.134	2.174	2.203	B84	**173196**
2.160	2.200	2.229	B85	**190032**
2.200	2.240	2.269	B86	**147200**
2.210	2.250	2.279	B87	**194964**
2.240	2.280	2.309	B88	**122539**
2.261	2.301	2.330	B89	**110369**
2.286	2.326	2.355	B90	**146619**
2.300	2.340	2.369	B91	**142081**
2.337	2.377	2.406	B92	**122717**
2.360	2.400	2.429	B93	**138950**
2.388	2.428	2.457	B94	**143049**
2.400	2.440	2.469	B94½	**156782**
2.413	2.453	2.482	B95	**133631**
2.438	2.478	2.507	B96	**148128**
2.450	2.490	2.519	B96½	**471138**
2.465	2.505	2.534	B97	**185620**
2.500	2.540	2.569	B98	**193466**
2.515	2.555	2.584	B99	**133790**
2.540	2.580	2.609	B100	**191797**
2.565	2.605	2.634	B101	**148160**
2.600	2.640	2.669	B102	**157733**
2.616	2.656	2.685	B103	**177056**
2.650	2.690	2.719	B104	**137191**
2.667	2.707	2.736	B105	**117482**
2.700	2.740	2.769	B106	**158699**
2.718	2.758	2.787	B107	**128893**
2.750	2.790	2.819	B108	**145843**
2.800	2.840	2.869	B110	**113446**
2.845	2.885	2.914	B112	**112943**
2.900	2.940	2.969	B114	**169465**
2.921	2.961	2.990	B115	**471134**

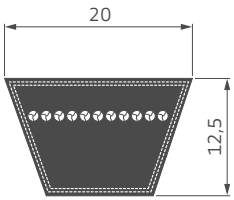
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.950	2.990	3.019	B116	**198955**
3.000	3.040	3.069	B118	**123166**
3.048	3.088	3.117	B120	**109071**
3.099	3.139	3.168	B122	**189841**
3.150	3.190	3.219	B124	**125702**
3.200	3.240	3.269	B126	**176877**
3.250	3.290	3.319	B128	**182990**
3.302	3.342	3.371	B130	**141731**
3.350	3.390	3.419	B132	**104141**
3.404	3.444	3.473	B134	**114510**
3.450	3.490	3.519	B136	**185138**
3.505	3.545	3.574	B138	**135545**
3.550	3.590	3.619	B140	**111073**
3.600	3.640	3.669	B142	**141176**
3.658	3.698	3.727	B144	**198340**
3.700	3.740	3.769	B146	**183817**
3.750	3.790	3.819	B148	**138371**
3.810	3.850	3.879	B150	**100934**
3.850	3.890	3.919	B151	**471135**
3.861	3.901	3.930	B152	**129516**
3.912	3.952	3.981	B154	**140195**
3.950	3.990	4.019	B155	**104116**
3.962	4.002	4.031	B156	**471136**
4.000	4.040	4.069	B158	**145303**
4.064	4.104	4.133	B160	**177350**
4.115	4.155	4.184	B162	**163663**
4.200	4.240	4.269	B165	**182992**
4.250	4.290	4.319	B167	**124166**
4.394	4.434	4.463	B173	**126755**
4.450	4.490	4.519	B175	**148387**
4.500	4.540	4.569	B177	**133255**
4.572	4.612	4.641	B180	**140742**
4.750	4.790	4.819	B187	**191353**
4.953	4.993	5.022	B195	**198926**
5.000	5.040	5.069	B197	**197760**
5.300	5.340	5.369	B208	**195398**
5.334	5.374	5.403	B210	**113874**
5.600	5.640	5.669	B220	**186678**
6.000	6.040	6.069	B236	**193041**
6.096	6.136	6.165	B240	**198895**
6.300	6.340	6.369	B248	**133970**
6.700	6.740	6.769	B264	**162178**
7.000	7.040	7.069	B276	**175274**
7.100	7.140	7.169	B280	**134069**

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. mit hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, 20

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil 20 nach DIN 2215, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- Ausführung S = C PLUS (Innenlänge Li ≥1.250 mm)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 20 mm
- Riemenhöhe 12,5 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
900	950	979	**146816**
1.000	1.050	1.079	**185235**
1.120	1.170	1.199	**108736**
1.180	1.230	1.259	**106423**
1.250	1.300	1.329	**150541**
1.320	1.370	1.399	**136161**
1.400	1.450	1.479	**169911**
1.500	1.550	1.579	**104665**
1.600	1.650	1.679	**177493**
1.700	1.750	1.779	**101246**
1.800	1.850	1.879	**170527**
1.900	1.950	1.979	**162750**
2.000	2.050	2.079	**140202**
2.120	2.170	2.199	**191633**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
2.240	2.290	2.319	**170835**
2.360	2.410	2.439	**154095**
2.500	2.550	2.579	**116196**
2.650	2.700	2.729	**106764**
2.800	2.850	2.879	**186553**
3.000	3.050	3.079	**138935**
3.150	3.200	3.229	**147657**
3.350	3.400	3.429	**108468**
3.550	3.600	3.629	**150131**
3.750	3.800	3.829	**143497**
4.000	4.050	4.079	**151705**
4.500	4.550	4.579	**182841**
5.000	5.050	5.079	**119786**
6.000	6.050	6.079	**128233**

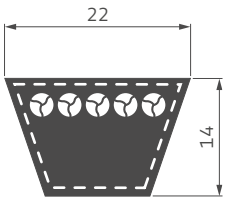
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. mit hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, C/22

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil C/22 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 14 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.090	1.148	1.178	C43	**146665**
1.200	1.258	1.288	C47	**183681**
1.215	1.273	1.303	C48	**161467**
1.250	1.308	1.338	C49	**112340**
1.295	1.353	1.383	C51	**106931**
1.320	1.378	1.408	C52	**107660**
1.350	1.408	1.438	C53	**161943**
1.375	1.433	1.463	C54	**184632**
1.400	1.458	1.488	C55	**164004**
1.425	1.483	1.513	C56	**153910**
1.450	1.508	1.538	C57	**196788**
1.475	1.533	1.563	C58	**172870**
1.500	1.558	1.588	C59	**148475**
1.524	1.582	1.612	C60	**170693**
1.550	1.608	1.638	C61	**129131**
1.574	1.632	1.662	C62	**170867**
1.600	1.658	1.688	C63	**174009**
1.650	1.708	1.738	C65	**138355**
1.676	1.734	1.764	C66	**137295**
1.700	1.758	1.788	C67	**149241**
1.727	1.785	1.815	C68	**116697**
1.750	1.808	1.838	C69	**115942**
1.778	1.836	1.866	C70	**112553**
1.800	1.858	1.888	C71	**116473**
1.829	1.887	1.917	C72	**131435**
1.854	1.912	1.942	C73	**129110**
1.880	1.938	1.968	C74	**153974**
1.900	1.958	1.988	C75	**184142**
1.930	1.988	2.018	C76	**151955**
1.956	2.014	2.044	C77	**145200**
1.981	2.039	2.069	C78	**471204**
2.000	2.058	2.088	C79	**127173**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.032	2.090	2.120	C80	**111966**
2.060	2.118	2.148	C81	**178851**
2.083	2.141	2.171	C82	**471205**
2.108	2.166	2.196	C83	**471206**
2.120	2.178	2.208	C83½	**129608**
2.134	2.192	2.222	C84	**109398**
2.159	2.217	2.247	C85	**168535**
2.184	2.242	2.272	C86	**471207**
2.210	2.268	2.298	C87	**163921**
2.240	2.298	2.328	C88	**173200**
2.261	2.319	2.349	C89	**191741**
2.286	2.344	2.374	C90	**161059**
2.337	2.395	2.425	C92	**183605**
2.360	2.418	2.448	C93	**158652**
2.388	2.446	2.476	C94	**471208**
2.413	2.471	2.501	C95	**156925**
2.438	2.496	2.526	C96	**471209**
2.450	2.508	2.538	C96½	**183660**
2.464	2.522	2.552	C97	**471210**
2.500	2.558	2.588	C98	**141557**
2.525	2.583	2.613	C99	**144538**
2.540	2.598	2.628	C100	**141894**
2.560	2.618	2.648	C101	**100745**
2.591	2.649	2.679	C102	**100340**
2.642	2.700	2.730	C104	**155351**
2.667	2.725	2.755	C105	**110699**
2.692	2.750	2.780	C106	**149072**
2.750	2.808	2.838	C108	**155302**
2.800	2.858	2.888	C110	**182007**
2.845	2.903	2.933	C112	**111474**
2.896	2.954	2.984	C114	**172677**

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Klassischer Keilriemen Optibelt VB, C/22

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil C/22 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.921	2.979	3.009	C115	**471198**
2.950	3.008	3.038	C116	**149100**
2.965	3.023	3.053	C117	**114649**
3.000	3.058	3.088	C118	**137084**
3.048	3.106	3.136	C120	**186013**
3.099	3.157	3.187	C122	**169892**
3.150	3.208	3.238	C124	**122608**
3.200	3.258	3.288	C126	**100417**
3.250	3.308	3.338	C128	**151031**
3.302	3.360	3.390	C130	**152152**
3.350	3.408	3.438	C132	**118877**
3.404	3.462	3.492	C134	**150551**
3.450	3.508	3.538	C136	**165385**
3.505	3.563	3.593	C138	**138948**
3.550	3.608	3.638	C140	**128126**
3.607	3.665	3.695	C142	**164782**
3.658	3.716	3.746	C144	**147574**
3.700	3.758	3.788	C146	**143686**
3.750	3.808	3.838	C148	**175741**
3.810	3.868	3.898	C150	**110221**
4.000	4.058	4.088	C158	**174410**
4.100	4.158	4.188	C162	**140920**
4.216	4.274	4.304	C166	**471199**
4.250	4.308	4.338	C167	**187654**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
4.267	4.325	4.355	C168	**471200**
4.318	4.376	4.406	C170	**471201**
4.394	4.452	4.482	C173	**119567**
4.445	4.503	4.533	C175	**471202**
4.500	4.558	4.588	C177	**106942**
4.572	4.630	4.660	C180	**160447**
4.750	4.808	4.838	C187	**109738**
4.826	4.884	4.914	C190	**173314**
4.953	5.011	5.041	C195	**141012**
5.000	5.058	5.088	C197	**166745**
5.300	5.358	5.388	C208	**192110**
5.334	5.392	5.422	C210	**471203**
5.600	5.658	5.688	C220	**104808**
5.715	5.773	5.803	C225	**172222**
6.000	6.058	6.088	C236	**175579**
6.096	6.154	6.184	C240	**163512**
6.300	6.358	6.388	C248	**147068**
6.700	6.758	6.788	C264	**145443**
6.858	6.916	6.946	C270	**183349**
7.100	7.158	7.188	C280	**158269**
7.500	7.558	7.588	C295	**154737**
7.620	7.678	7.708	C300	**155156**
8.000	8.058	8.088	C315	**115090**

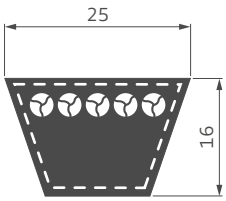
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. mit hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, 25

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil 25 nach DIN 2215, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 25 mm
- Riemenhöhe 16 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.400	1.461	1.500	**182409**
1.500	1.561	1.600	**194364**
1.600	1.661	1.700	**133392**
1.700	1.761	1.800	**141169**
1.800	1.861	1.900	**146275**
1.900	1.961	2.000	**142453**
2.000	2.061	2.100	**160060**
2.120	2.181	2.220	**147304**
2.240	2.301	2.340	**190647**
2.360	2.421	2.460	**150490**
2.500	2.561	2.600	**128888**
2.650	2.711	2.750	**172675**
2.700	2.761	2.800	**115861**
2.800	2.861	2.900	**114358**
3.000	3.061	3.100	**175127**
3.150	3.211	3.250	**151432**
3.350	3.411	3.450	**134870**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
3.550	3.611	3.650	**107037**
3.750	3.811	3.850	**154891**
4.000	4.061	4.100	**138964**
4.250	4.311	4.350	**117215**
4.500	4.561	4.600	**156489**
4.750	4.811	4.850	**127410**
5.000	5.061	5.100	**128071**
5.300	5.361	5.400	**178195**
5.600	5.661	5.700	**196837**
6.000	6.061	6.100	**159760**
6.300	6.361	6.400	**156101**
6.700	6.761	6.800	**125407**
7.100	7.161	7.200	**115741**
7.500	7.561	7.600	**126244**
8.000	8.061	8.100	**159311**
8.500	8.561	8.600	**112102**
9.000	9.061	9.100	**168700**

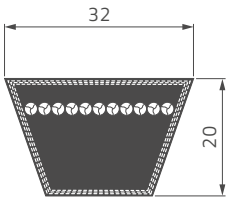
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. mit hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, D/32

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil D/32 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 32 mm
- Riemenhöhe 20 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.000	2.075	2.126	D79	**373356**
2.500	2.575	2.626	D98	**167052**
2.650	2.725	2.776	D104	**172435**
2.800	2.875	2.926	D110	**144762**
3.000	3.075	3.126	D118	**111761**
3.048	3.123	3.174	D120	**471247**
3.150	3.225	3.276	D124	**114065**
3.251	3.326	3.377	D128	**234730**
3.350	3.425	3.476	D132	**471248**
3.425	3.500	3.551	D135	**471249**
3.454	3.529	3.580	D136	**471250**
3.550	3.625	3.676	D140	**171721**
3.658	3.733	3.784	D144	**471251**
3.750	3.825	3.876	D148	**107725**
3.925	4.000	4.051	D154	**471252**
4.000	4.075	4.126	D158	**142315**
4.115	4.190	4.241	D162	**471253**
4.250	4.325	4.376	D167	**155842**
4.394	4.469	4.520	D173	**471254**
4.500	4.575	4.626	D177	**175592**
4.572	4.647	4.698	D180	**471255**
4.750	4.825	4.876	D187	**197879**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
4.953	5.028	5.079	D195	**471256**
5.000	5.075	5.126	D197	**111077**
5.300	5.375	5.426	D208	**142792**
5.334	5.409	5.460	D210	**471257**
5.600	5.675	5.726	D220	**124674**
5.715	5.790	5.841	D225	**471258**
6.000	6.075	6.126	D236	**132885**
6.096	6.171	6.222	D240	**471259**
6.300	6.375	6.426	D248	**126586**
6.700	6.775	6.826	D264	**130193**
6.858	6.933	6.984	D270	**471260**
7.100	7.175	7.226	D280	**167431**
7.500	7.575	7.626	D295	**155815**
7.620	7.695	7.746	D300	**330288**
8.000	8.075	8.126	D315	**113762**
8.382	8.457	8.508	D330	**471261**
8.500	8.575	8.626	D335	**146727**
9.000	9.075	9.126	D354	**103956**
9.500	9.575	9.626	D374	**132310**
10.000	10.075	10.126	D394	**183739**
11.200	11.275	11.326	D441	**471262**

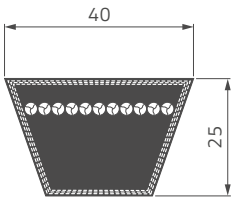
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. hellem Umhüllungsgewebe lieferbar.

Klassischer Keilriemen Optibelt VB, E/40

Klassischer Antriebsriemen VB mit Profil E/40 nach DIN 2215/ISO 4184, für gleichmäßige Leistungsübertragung und hervorragende Betriebssicherheit.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen
- außergewöhnliche Antriebslösungen

Vorteile/Ausführungen

- ummantelt
- SatzConstant S = C PLUS, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- biegewilliger als Schmalkeilriemen
- universelle Einsatzmöglichkeiten
- vielfältige Sonderausführungen
- optimale Laufeigenschaften

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 40 mm
- Riemenhöhe 25 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
3.000	3.080	3.157	E118	**471263**
4.000	4.080	4.157	E158	**471264**
5.000	5.080	5.157	E197	**471265**
5.600	5.680	5.757	E220	**471266**
6.000	6.080	6.157	E236	**471267**
6.300	6.380	6.457	E248	**471268**
7.100	7.180	7.257	E280	**471269**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
7.500	7.580	7.657	E295	**471270**
8.000	8.080	8.157	E315	**471271**
9.000	9.080	9.157	E354	**471272**
10.000	10.080	10.157	E394	**471273**
11.200	11.280	11.357	E441	**471274**
12.500	12.580	12.657	E492	**163145**

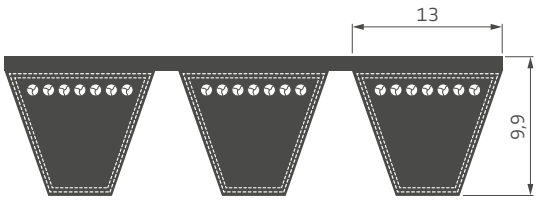
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Kraftband Optibelt VB, A/HA

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten klassischen Keilriemen (VB) nach DIN 2215/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Breite pro Rippe 13 mm
- Riemenhöhe 9,9 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
1.200	1.236	A47	469011	469426	469884	470284
1.300	1.336	A51	469012	469427	469885	470285
1.422	1.458	A56	469013	231715	469886	470286
1.450	1.486	A57	469014	469428	469887	470287
1.500	1.536	A59	469015	469429	469888	470288
1.625	1.661	A64	469016	469430	469889	470289
1.700	1.736	A67	469017	469431	469890	470290
1.800	1.836	A71	469018	469432	469891	470291
1.900	1.936	A75	469019	469433	469892	470292
2.000	2.036	A79	469020	469434	469893	470293
2.240	2.276	A88	469021	469435	469894	470294
2.500	2.536	A98	469022	469436	469895	470295
2.540	2.576	A100	469002	469417	469875	470275
2.650	2.686	A104	469003	469418	469876	470276
2.845	2.881	A112	469004	469419	469877	470277
3.048	3.084	A120	469005	469420	469878	470278
3.250	3.286	A128	469006	469421	469879	470279
3.658	3.694	A144	469007	469422	469880	470280
4.000	4.036	A158	469008	469423	469881	470281
4.250	4.286	A167	469009	469424	469882	470282
4.750	4.786	A187	469010	469425	469883	470283

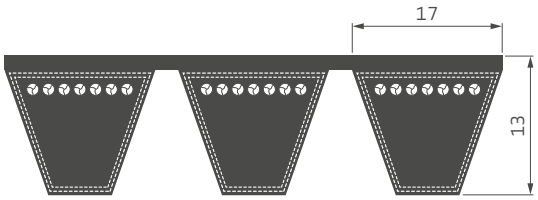
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Kraftband Optibelt VB, B/HB

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten klassischen Keilriemen (VB) nach DIN 2215/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Breite pro Rippe 17 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

			Anzahl Rippen			
Innenlänge Li	Außenlänge La		2	3	4	5
[mm]	[mm]	Riemennummer	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.200	1.262	B47	469038	469452	469910	470314
1.300	1.362	B51	469039	469453	469911	470315
1.400	1.462	B55	469040	469454	469912	470316
1.500	1.562	B59	469041	469455	469913	470317
1.550	1.612	B61	469042	469456	469914	470318
1.600	1.662	B63	469043	469457	469915	470319
1.625	1.687	B64	469044	469458	469916	470320
1.700	1.762	B67	469045	322864	469917	470321
1.800	1.862	B71	469046	469459	469918	470322
1.850	1.912	B73	469047	414175	469919	470323
1.900	1.962	B75	469048	469460	469920	470324
2.000	2.062	B79	469049	469461	469921	470325
2.100	2.162	B83	469050	469462	469922	470326
2.240	2.302	B88	469051	469463	469923	470327
2.300	2.362	B91	469052	469464	469924	470328
2.400	2.462	B94½	469053	469465	469925	470329
2.500	2.562	B98	469054	469466	469926	470330
2.600	2.662	B102	469023	469437	469896	470296
2.700	2.762	B106	469024	469438	469897	470297
2.845	2.907	B112	134246	469439	469898	470298
3.000	3.062	B118	469025	469440	240023	470299
3.048	3.110	B120	469026	469441	469899	470300
3.250	3.312	B128	469027	469442	469900	470301
3.350	3.412	B132	469028	469443	469901	470302
3.550	3.612	B140	469029	469444	469902	470303
3.700	3.762	B146	469030	469445	469903	470304
3.750	3.812	B148	469031	200185	296323	470305
4.000	4.062	B158	469032	270506	469904	470306
4.250	4.312	B167	469033	469446	120180	470307
4.500	4.562	B177	469034	469447	469905	470308
4.750	4.812	B187	469035	469448	469906	470309
5.000	5.062	B197	363193	469449	469907	470311
5.300	5.362	B208	469036	469450	469908	470312
5.600	5.662	B220	469037	469451	469909	470313

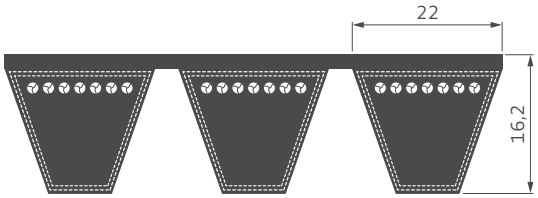
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Kraftband Optibelt VB, C/HC

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten klassischen Keilriemen (VB) nach DIN 2215/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +70 °C
- Breite pro Rippe 22 mm
- Riemenhöhe 16,2 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
2.286	2.361	C90	469069	469481	469941	470345
2.500	2.575	C98	469070	469482	469942	470346
2.750	2.825	C108	469055	469467	469927	470331
3.048	3.123	C120	469056	469468	469928	470332
3.250	3.325	C128	469057	469469	469929	470333
3.550	3.625	C140	469058	469470	469930	470334
3.700	3.775	C146	469059	469471	469931	470335
3.850	3.925	C151	469060	469472	469932	470336
4.250	4.325	C167	469061	469473	469933	470337
4.500	4.575	C177	469062	469474	469934	470338
4.750	4.825	C187	469063	469475	469935	470339
5.000	5.075	C197	469064	469476	469936	470340
5.300	5.375	C208	469065	469477	469937	470341
5.600	5.675	C220	469066	469478	469938	470342
6.000	6.075	C236	469067	469479	469939	470343
6.300	6.375	C248	469068	469480	469940	470344

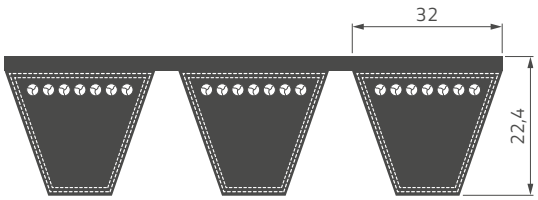
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Kraftband Optibelt VB, D/HD

Kraftband (KB) aus mehreren, ummantelten klassischen Keilriemen (VB) nach DIN 2215/ISO 4184, die durch eine hochverschleißfeste Deckplatte miteinander verbunden sind.





Einsatzbereich

- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Kupplungsantriebe und vertikale Achsen
- große Achsabstände
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hohe Betriebssicherheit
- Ein-Band-Charakteristik
- hervorragende Biegewilligkeit
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- günstiges Laufverhalten in Bezug auf Schwingungen
- längere Lebensdauer und Maschinenlaufzeiten

Anwendungen/Hinweise

- Satzkombinationen notwendig, bei mehreren Kraftbändern pro Antrieb

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–40 °C bis +70 °C
Breite pro Rippe	32 mm
Riemenhöhe	22,4 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemennummer	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.
2.500	2.611	D98	469099	469511	469971	470375
2.800	2.911	D110	469071	469483	469943	470347
3.048	3.159	D120	469072	469484	469944	470348
3.250	3.361	D128	469073	469485	469945	470349
3.658	3.769	D144	469074	469486	469946	470350
4.000	4.111	D158	469075	469487	469947	470351
4.115	4.226	D162	469076	469488	469948	470352
4.394	4.505	D173	469077	469489	469949	470353
4.572	4.683	D180	469078	469490	469950	470354
4.953	5.064	D195	469079	469491	469951	470355
5.334	5.445	D210	469080	469492	469952	470356
5.715	5.826	D225	469081	469493	469953	470357
6.096	6.207	D240	469082	469494	469954	470358
6.477	6.588	D255	469083	469495	469955	470359
6.858	6.969	D270	469084	469496	469956	470360
7.239	7.350	D285	469085	469497	469957	470361
7.620	7.731	D300	469086	469498	469958	470362
8.000	8.111	D315	469087	469499	469959	470363
8.382	8.493	D330	469088	469500	469960	470364
8.763	8.874	D345	469089	469501	469961	470365
9.144	9.255	D360	469090	469502	469962	470366
9.906	10.017	D390	469091	469503	469963	470367
10.668	10.779	D420	469092	469504	469964	470368
11.430	11.541	D450	469093	469505	469965	470369
12.200	12.311	D480	469094	469506	469966	470370
13.716	13.827	D540	469095	469507	469967	470371
15.240	15.351	D600	469096	469508	469968	470372
16.764	16.875	D660	469097	469509	469969	470373
17.780	17.891	D700	469098	469510	469970	470374

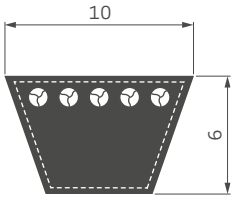
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen lieferbar.

Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, Z/10

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil Z nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe
- Pumpen
- Aggregate
- Generatoren
- Kompressoren
- Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	−30 °C bis +70 °C
Riemenbreite	10 mm
Riemenhöhe	6 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

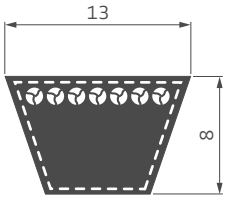
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
413	435	451	Z16	A57468
438	460	476	Z17½	A57469
478	500	516	Z18½	A57470
493	515	531	Z19½	A57471
508	530	546	Z20	A57472
521	543	559	Z20½	A57473
533	555	571	Z21	A57474
568	590	606	Z22½	A57475
578	600	616	Z23	A57476
608	630	646	Z24	A57477
635	657	673	Z25	A57478
648	670	686	Z25½	A57479
668	690	706	Z26½	A57480
688	710	726	Z27	A57481
703	725	741	Z28	A57482
733	755	771	Z29	A57483
765	787	803	Z30	A57484
778	800	816	Z30½	A57485
788	810	826	Z31	A57486
828	850	866	Z32½	A57487
853	875	891	Z33½	A57488
878	900	916	Z34½	A57489
913	935	951	Z36	A57490
928	950	966	Z36½	A57491
948	970	986	Z37½	A57492
978	1.000	1.016	Z38½	A57493
998	1.020	1.036	Z39½	A57494
1.038	1.060	1.076	Z41	A57495
1.050	1.072	1.088	Z41½	A57496

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.098	1.120	1.136	Z43	A57497
1.123	1.145	1.161	Z44	A57498
1.143	1.165	1.181	Z45	A57499
1.158	1.180	1.196	Z45½	A57500
1.168	1.190	1.206	Z46	A57501
1.193	1.215	1.231	Z47	A57502
1.223	1.245	1.261	Z48	A57503
1.228	1.250	1.266	Z48½	A57504
1.245	1.267	1.283	Z49	A57505
1.273	1.295	1.311	Z50	A57506
1.298	1.320	1.336	Z51	A57507
1.318	1.340	1.356	Z52	A57508
1.348	1.370	1.386	Z53	A57509
1.378	1.400	1.416	Z54	A57510
1.398	1.420	1.436	Z55	A57511
1.448	1.470	1.486	Z57	A57512
1.478	1.500	1.516	Z58	A57513
1.498	1.520	1.536	Z59	A57514
1.523	1.545	1.561	Z60	A57515
1.553	1.575	1.591	Z61	A57516
1.578	1.600	1.616	Z62	A57517
1.603	1.625	1.641	Z63	A57518
1.653	1.675	1.691	Z65	A57519
1.678	1.700	1.716	Z66	A57520
1.703	1.725	1.741	Z67	A57521
1.753	1.775	1.791	Z69	A57522
1.778	1.800	1.816	Z70	A57523
1.803	1.825	1.841	Z71	A57524

Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, A/13

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil A nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe
- Pumpen
- Aggregate
- Generatoren
- Kompressoren
- Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	−30 °C bis +70 °C
Riemenbreite	13 mm
Riemenhöhe	8 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
457	487	507	A18	A57091
480	510	530	A19	A57092
510	540	560	A20	A57093
530	560	580	A21	A57094
560	590	610	A22	A57095
590	620	640	A23	A57096
600	630	650	A23½	A57097
610	640	660	A24	A57098
640	670	690	A25	A57099
670	700	720	A26	A57100
690	720	740	A27	A57101
700	730	750	A27½	A57102
720	750	770	A28½	A57103
750	780	800	A29½	A57104
770	800	820	A30	A57105
795	825	845	A31	A57106
820	850	870	A32	A57107
830	860	880	A32½	A57108
840	870	890	A33	A57109
870	900	920	A34	A57110
890	920	940	A35	A57111
920	650	970	A36	A57112
940	970	990	A37	A57113
960	990	1.010	A38	A57114
970	1.000	1.020	A38½	A57115
990	1.020	1.040	A39	A57116
1.010	1.040	1.060	A40	A57117
1.030	1.060	1.080	A40½	A57118
1.040	1.070	1.090	A41	A57119
1.070	1.100	1.120	A42	A57120
1.090	1.120	1.140	A43	A57121
1.120	1.150	1.170	A44	A57122
1.150	1.180	1.200	A45	A57123
1.170	1.200	1.220	A46	A57124
1.180	1.210	1.230	A46½	A57125
1.200	1.230	1.250	A47	A57126
1.220	1.250	1.270	A48	A57127
1.250	1.280	1.300	A49	A57128

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.270	1.300	1.320	A50	A57129
1.300	1.330	1.350	A51	A57130
1.320	1.350	1.370	A52	A57131
1.350	1.380	1.400	A53	A57132
1.370	1.400	1.420	A54	A57133
1.400	1.430	1.450	A55	A57134
1.425	1.455	1.475	A56	A57135
1.450	1.480	1.500	A57	A57136
1.470	1.500	1.520	A58	A57137
1.500	1.530	1.550	A59	A57138
1.520	1.550	1.570	A60	A57139
1.550	1.580	1.600	A61	A57140
1.580	1.610	1.630	A62	A57141
1.610	1.640	1.660	A63	A57142
1.630	1.660	1.680	A64	A57143
1.660	1.690	1.710	A65	A57144
1.670	1.700	1.720	A65½	A57145
1.680	1.710	1.730	A66	A57146
1.710	1.740	1.760	A67	A57147
1.730	1.760	1.780	A68	A57148
1.760	1.790	1.810	A69	A57149
1.770	1.800	1.820	A69½	A57150
1.780	1.810	1.830	A70	A57151
1.810	1.840	1.860	A71	A57152
1.830	1.860	1.880	A72	A57153
1.860	1.890	1.910	A73	A57154
1.870	1.900	1.920	A73½	A57155
1.890	1.920	1.940	A74	A57156
1.910	1.940	1.960	A75	A57157
1.930	1.960	1.980	A76	A57158
1.960	1.990	2.010	A77	A57159
1.970	2.000	2.020	A77½	A57160
1.980	2.010	2.030	A78	A57161
2.010	2.040	2.060	A79	A57162
2.032	2.062	2.082	A80	A57163
2.060	2.090	2.110	A81	A57164
2.090	2.120	2.140	A82	A57165
2.110	2.140	2.160	A83	A57166

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, A/13

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil A nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.

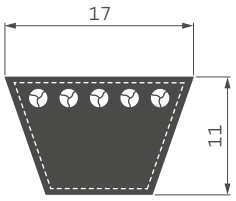
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.140	2.170	2.190	A84	A57167
2.170	2.200	2.220	A85	A57168
2.190	2.220	2.240	A86	A57169
2.210	2.240	2.260	A87	A57170
2.240	2.270	2.290	A88	A57171
2.270	2.300	2.320	A89	A57172
2.290	2.320	2.340	A90	A57173
2.320	2.350	2.370	A91	A57174
2.340	2.370	2.390	A92	A57175
2.370	2.400	2.420	A93	A57176
2.390	2.420	2.440	A94	A57177
2.420	2.450	2.470	A95	A57178
2.450	2.480	2.500	A96	A57179
2.455	3.485	3.505	A136	A57083
2.470	2.500	2.520	A97	A57180
2.500	2.530	2.550	A98	A57181
2.540	2.570	2.590	A100	A57063
2.590	2.620	2.640	A102	A57064
2.620	2.650	2.670	A103	A57065
2.650	2.680	2.700	A104	A57066
2.670	2.700	2.720	A105	A57067
2.720	2.750	2.770	A107	A57068

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.745	2.775	2.795	A108	A57069
2.770	2.800	2.820	A109	A57070
2.800	2.830	2.850	A110	A57071
2.850	2.880	2.900	A112	A57072
2.896	2.926	2.946	A114	A57073
2.930	2.960	2.980	A115	A57074
2.950	2.980	3.000	A116	A57075
3.000	3.030	3.050	A118	A57076
3.050	3.080	3.100	A120	A57077
3.120	3.150	3.170	A123	A57078
3.150	3.180	3.200	A124	A57079
3.250	3.280	3.300	A128	A57080
3.305	3.335	3.355	A130	A57081
3.350	3.380	3.400	A132	A57082
3.555	3.585	3.605	A140	A57084
3.660	3.690	3.710	A144	A57085
3.750	3.780	3.800	A148	A57086
4.015	4.045	4.065	A158	A57087
4.245	4.275	4.295	A167	A57088
4.750	4.780	4.800	A187	A57089
5.000	5.030	5.050	A197	A57090

Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, B/17

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil B nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich
- industrielle Standardantriebe
- Pumpen
- Aggregate
- Generatoren
- Kompressoren
- Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 17 mm
- Riemenhöhe 11 mm

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
660	700	729	B26	A57229
690	730	759	B27	A57230
710	750	779	B28	A57231
730	770	799	B29	A57232
760	800	829	B30	A57233
790	830	859	B31	A57234
820	860	889	B32	A57235

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
840	880	909	B33	A57236
850	890	919	B33½	A57237
890	930	959	B35	A57238
905	945	974	B35½	A57239
920	960	989	B36	A57240
930	970	999	B36½	A57241
950	990	1.019	B37	A57242

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
960	1.000	1.029	B37½	**A57243**
970	1.010	1.039	B38	**A57244**
980	1.020	1.049	B38½	**A57245**
990	1.030	1.059	B39	**A57246**
1.020	1.060	1.089	B40	**A57247**
1.040	1.080	1.109	B41	**A57248**
1.060	1.100	1.129	B41½	**A57249**
1.070	1.110	1.139	B42	**A57250**
1.080	1.120	1.149	B42½	**A57251**
1.090	1.130	1.159	B43	**A57252**
1.105	1.145	1.174	B43½	**A57253**
1.120	1.160	1.189	B44	**A57254**
1.150	1.190	1.219	B45	**A57255**
1.170	1.210	1.239	B46	**A57256**
1.200	1.240	1.269	B47	**A57257**
1.210	1.250	1.279	B47½	**A57258**
1.220	1.260	1.289	B48	**A57259**
1.250	1.290	1.319	B49	**A57260**
1.280	1.320	1.349	B50	**A57261**
1.300	1.340	1.369	B51	**A57262**
1.330	1.370	1.399	B52	**A57263**
1.350	1.390	1.419	B53	**A57264**
1.370	1.410	1.439	B54	**A57265**
1.400	1.440	1.469	B55	**A57266**
1.420	1.460	1.489	B56	**A57267**
1.450	1.490	1.519	B57	**A57268**
1.460	1.500	1.529	B57½	**A57269**
1.470	1.510	1.539	B58	**A57270**
1.500	1.540	1.569	B59	**A57271**
1.520	1.560	1.589	B60	**A57272**
1.550	1.590	1.619	B61	**A57273**
1.560	1.600	1.629	B61½	**A57274**
1.580	1.620	1.649	B62	**A57275**
1.600	1.640	1.669	B63	**A57276**
1.630	1.670	1.699	B64	**A57277**
1.660	1.700	1.729	B65	**A57278**
1.680	1.720	1.749	B66	**A57279**
1.700	1.740	1.769	B67	**A57280**
1.730	1.770	1.799	B68	**A57281**
1.760	1.800	1.829	B69	**A57282**
1.780	1.820	1.849	B70	**A57283**
1.810	1.850	1.879	B71	**A57284**
1.830	1.870	1.899	B72	**A57285**
1.860	1.900	1.929	B73	**A57286**
1.880	1.920	1.949	B74	**A57287**
1.910	1.950	1.979	B75	**A57288**
1.930	1.970	1.999	B76	**A57289**
1.960	2.000	2.029	B77	**A57290**
1.980	2.020	2.049	B78	**A57291**
2.010	2.050	2.079	B79	**A57292**
2.030	2.070	2.099	B80	**A57293**
2.060	2.100	2.129	B81	**A57294**
2.080	2.120	2.149	B81½	**A57295**
2.090	2.130	2.159	B82	**A57296**
2.110	2.150	2.179	B83	**A57297**
2.140	2.180	2.209	B84	**A57298**
2.160	2.200	2.229	B85	**A57299**
2.190	2.230	2.259	B86	**A57300**
2.200	2.240	2.269	B86½	**A57301**
2.210	2.250	2.279	B87	**A57302**

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.240	2.280	2.309	B88	**A57303**
2.260	2.300	2.329	B89	**A57304**
2.290	2.330	2.359	B90	**A57305**
2.310	2.350	2.379	B91	**A57306**
2.340	2.380	2.409	B92	**A57307**
2.360	2.400	2.429	B93	**A57308**
2.380	2.420	2.449	B94	**A57309**
2.410	2.450	2.479	B95	**A57310**
2.440	2.480	2.509	B96	**A57311**
2.460	2.500	2.529	B97	**A57312**
2.490	2.530	2.559	B98	**A57313**
2.520	2.560	2.589	B99	**A57314**
2.540	2.580	2.609	B100	**A57182**
2.570	2.610	2.639	B101	**A57183**
2.590	2.630	2.659	B102	**A57184**
2.610	2.650	2.679	B103	**A57185**
2.640	2.680	2.709	B104	**A57186**
2.660	2.700	2.729	B105	**A57187**
2.700	2.740	2.769	B106	**A57188**
2.750	2.790	2.819	B108	**A57189**
2.760	2.800	2.829	B108½	**A57190**
2.800	2.840	2.869	B110	**A57191**
2.850	2.890	2.919	B112	**A57192**
2.900	2.940	2.969	B114	**A57193**
2.925	2.965	2.994	B115	**A57194**
2.950	2.990	3.019	B116	**A57195**
2.960	3.000	3.029	B116½	**A57196**
3.000	3.040	3.069	B118	**A57197**
3.050	3.090	3.119	B120	**A57198**
3.110	3.150	3.179	B122½	**A57199**
3.150	3.190	3.219	B124	**A57200**
3.150	3.550	3.579	B138	**A57207**
3.200	3.240	3.269	B126	**A57201**
3.250	3.290	3.319	B128	**A57202**
3.310	3.350	3.379	B130	**A57203**
3.360	3.400	3.429	B132	**A57204**
3.410	3.450	3.479	B134	**A57205**
3.460	3.500	3.529	B136	**A57206**
3.560	3.600	3.629	B140	**A57208**
3.660	3.700	3.729	B144	**A57209**
3.710	3.750	3.779	B146	**A57210**
3.740	3.780	3.809	B147	**A57211**
3.760	3.800	3.829	B148	**A57212**
3.860	3.900	3.929	B152	**A57213**
3.910	3.950	3.979	B154	**A57214**
4.020	4.060	4.089	B158	**A57215**
4.120	4.160	4.189	B162	**A57216**
4.240	4.280	4.309	B167	**A57217**
4.400	4.440	4.469	B173	**A57218**
4.450	4.490	4.519	B175	**A57219**
4.570	4.610	4.639	B180	**A57220**
4.750	4.790	4.819	B187	**A57221**
4.880	4.920	4.949	B192	**A57222**
4.960	5.000	5.029	B195	**A57223**
5.330	5.370	5.399	B210	**A57224**
6.100	6.140	6.169	B240	**A57225**
6.300	6.340	6.369	B248	**A57226**
6.860	6.900	6.929	B270	**A57227**
7.110	7.150	7.179	B280	**A57228**

Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, C/22

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil C nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.



Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +70 °C
- Riemenbreite 22 mm
- Riemenhöhe 14 mm

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig, staubgeschützt

Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe, Pumpen, Aggregate, Generatoren
- Kompressoren, Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

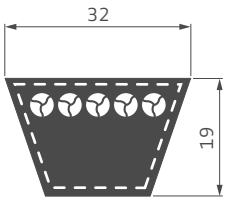
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
1.092	1.150	1.180	C43	A57364
1.192	1.250	1.280	C47	A57365
1.222	1.280	1.310	C48	A57366
1.242	1.300	1.330	C49	A57367
1.292	1.350	1.380	C51	A57368
1.320	1.378	1.408	C52	A57369
1.342	1.400	1.430	C53	A57370
1.392	1.450	1.480	C55	A57371
1.422	1.480	1.510	C56	A57372
1.442	1.500	1.530	C57	A57373
1.472	1.530	1.560	C58	A57374
1.502	1.560	1.590	C59	A57375
1.522	1.580	1.610	C60	A57376
1.542	1.600	1.630	C61	A57377
1.572	1.630	1.660	C62	A57378
1.592	1.650	1.680	C63	A57379
1.642	1.700	1.730	C65	A57380
1.672	1.730	1.760	C66	A57381
1.702	1.760	1.790	C67	A57382
1.727	1.785	1.815	C68	A57383
1.752	1.810	1.840	C69	A57384
1.772	1.830	1.860	C70	A57385
1.802	1.860	1.890	C71	A57386
1.829	1.887	1.917	C72	A57387
1.842	1.900	1.930	C72½	A57388
1.907	1.965	1.995	C75	A57389
1.932	1.990	2.020	C76	A57390
1.952	2.010	2.040	C77	A57391
1.982	2.040	2.070	C78	A57392
2.032	2.090	2.120	C80	A57393
2.052	2.110	2.140	C81	A57394
2.082	2.140	2.170	C82	A57395
2.102	2.160	2.190	C83	A57396
2.132	2.190	2.220	C84	A57397
2.162	2.220	2.250	C85	A57398
2.182	2.240	2.270	C86	A57399
2.232	2.290	2.320	C88	A57400
2.262	2.320	2.350	C89	A57401
2.282	2.340	2.370	C90	A57402
2.362	2.420	2.450	C93	A57403
2.382	2.440	2.470	C94	A57404
2.412	2.470	2.500	C95	A57405
2.432	2.490	2.520	C96	A57406
2.462	2.520	2.550	C97	A57407
2.492	2.550	2.580	C98	A57408
2.512	2.570	2.600	C99	A57409
2.542	2.600	2.630	C100	A57315
2.562	2.620	2.650	C101	A57316

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.592	2.650	2.680	C102	A57317
2.642	2.700	2.730	C104	A57318
2.662	2.720	2.750	C105	A57319
2.692	1.750	2.780	C106	A57320
2.742	2.800	2.830	C108	A57321
2.792	2.850	2.880	C110	A57322
2.842	2.900	2.930	C112	A57323
2.892	2.950	2.980	C114	A57324
2.922	2.980	3.010	C115	A57325
2.942	3.000	3.030	C116	A57326
2.992	3.050	3.080	C118	A57327
3.042	3.100	3.130	C120	A57328
3.092	3.150	3.180	C122	A57329
3.152	3.210	3.240	C124	A57330
3.252	3.310	3.340	C128	A57331
3.302	3.360	3.390	C130	A57332
3.352	3.410	3.440	C132	A57333
3.402	3.460	3.490	C134	A57334
3.462	3.520	3.550	C136	A57335
3.552	3.610	3.640	C140	A57336
3.652	3.710	3.740	C144	A57337
3.762	3.820	3.850	C148	A57338
3.887	3.945	3.975	C153	A57339
4.002	4.060	4.090	C158	A57340
4.112	4.170	4.200	C162	A57341
4.192	4.250	4.280	C165	A57342
4.242	4.300	4.330	C167	A57343
4.318	4.376	4.406	C170	A57344
4.392	4.450	4.480	C173	A57345
4.442	4.500	4.530	C175	A57346
4.502	4.560	4.590	C177	A57347
4.572	4.630	4.660	C180	A57348
4.752	4.810	4.840	C187	A57349
4.822	4.880	4.910	C190	A57350
4.952	5.010	5.040	C195	A57351
5.002	5.060	5.090	C197	A57352
5.182	5.240	5.270	C204	A57353
5.282	5.340	5.370	C208	A57354
5.334	5.392	5.422	C210	A57355
5.642	5.700	5.730	C222	A57356
5.712	5.770	5.800	C225	A57357
6.042	6.100	6.130	C238	A57358
6.092	6.150	6.180	C240	A57359
6.352	6.410	6.440	C250	A57360
6.732	6.790	6.820	C265	A57361
6.852	6.910	6.940	C270	A57362
7.112	7.170	7.200	C280	A57363

Klassischer Keilriemen Gates DELTA CLASSIC™, D/32

Ummantelter Classic™-Antriebsriemen mit Keil-Profil D nach DIN 2215 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Riemenflexibilität, Stabilität und reibungslosen Betrieb.





Einsatzbereich

- industrielle Standardantriebe
- Pumpen
- Aggregate
- Generatoren
- Kompressoren
- Säg-, Fräs- und Bearbeitungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- geringe Wartungskosten
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt

Anwendungen/Hinweise

- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	−30 °C bis +70 °C
Riemenbreite	32 mm
Riemenhöhe	19 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

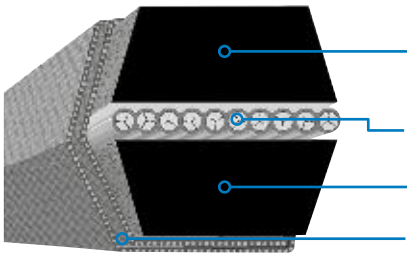
Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
2.000	2.075	2.126	D79	A57463
2.300	2.375	2.426	D91	A57464
2.360	2.435	2.486	D93	A57465
2.440	2.515	2.566	D96	A57466
2.500	2.575	2.626	D98	A57467
2.650	2.725	2.776	D104	A57410
2.800	2.875	2.926	D110	A57411
3.000	3.075	3.126	D118	A57412
3.050	3.125	3.176	D120	A57413
3.150	3.225	3.276	D124	A57414
3.250	3.325	3.376	D128	A57415
3.350	3.425	3.476	D132	A57416
3.450	3.525	3.576	D136	A57417
3.550	3.625	3.676	D140	A57418
3.660	3.735	3.786	D144	A57419
3.750	3.825	3.876	D148	A57420
3.925	4.000	4.051	D154	A57421
4.000	4.075	4.126	D158	A57422
4.115	4.190	4.241	D162	A57423
4.250	4.325	4.376	D167	A57424
4.395	4.470	4.521	D173	A57425
4.500	4.575	4.626	D177	A57426
4.570	4.645	4.696	D180	A57427
4.595	4.670	4.721	D181	A57428
4.750	4.825	4.876	D187	A57429
4.953	5.028	5.079	D195	A57430
5.000	5.075	5.126	D197	A57431
5.300	5.375	5.426	D208	A57432
5.335	5.410	5.461	D210	A57433

Innenlänge Li [mm]	Wirklänge Lw [mm]	Außenlänge La [mm]	Riemen-nummer	Teile-Nr.
5.600	5.675	5.726	D220	A57434
5.715	5.790	5.841	D225	A57435
5.925	6.000	6.051	D233	A57436
6.000	6.075	6.126	D236	A57437
6.100	6.175	6.226	D240	A57438
6.300	6.375	6.426	D248	A57439
6.350	6.425	6.476	D250	A57440
6.480	6.555	6.606	D255	A57441
6.700	6.775	6.826	D264	A57442
6.860	6.935	6.986	D270	A57443
7.110	7.185	7.236	D280	A57444
7.240	7.315	7.366	D285	A57445
7.500	7.575	7.626	D295	A57446
7.620	7.695	7.746	D300	A57447
8.000	8.075	8.126	D315	A57448
8.382	8.457	8.508	D330	A57449
8.500	8.575	8.626	D335	A57450
8.765	8.840	8.891	D345	A57451
9.000	9.075	9.126	D354	A57452
9.145	9.220	9.271	D360	A57453
9.500	9.575	9.626	D374	A57454
9.900	9.975	10.026	D390	A57455
10.000	10.075	10.126	D394	A57456
10.615	10.690	10.741	D418	A57457
11.200	11.275	11.326	D441	A57458
12.140	12.215	12.266	D478	A57459
12.500	12.575	12.626	D492	A57460
13.715	13.790	13.841	D540	A57461
15.240	15.315	15.366	D600	A57462

Doppelkeilriemen – doppelt spannend beim Einsatz mit mehreren Scheiben

Doppelkeilriemen kommen dann zum Einsatz, wenn mehrere Scheiben in einer Ebene liegen und die Drehrichtung einer oder mehrerer getriebenen Scheiben geändert werden soll, ohne den Riemen gekreuzt zu führen.

Aufbau



Der Profilquerschnitt von Doppelkeilriemen ist ein Sechseck aus zwei flächigen Trapezen. Die neutrale Faser mit dem Seilcord liegt auf halber Höhe des Profils. Der Zugstrang in Doppelkeilriemen ist besonders flexibel und dehnungsarm ausgeführt, um selbst bei sehr hoher Biegewechselbeanspruchung eine hohe Lebensdauer zu erreichen. Den typischen Serpentinenanwendungen wird der Doppelkeilriemen dadurch bestens gerecht.

Normung

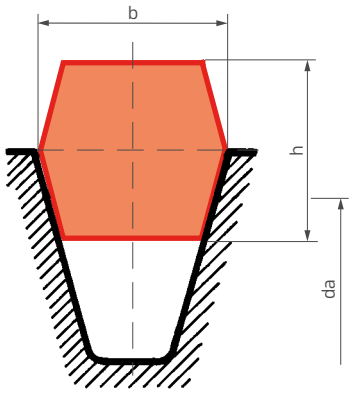
Die Profile HAA, HBB, HCC und HDD entsprechen den Profilquerschnittsmaßen der DIN 7722 und ISO 5289. Die Messung der Bezugslänge/Nennlänge des Doppelkeilriemens erfolgt am Bezugs-/Außendurchmesser der Messscheibe. Diese Bezugslänge entspricht ungefähr der Mittellänge des Doppelkeilriemens.

Folgende Umrechnungswerte bestehen:

Profil AA/HAA Bezugslänge = Mittellänge –4 mm
Profil BB/HBB Bezugslänge = Mittellänge –8 mm
Profil CC/HCC Bezugslänge = Mittellänge +3 mm
Profil DD/HDD Bezugslänge = Mittellänge

Sonderprofile

Für besondere Einsatzfälle liefern wir zusätzlich Doppelkeilriemen der Profile 22 x 22 und 25 x 22, die nicht genormt sind.



Rillenscheiben für Doppelkeilriemen

Für den Betrieb von Doppelkeilriemen sind keine Spezialscheiben erforderlich. Es können Rillenscheiben entsprechend der ISO 4183, DIN 2217 und ASAE S 211 verwendet werden.

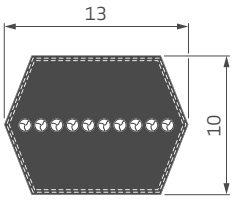
Profil	DIN/ISO Kurzzeichen	HAA	HBB	HCC	HDD		
	Kurzzeichen	AA	BB	CC	DD	22 x 22	25 x 22
Riemenbreite	b≈	13	17	22	32	22	25
Riemenhöhe	h≈	10	13	17	25	22	22
Empfohlener Mindest-Scheibendurchmesser	da min	80	125	224	355	280	280
Riemengeschwindigkeit	vmax≈				30		



Doppelkeilriemen Optibelt DK, AA

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil AA/HAA nach DIN 7722/ISO 5289 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- Norm-Rillenscheiben (ISO 4183, DIN 2211/2217, ASAE) verwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- keine Spezial-Rillenscheiben erforderlich
- empfohlener Scheiben-Ø min. 80 mm
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. x 25,4 + 53 mm

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –35 °C bis +85 °C
- Riemenbreite 13 mm
- Riemenhöhe 10 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
AA77	2.000	**471093**
AA78	2.032	**471094**
AA91	2.370	**199262**
AA96	2.500	**471095**
AA102	2.650	**471088**

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
AA103	2.667	**471089**
AA108	2.800	**471090**
AA128	3.300	**471091**
AA152	3.920	**471092**

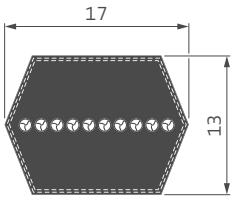
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Doppelkeilriemen Optibelt DK, BB

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil BB/HBB nach DIN 7722/ISO 5289 und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- Norm-Rillenscheiben (ISO 4183, DIN 2211/2217, ASAE) verwendbar
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- keine Spezial-Rillenscheiben erforderlich
- empfohlener Scheiben-Ø min. 125 mm
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. (≤210) x 25,4 + 74 mm, Riemen-Nr. (>210) x 25,4 + 36 mm

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –35 °C bis +85 °C
- Riemenbreite 17 mm
- Riemenhöhe 13 mm

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, wartungs- und dehnungsarm

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
BB75	1.980	261308
BB83	2.180	119605
BB90	2.370	471162
BB95	2.500	435693
BB97	2.540	227397
BB99	2.600	471163
BB101	2.650	105745
BB105	2.740	236584
BB107	2.800	471140
BB109	2.850	471142
BB112	2.920	471143
BB115	3.000	471144
BB116	3.030	471145
BB121	3.150	471146
BB125	3.250	471147
BB126	3.280	471148

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
BB128	3.325	471149
BB131	3.390	471150
BB133	3.450	471151
BB135	3.500	471152
BB137	3.550	471153
BB144	3.730	471154
BB145	3.750	471155
BB155	4.010	471156
BB156	4.040	471157
BB162	4.200	471158
BB173	4.470	182580
BB174	4.500	471159
BB184	4.750	471160
BB194	5.000	471161
BB221	5.639	392702

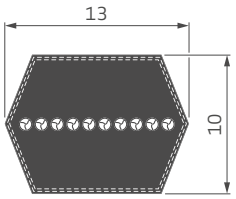
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Doppelkeilriemen Gates HI-POWER® DUBL-V, AA

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil AA und dehnungsarmen Flexbonded-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- versenkte Ober- und Unterseite, für den Riemenflankenkontakt
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- geringer Scheibenverschleiß
- geringe Wartungskosten
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. x 25,4 + 53 mm

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite 13 mm
- Riemenhöhe 10 mm

Material

- hochwertige Gummimischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

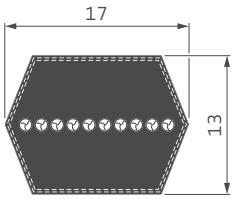
Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
AA51	1.350	**T40073**
AA55	1.450	**T40074**
AA60	1.575	**T40077**
AA68	1.780	**T40079**
AA75	1.960	**T40086**
AA80	2.085	**T40088**
AA85	2.210	**T40090**

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
AA90	2.340	**T40092**
AA92	2.390	**T40093**
AA96	2.490	**T40095**
AA105	2.720	**T40097**
AA112	2.900	**T40099**
AA120	3.100	**T40100**
AA128	3.305	**T40102**

Doppelkeilriemen Gates HI-POWER® DUBL-V, BB

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil BB und dehnungsarmen Flexbonded-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- versenkte Ober- und Unterseite, für den Riemenflankenkontakt
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- geringer Scheibenverschleiß
- geringe Wartungskosten
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. (≤210) x 25,4 + 74 mm, Riemen-Nr. (>210) x 25,4 + 36 mm

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +60 °C
Riemenbreite	17 mm
Riemenhöhe	13 mm

Material

- hochwertige Gummimischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

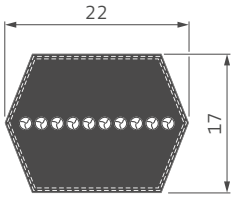
Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
BB35	965	T40104
BB38	1.040	T40106
BB42	1.140	T40108
BB43	1.165	T40109
BB45	1.215	T40111
BB46	1.240	T40112
BB51	1.370	T40114
BB53	1.420	T40115
BB55	1.470	T40117
BB60	1.600	T40118
BB68	1.800	T40120
BB71	1.880	T40121
BB73	1.930	T40124
BB74	1.955	T40125
BB75	1.980	T40127
BB81	2.130	T40128
BB85	2.235	T40129
BB90	2.360	T40130
BB92	2.410	T40132
BB93	2.435	T40134
BB94	2.460	T40135
BB97	2.540	T40137
BB105	2.740	T40149
BB107	2.790	T40150
BB108	2.815	T40151
BB111	2.895	T40152
BB112	2.920	T40153

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
BB116	3.020	T40154
BB118	3.070	T40155
BB120	3.120	T40156
BB122	3.170	T40157
BB123	3.195	T40158
BB124	3.225	T40159
BB127	3.300	T40160
BB128	3.325	T40161
BB129	3.350	T40162
BB130	3.375	T40163
BB136	3.525	T40164
BB144	3.730	T40165
BB155	4.010	T40166
BB158	4.085	T40167
BB168	4.340	T40168
BB169	4.365	T40169
BB173	4.470	T40171
BB180	4.645	T40173
BB195	5.025	T40174
BB210	5.410	T40176
BB226	5.775	T40177
BB228	5.825	T40179
BB230	5.855	T40180
BB240	6.110	T40182
BB270	6.870	T40189
BB277	7.050	T40191
BB300	7.635	T40193

Doppelkeilriemen Gates HI-POWER® DUBL-V, CC

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil CC und dehnungsarmen Flexbonded-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- versenkte Ober- und Unterseite, für den Riemenflankenkontakt
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- geringer Scheibenverschleiß
- geringe Wartungskosten
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. (≤210) x 25,4 + 107 mm, Riemen-Nr. (>210) x 25,4 + 56 mm

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–30 °C bis +60 °C
Riemenbreite	22 mm
Riemenhöhe	17 mm

Material

- hochwertige Gummimischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

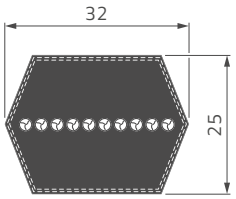
Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
CC75	2.010	**T40194**
CC81	2.165	**T40196**
CC85	2.265	**T40197**
CC90	2.395	**T40200**
CC95	2.545	**T40202**
CC105	2.775	**T40204**
CC112	2.950	**T40206**
CC120	3.155	**T40208**
CC128	3.360	**T40210**
CC136	3.560	**T40213**
CC144	3.765	**T40214**
CC158	4.120	**T40216**

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
CC162	4.220	**T40219**
CC173	4.500	**T40220**
CC180	4.680	**T40225**
CC195	5.060	**T40226**
CC210	5.440	**T40227**
CC240	6.150	**T40229**
CC270	6.915	**T40231**
CC300	7.675	**T40233**
CC330	8.440	**T40234**
CC360	9.200	**T40236**
CC390	9.960	**T40238**
CC420	10.725	**T40240**

Doppelkeilriemen Gates HI-POWER® DUBL-V, DD

Ummantelter, doppelseitiger Keilriemen (DK) mit klassischem Doppel-Keilprofil DD und dehnungsarmen Flexbonded-Zugsträngen, für Antriebe mit Drehrichtungsumkehr, die eine Kraftübertragung von beiden Seiten des Riemens erfordern.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Landmaschinen
- Erntemaschinen
- Serpentinenantriebe
- industrielle Standardantriebe
- wechselnde Drehrichtung

Vorteile/Ausführungen

- versenkte Ober- und Unterseite, für den Riemenflankenkontakt
- Gates-UNISET-Toleranzen, ungemessen satzverwendbar
- Flex-Weave®-Umhüllungsgewebe, schützt Riemenkern vor Verunreinigungen
- geringer Scheibenverschleiß
- geringe Wartungskosten
- hervorragende Biegewilligkeit
- hohe Quersteifigkeit
- optimale Laufeigenschaften
- öl- und hitzebeständig
- staubgeschützt
- extrem robust, langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- REACH- und RoHS-2-konform
- Riemen-Nr. = Innenlänge Zoll
- Bezugslänge = Riemen-Nr. x 25,4 + 69 mm

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C
- Riemenbreite 32 mm
- Riemenhöhe 25 mm

Material

- hochwertige Gummimischung
- Zugträger Flex-bonded, vulkanisiert zu einer Einheit mit dem Riemen, extrem widerstandsfähig

Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
DD270	6.930	**T40243**
DD300	7.690	**T40244**

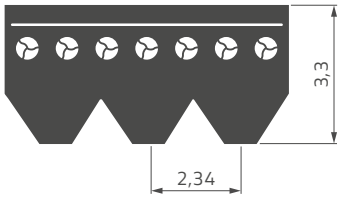
Riemen-Nr.	Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.
DD360	9.215	**T40246**

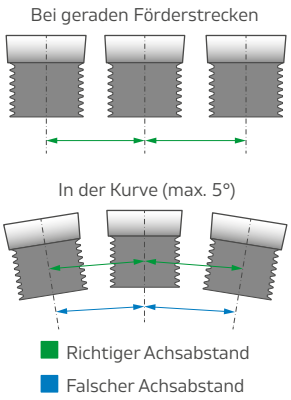


Rippenband Optibelt CONVEYOR POWER, EPJ

Wartungsfreier, elastischer Hochleistungs-Keilrippenriemen mit hochwertigen Polyamid-Zugträgern, speziell für mechanische Anforderungen bei festem Achsabstand.







Einsatzbereich

- Logistik- und Lagerbereiche
- Speditions- und Transportbereich
- halb- und vollautomatische Lagersysteme
- gerade Rollenbahnen und Kurvenbahnen
- Stau- und Stetigförderer
- Sortieranlagen
- Transferlinien
- auch bei häufigen Start-Stopp-Zyklen
- hohe Impuls- oder Stoßbelastungen
- Transportgewichte bis 1.200 kg

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +80 °C

Vorteile/Ausführungen

- einfache Montage
- extrem ruhiger Lauf
- kleine Scheibendurchmesser
- hohe Riemengeschwindigkeit
- hohe Leistungsübertragung
- hoher Wirkungsgrad
- optimierte Spannungs- und Dehnungscharakteristik
- kein Nachspannen notwendig
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- öl- und hitzebeständig
- extrem robust, langlebig

Material

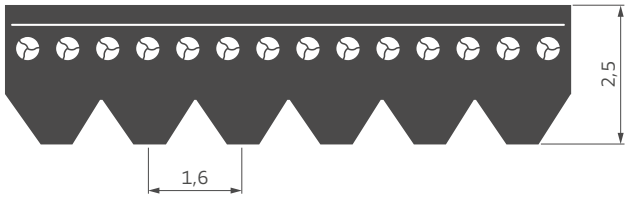
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyamid, sehr elastisch

Bezugslänge [mm]	Achsabstand bei Profilscheiben-Ø 43 mm [mm]	Achsabstand bei Profilscheiben-Ø 56 mm [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
246	55	–	K16775	K16776
256	60	–	K16777	K16778
263	63	–	K16779	K16780
265	65	–	K16781	K16782
272	68	–	K16783	K16784
276	70	–	K16785	K16786
282	73	–	K16787	K16788
286	75	56	K16789	K16790
292	78	–	K16791	K16792
296	80	60	K16793	K16794
302	83	63	K16795	K16796
306	85	65	K16797	K16798
316	90	70	K16799	K16800
326	95	–	K16801	K16802
336	100	80	K16803	K16804
346	105	85	K16805	K16806
356	110	90	K16807	K16808
376	120	100	K16809	K16810
386	125	105	K16811	K16812
436	150	–	K16815	K16816
486	175	–	K16819	K16820
536	200	–	K16821	K16822
636	250	–	K16823	K16824

Rippenband Optibelt RB, PH

Keilrippenriemen mit Profil PH und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Einsatzbereich

- Werkzeugmaschinen
- Förderanlagen
- Transportanlagen
- Papiermaschinen
- Haushaltsgeräte

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +90 °C

Vorteile/Ausführungen

- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- geringe Höhe des Antriebselements, extrem ruhiger Lauf
- Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- hervorragende, dynamische Leistungsübertragung
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

	Anzahl Rippen								
Bezugslänge	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
698	471746	471995	472238	472471	472710	472936	473178	473399	473632
735	471747	471996	472239	472472	472711	472937	473179	473400	473633
762	471748	471997	472240	472473	472712	472938	473180	473401	473634
813	471749	471998	472241	472474	472713	472939	128894	473402	473635
886	471751	472001	472244	472477	472716	472942	473183	473405	473638
955	471753	472003	472246	472479	472718	472944	473185	473407	473640
965	471754	472004	472247	472480	472719	472945	473186	473408	473641
975	471755	472005	472248	472481	472720	472946	473187	473409	473642
990	471756	472006	472249	472482	472721	472947	473188	473410	473643
1.016	471757	472007	472250	472483	472722	472948	473189	473411	473644
1.080	471758	472008	472251	472484	472723	472949	473190	473412	473645
1.092	471759	472009	472252	472485	472724	472950	473191	473413	473646
1.096	471760	472010	472253	472486	472725	472951	473192	473414	473647
1.194	471762	472012	472255	472488	472727	472953	473194	473416	473649
1.200	471763	472013	472256	472489	472728	472954	473195	473417	473650
1.222	471764	472014	472257	472490	472729	472955	473196	473418	473651
1.230	471765	472015	472258	472491	472730	472956	473197	473419	473652
1.262	471766	472016	472259	472492	472731	472957	473198	473420	473653
1.270	471767	472017	472260	472493	472732	472958	473199	473421	473654
1.285	471768	472018	472261	472494	472733	472959	410696	473422	473655
1.290	471769	472019	472262	472495	472734	472960	473200	473423	473656
1.301	471770	472020	472263	472496	472735	472961	473201	473424	473657
1.309	471771	472021	472264	472497	472736	472962	473202	473425	473658
1.316	471772	472022	472265	472498	472737	472963	473203	473426	473659
1.321	471773	472023	472266	472499	472738	472964	473204	473427	473660
1.333	471774	472024	472267	472500	472739	472965	473205	473428	473661
1.439	471777	472027	472270	472503	472742	472968	473208	473431	473664
1.475	471778	472028	472271	472504	472743	472969	473209	473432	473665
1.600	471779	472029	472272	472505	472744	472970	473210	473433	473666
1.854	471780	472030	472273	472506	472745	472971	473211	473434	473667
1.895	471781	472031	472274	472507	472746	472972	473212	473435	473668
1.915	471782	472032	472275	472508	472747	472973	438783	473436	473669
1.930	471783	472033	472276	472509	472748	131515	335041	473437	473670
1.956	471784	472034	472277	472510	472749	188600	473213	473438	473671
1.992	471785	472035	472278	472511	472750	472974	473214	473439	473672
2.083	471786	472036	472279	472512	472751	472975	473215	473440	473673
2.155	471787	472037	472280	472513	472752	472976	473216	473441	473674

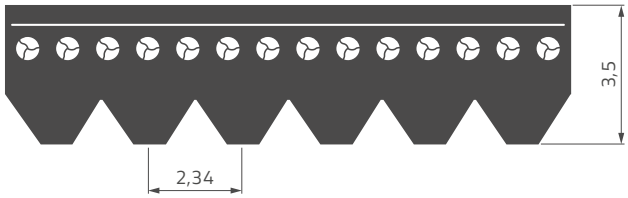
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen lieferbar.

Rippenband Optibelt RB, PJ

Keilrippenriemen mit Profil PJ und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Einsatzbereich

- Kleinkompressoren
- Betonmischanlagen
- Kleinwerkzeug
- weiße Industrie

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +90 °C

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- geringe Höhe des Antriebselements
- extrem ruhiger Lauf
- Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- hervorragende, dynamische Leistungsübertragung
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

	Anzahl Rippen								
Bezugslänge	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
280	471788	440382	472281	472514	472753	472977	473217	473442	473675
330	471789	472038	472282	472515	434146	472978	473218	473443	473676
356	471790	472039	122148	472516	256809	472979	473219	473444	473677
362	471791	472040	472283	296847	283601	472980	473220	473445	473678
381	471792	145922	368631	472517	168046	472981	473221	473446	304013
406	471793	447209	472284	472518	168047	472982	473222	473447	473679
414	471794	472041	472285	472519	472754	472983	473223	473448	473680
432	471795	472042	472286	472520	472755	472984	473224	473449	473681
457	471796	472043	472287	156562	417111	472985	311722	473450	473682
483	471797	472044	472288	472521	472756	472986	473225	473451	473683
508	471798	472045	472289	472522	472757	331641	264183	146980	168783
559	471799	472046	245194	472523	158738	191544	117402	102597	116504
584	471800	472047	472290	472524	472758	212508	473226	152894	176812
610	471801	472048	199159	472525	145641	472987	119661	184220	212854
660	471802	472049	384348	472526	148843	472988	473227	124916	473684
711	471803	472050	128097	472527	140925	472989	473228	320216	473685
723	471804	472051	472291	119182	141994	472990	473229	473452	473686
762	471805	472052	182236	472528	472759	472991	110004	473453	198091
813	471806	472053	472292	472529	258705	472992	269681	186691	143281
836	471807	472054	472293	472530	472760	472993	473230	194335	148499
864	471808	472055	113743	395868	472761	472994	171429	183698	149313
914	471809	472056	472294	472531	472762	472995	473231	473454	473687
955	471810	472057	175926	472532	124562	472996	473232	287523	473688
965	471811	472058	472295	472533	472763	472997	473233	473455	134225
1.016	471812	472059	472296	472534	472764	472998	473234	473456	104786
1.092	471813	472060	201690	472535	472765	472999	473235	473457	473689
1.105	471814	472061	472297	472536	472766	473000	473236	473458	473690
1.110	471815	472062	472298	472537	472767	473001	473237	473459	473691
1.123	471816	472063	472299	472538	472768	473002	473238	473460	473692
1.130	471817	472064	472300	472539	472769	473003	473239	473461	473693
1.150	471818	472065	183957	472540	472770	473004	436023	473462	473694
1.168	471819	472066	472301	472541	472771	473005	473240	473463	143808
1.194	471820	472067	472302	202068	196588	473006	142667	200802	431999
1.200	471821	472068	472303	213683	472772	473007	473241	473464	473695
1.222	471822	472069	472304	472542	472773	473008	399253	473465	473696
1.244	471823	472070	472305	472543	472774	473009	473242	473466	171598
1.262	471824	472071	472306	472544	472775	473010	473243	473467	473697
1.270	471825	472072	472307	105818	472776	473011	473244	473468	473698

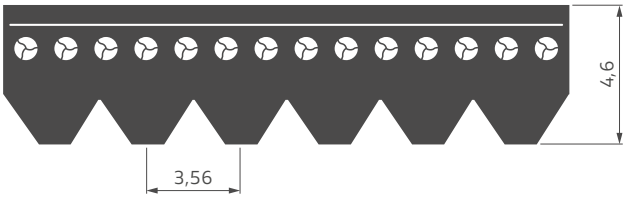
Bezugslänge [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.	9 Teile-Nr.	10 Teile-Nr.
1.285	471826	472073	472308	472545	472777	473012	473245	473469	473699
1.301	471827	472074	472309	472546	472778	473013	473246	473470	473700
1.309	471828	472075	472310	472547	472779	473014	473247	473471	473701
1.316	471829	472076	472311	472548	472780	473015	473248	473472	473702
1.321	471830	472077	472312	472549	472781	473016	126149	473473	473703
1.333	471831	472078	472313	472550	472782	473017	200187	473474	473704
1.355	471832	472079	472314	472551	472783	473018	473249	473475	137565
1.371	471833	472080	472315	472552	472784	473019	473250	473476	473705
1.397	471834	472081	385942	472553	145846	473020	161991	473477	473706
1.428	471835	472082	472316	472554	472785	473021	473251	473478	473707
1.439	471836	472083	472317	472555	472786	473022	473252	473479	473708
1.475	471837	472084	472318	472556	472787	473023	385940	473480	116516
1.549	471838	472085	472319	472557	472788	473024	473253	473481	180699
1.600	471839	472086	472320	472558	472789	473025	473254	473482	473709
1.651	471840	472087	472321	472559	472790	473026	473255	473483	136234
1.663	471841	171607	472322	472560	472791	473027	473256	473484	473710
1.752	471842	472088	472323	472561	472792	473028	473257	473485	473711
1.780	471843	472089	472324	472562	472793	473029	473258	473486	218376
1.854	471844	177488	472325	247458	472794	473030	473259	473487	473712
1.895	471845	180393	472326	472563	472795	473031	473260	199969	473713
1.910	471846	472090	472327	472564	472796	473032	473261	473488	473714
1.915	471847	472091	472328	472565	472797	473033	473262	473489	473715
1.930	471848	472092	472329	472566	472798	473034	473263	473490	473716
1.956	471849	472093	472330	472567	472799	473035	126179	473491	473717
1.965	471850	472094	472331	472568	472800	473036	473264	473492	473718
1.981	471851	472095	472332	472569	472801	473037	473265	473493	473719
1.992	471852	472096	472333	472570	472802	473038	473266	473494	473720
2.083	471853	472097	472334	472571	472803	473039	473267	473495	473721
2.155	471854	472098	472335	472572	472804	473040	473268	473496	473722
2.210	471855	472099	472336	191439	472805	473041	473269	473497	473723
2.337	471856	472100	472337	138505	133867	473042	473270	473498	180455
2.489	471857	472101	472338	472573	472806	473043	473271	473499	473724

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen lieferbar.

Rippenband Optibelt RB, PK

Keilrippenriemen mit Profil PK und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Einsatzbereich

- Gebläse und Ventilatoren
- industrielle Waschmaschinen
- Klimaanlagen
- Hochleistungssägen
- Holzbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +90 °C

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- geringe Höhe des Antriebselements
- extrem ruhiger Lauf
- Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- hervorragende, dynamische Leistungsübertragung
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

	Anzahl Rippen								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
630	471858	472102	472339	472574	472807	473044	473272	473500	473725
648	471859	472103	472340	472575	472808	473045	473273	473501	473726
698	471860	472104	472341	472576	172350	473046	473274	473502	473727
730	471861	472105	472342	472577	472809	473047	473275	473503	473728
775	471862	472106	472343	472578	472810	473048	473276	473504	473729
800	471863	472107	472344	472579	472811	182821	473277	473505	473730
812	471864	472108	472345	472580	472812	473049	473278	473506	473731
830	471865	472109	472346	472581	472813	473050	473279	473507	406568
865	471866	472110	113064	472582	472814	473051	473280	473508	473732
875	471867	472111	472347	472583	472815	473052	473281	473509	473733
890	471868	472112	472348	472584	472816	473053	473282	473510	473734
913	471869	472113	472349	472585	472817	473054	473283	473511	473735
920	471870	472114	472350	472586	472818	473055	183109	473512	473736
940	471871	472115	472351	472587	472819	473056	473284	473513	473737
954	471872	472116	472352	472588	472820	473057	473285	473514	473738
962	471873	472117	472353	472589	472821	473058	473286	473515	473739
990	471874	472118	472354	472590	472822	473059	473287	473516	473740
1.015	471875	472119	472355	472591	111757	473060	473288	473517	111545
1.080	471876	472120	472356	472592	472823	473061	473289	473518	473741
1.090	471877	293415	472357	472593	472824	473062	473290	473519	473742
1.125	471878	472121	472358	472594	472825	473063	434206	473520	473743
1.150	471879	472122	472359	472595	472826	473064	473291	473521	473744
1.165	471880	472123	244035	472596	472827	473065	473292	473522	473745
1.190	471881	472124	472360	472597	472828	473066	473293	473523	473746
1.200	471882	472125	472361	472598	472829	473067	473294	473524	473747
1.222	471883	472126	472362	472599	472830	473068	473295	473525	473748
1.230	471884	472127	472363	472600	472831	473069	473296	473526	473749
1.245	471885	472128	472364	472601	472832	473070	473297	473527	473750
1.270	471886	472129	472365	472602	472833	473071	473298	473528	473751
1.285	471887	472130	472366	472603	472834	473072	473299	473529	473752
1.290	471888	472131	472367	472604	472835	473073	473300	473530	473753

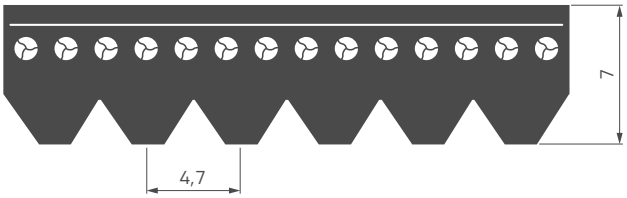
Bezugslänge [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.	9 Teile-Nr.	10 Teile-Nr.
1.321	471889	472132	472368	472605	472836	473074	473301	473531	473754
1.330	471890	472133	472369	472606	472837	473075	473302	473532	473755
1.345	471891	472134	472370	472607	472838	473076	473303	473533	473756
1.371	471892	472135	185016	472608	472839	473077	473304	473534	473757
1.397	471893	472136	472371	472609	472840	473078	473305	473535	473758
1.439	471894	472137	472372	472610	472841	473079	473306	473536	473759
1.460	471895	472138	472373	472611	472842	473080	473307	473537	473760
1.520	471896	472139	472374	472612	472843	473081	473308	473538	473761
1.560	471897	472140	472375	472613	472844	473082	473309	473539	473762
1.570	471898	472141	472376	472614	472845	473083	473310	473540	473763
1.600	471899	472142	472377	472615	472846	473084	473311	473541	473764
1.655	471900	472143	472378	472616	472847	473085	473312	473542	473765
1.690	471901	472144	472379	472617	472848	473086	473313	473543	473766
1.755	471902	472145	472380	214025	472849	473087	473314	473544	473767
1.854	471903	472146	472381	472618	472850	473088	473315	473545	473768
1.885	471904	472147	472382	472619	472851	473089	473316	473546	473769
1.930	471905	472148	472383	472620	472852	473090	473317	473547	473770
1.956	471906	472149	472384	472621	472853	473091	473318	473548	473771
1.980	471907	472150	472385	472622	472854	473092	473319	473549	473772
2.030	471908	472151	472386	472623	472855	473093	473320	378760	473773
2.050	471909	472152	472387	472624	472856	473094	473321	473550	473774
2.080	471910	472153	472388	472625	472857	473095	473322	473551	473775
2.120	471911	472154	472389	472626	472858	473096	473323	473552	473776
2.145	471912	472155	472390	472627	472859	473097	473324	473553	473777
2.170	471913	472156	472391	472628	472860	473098	473325	473554	473778
2.235	471914	472157	472392	472629	472861	473099	473326	473555	473779
2.255	471915	472158	472393	472630	472862	473100	473327	473556	473780
2.362	471916	472159	472394	472631	472863	473101	473328	473557	473781
2.460	471917	472160	472395	472632	472864	473102	473329	473558	473782
2.515	471918	472161	472396	472633	472865	473103	473330	473559	473783
2.845	471920	472163	472398	472635	472867	473105	473332	473561	473785

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen lieferbar.

Rippenband Optibelt RB, PL

Keilrippenriemen mit Profil PL und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Einsatzbereich

- industrielle Anlagen
- Kompressoren

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +90 °C

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

Vorteile/Ausführungen

- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- geringe Höhe des Antriebselements
- extrem ruhiger Lauf
- Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- hervorragende, dynamische Leistungsübertragung
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Bezugslänge [mm] / Anzahl Rippen	2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.	4 Teile-Nr.	5 Teile-Nr.	6 Teile-Nr.	7 Teile-Nr.	8 Teile-Nr.	9 Teile-Nr.	10 Teile-Nr.
954	471921	472164	472399	472636	337484	473106	189498	473562	171609
991	471922	472165	472400	472637	472868	473107	473333	473563	117370
1.075	471923	472166	131960	472638	299180	473108	473334	473564	171611
1.194	471924	472167	472401	472639	248446	473109	473335	201747	168095
1.270	471925	472168	472402	472640	472869	109403	473336	473565	168106
1.333	471926	472169	472403	472641	472870	473110	473337	473566	473786
1.371	471927	472170	472404	472642	472871	473111	473338	473567	180452
1.397	471928	472171	472405	472643	472872	473112	229900	473568	473787
1.422	471929	472172	472406	472644	472873	473113	110933	473569	172389
1.562	471930	472173	472407	472645	109495	473114	188931	473570	473788
1.613	471931	472174	472408	472646	472874	473115	289626	473571	180442
1.664	471932	472175	472409	472647	472875	473116	473339	408543	147405
1.715	471933	472176	472410	472648	472876	110016	473340	149337	201670
1.764	471934	472177	131958	472649	193818	473117	473341	473572	473789
1.803	471935	472178	472411	472650	472877	473118	473342	473573	473790
1.841	471936	472179	472412	472651	472878	473119	359342	112364	149418
1.943	471937	472180	472413	472652	472879	473120	473343	473574	473791
1.981	471938	472181	472414	472653	472880	473121	473344	473575	473792
2.020	471939	472182	472415	472654	472881	473122	473345	473576	473793
2.070	471940	472183	472416	472655	472882	473123	152415	473577	473794
2.096	471941	472184	472417	472656	472883	473124	473346	473578	473795
2.134	471942	472185	472418	472657	472884	473125	473347	473579	473796
2.197	471943	472186	472419	472658	472885	473126	473348	473580	473797
2.235	471944	472187	472420	472659	472886	473127	473349	473581	473798
2.324	471945	472188	472421	472660	472887	473128	473350	473582	473799
2.362	471946	472189	472422	472661	193792	473129	376204	473583	473800
2.476	471947	472190	472423	472662	472888	473130	473351	473584	180454
2.515	471948	472191	472424	472663	472889	473131	473352	473585	473801
2.705	471949	472192	472425	472664	472890	473132	473353	473586	473802
2.743	471950	472193	472426	472665	472891	473133	473354	473587	473803
2.845	471951	472194	472427	472666	472892	473134	473355	473588	180440
2.895	471952	472195	472428	472667	472893	473135	473356	473589	473804
2.921	471953	472196	472429	472668	472894	473136	473357	473590	427861
2.997	471954	472197	472430	472669	472895	473137	473358	473591	473805
3.086	471955	472198	472431	472670	472896	473138	473359	473592	473806
3.124	471956	472199	472432	472671	472897	473139	473360	473593	473807
3.289	471957	472200	472433	472672	472898	473140	473361	473594	473808
3.327	471958	472201	472434	472673	472899	473141	473362	473595	473809
3.492	471959	472202	472435	472674	472900	473142	473363	473596	473810
3.696	471960	472203	472436	472675	472901	473143	473364	473597	473811
4.051	471961	472204	472437	472676	472902	473144	473365	473598	473812
4.191	471962	472205	472438	472677	472903	473145	473366	473599	473813
4.470	471963	472206	472439	472678	472904	473146	473367	473600	473814

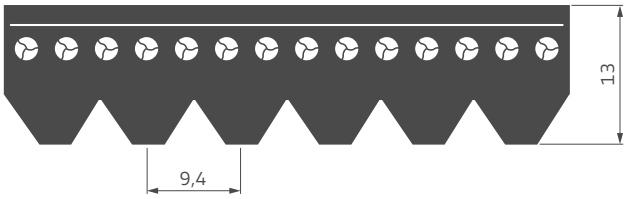
Bezugslänge [mm]	Anzahl Rippen 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
4.622	471964	472207	472440	472679	472905	473147	473368	473601	473815
5.029	471965	472208	472441	472680	472906	473148	473369	473602	180443
5.385	471966	472209	472442	472681	472907	473149	473370	473603	473816
6.096	471967	472210	472443	472682	472908	473150	473371	473604	473817

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen lieferbar.

Rippenband Optibelt RB, PM

Keilrippenriemen mit Profil PM und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für hervorragende Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Vorteile/Ausführungen
- verträgt Stoßlasten und kurzzeitige Überlastung
- geringe Höhe des Antriebselements
- extrem ruhiger Lauf
- Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- hervorragende, dynamische Leistungsübertragung
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Einsatzbereich
- Aggregate
- Gebläse und Ventilatoren
- Druckindustrie
- Papiermaschinen
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Spindelantriebe
- Textilmaschinen
- Serpentinenantriebe

Material
- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +90 °C

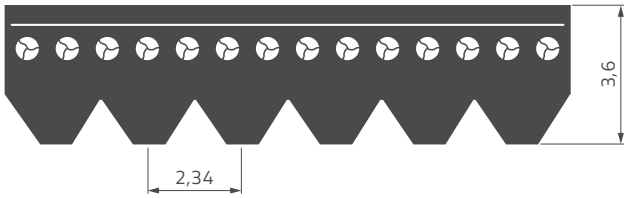
Bezugslänge [mm]	Anzahl Rippen 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.286	471968	472211	472444	472683	472909	473151	473372	473605	473818
2.388	471969	472212	472445	472684	472910	473152	473373	473606	473819
2.515	471970	472213	472446	472685	472911	473153	473374	473607	473820
2.693	471971	472214	472447	472686	472912	473154	473375	473608	473821
2.832	471972	472215	472448	472687	472913	473155	473376	473609	473822
2.921	471973	472216	472449	472688	472914	473156	473377	473610	473823
3.010	471974	472217	472450	472689	472915	473157	473378	473611	473824
3.124	471975	472218	472451	472690	472916	473158	473379	473612	473825
3.327	471976	472219	472452	472691	472917	473159	473380	473613	473826
3.531	471977	472220	472453	472692	472918	473160	473381	473614	473827
3.734	471978	472221	472454	472693	472919	473161	473382	473615	473828
4.089	471979	472222	472455	472694	472920	473162	473383	473616	473829
4.191	471980	472223	472456	472695	472921	473163	473384	473617	473830
4.470	471981	472224	472457	472696	472922	473164	473385	473618	473831
4.648	471982	472225	472458	472697	472923	473165	473386	473619	473832
5.029	471983	472226	472459	472698	472924	473166	473387	473620	473833
5.410	471984	472227	472460	472699	472925	473167	473388	473621	473834
6.121	471985	472228	472461	472700	472926	473168	473389	473622	473835
6.883	471986	472229	472462	472701	472927	473169	473390	473623	473836
7.646	471987	472230	472463	472702	472928	473170	473391	473624	473837
8.408	471988	472231	472464	472703	472929	473171	473392	473625	473838
9.169	471989	472232	472465	472704	472930	473172	473393	473626	473839
9.931	471990	472233	472466	472705	472931	473173	473394	473627	473840
10.693	471991	472234	472467	472706	472932	473174	473395	473628	473841
12.217	471992	472235	472468	472707	472933	473175	473396	473629	473842
13.741	471993	472236	472469	472708	472934	473176	473397	473630	473843
15.266	471994	472237	472470	472709	472935	473177	473398	473631	473844

Bestellhinweis Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen lieferbar.

Rippenband Gates MICRO-V®, PJ

Keilrippenriemen mit abgeflachtem Profil PJ und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Vorteile/Ausführungen

- Standard-Riemenscheiben nach DIN 7867/ISO 9982 verwendbar
- extrem ruhiger und kühler Lauf
- abgeflachte Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung und Rippenrisse
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- sehr hohe Leistungsübertragung pro Rippe
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- schmutzunempfindlich
- wasser-, öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Material

- Elastomer-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

Einsatzbereich

- Generatoren
- Kompressoren
- Textilmaschinen
- Industriestaubsauger
- Werkzeugmaschinen
- Präzisionsschleifmaschinen
- industrielle Waschmaschinen
- industrielle Standardantriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- geeignet auf gerillter DriveR- oder flacher DriveN-Riemenscheibe

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +60 °C

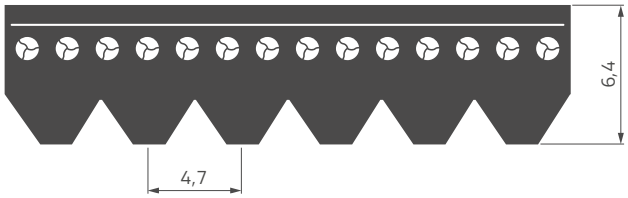
	Anzahl Rippen													
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	24
Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
356	C19589	C19590	C19591	C19592	C19593	C19594	C19595	C19596	C19597	C19598	C19599	C19600	C19601	C19602
381	C19603	C19604	C19605	C19606	C19607	C19608	C19609	C19610	C19611	C19612	C19614	C19615	C19616	C19617
406	C18974	C18975	C18976	C18977	C18978	C18979	C18980	C18981	C18982	C18983	C18984	C18985	C18986	C18987
432	C18988	C18989	C18990	C18991	C18992	C18993	C18994	C18995	C18996	C18997	C18998	C18999	C19000	C19001
457	C19002	C19003	C19004	C19005	C19006	C19007	C19008	C19009	C19010	C19011	C19012	C19013	C19014	C19015
483	C19016	C19017	C19018	C19019	C19020	C19021	C19022	C19024	C19025	C19026	C19027	C19029	C19030	C19031
508	C19032	C19033	C19034	C19036	C19037	C19038	C19039	C19040	C19042	C19043	C19044	C19045	C19046	C19047
559	C19048	C19050	C19052	C19053	C19054	C19056	C19057	C19058	C19060	C19061	839129	C19064	C19065	C19066
584	C19067	C19069	C19070	C19071	C19072	C19074	C19098	C19099	C19100	C19101	C19102	C19103	C19104	C19105
610	C19106	C19107	C19108	C19110	C19111	C19112	C19113	C19114	C19115	C19116	C19117	C19118	C19119	C19120
660	C19121	C19122	C19123	C19124	C19125	C19126	853868	C19128	C19131	C19132	A77222	C19134	C19135	C19136
711	C19137	C19138	C19139	C19140	B51314	C19142	C19143	C19144	C19145	C19146	C19147	C19148	C19149	C19150
723	C19151	C19152	C19153	C19154	B51316	C19156	C19158	C19159	C19160	C19161	C19162	C19163	C19164	C19165
737	C19166	C19167	C19168	C19169	C19170	C19171	C19172	C19173	C19174	C19175	C19176	C19178	C19179	C19181
762	C19182	C19183	C19184	C19186	C19187	C19188	C19189	C19190	C19191	C19193	C19194	C19195	C19196	C19198
813	C19200	C19201	C19202	C19203	C19204	C19205	C19206	C19207	C19208	C19209	C19210	C19211	C19212	C19213
838	C19214	C19215	C19216	C19217	C19219	C19220	C19221	C19222	C19223	C19224	C19225	C19227	C19228	C19229
864	C19230	C19231	C19232	A73262	C19234	C19235	C19236	C19237	C19238	C19239	C19241	C19242	C19243	C19245
914	C19247	C19248	C19249	C19250	C19251	C19252	C19253	C19254	C19255	C19256	C19257	C19258	C19260	C19261
955	C19262	C19263	C19562	C19563	C19564	C19565	C19566	C19567	C19568	C19569	C19570	C19571	C19572	C19573
965	C19574	C19575	C19576	C19577	C19578	C19579	C19580	C19581	C19583	C19584	C19585	C19586	C19587	C19588
1.016	C18328	C18329	C18330	C18331	C18332	C18333	C18334	952025	C18336	C18337	C18338	C18339	C18340	C18341
1.041	C18342	C18343	861760	C18345	C18346	C18347	C18348	A84665	C18350	C18351	C18352	C18353	C18354	C18355
1.067	C18356	C18357	C18358	C18359	C18360	C18361	C18362	C18363	C18364	C18365	C18366	C18367	C18368	C18369
1.092	C18370	C18371	C18372	C18373	C18374	C18375	C18376	C18377	C18378	C18379	C18380	C18381	C18382	C18383
1.105	C18384	C18385	C18386	C18387	C18388	C18389	C18390	C18391	C18392	C18393	C18394	C18395	C18396	C18397
1.110	C18398	C18399	C18400	C18401	C18402	C18403	C18404	C18405	C18406	C18407	C18408	C18409	C18411	C18412
1.118	C18413	C18414	C18415	C18416	C18417	C18418	C18419	C18420	C18421	C18422	C18423	C18424	C18425	C18426
1.123	C18427	C18428	C18429	C18430	C18431	C18432	C18433	C18434	C18435	C18436	C18437	C18438	C18439	C18440
1.130	C18441	C18442	C18443	C18444	C18445	C18446	C18447	C18448	C18449	C18450	C18451	C18452	C18453	C18454
1.136	C18455	C18456	C18457	C18458	C18459	C18460	C18461	C18463	C18464	C18465	C18466	C18467	C18468	C18469
1.150	C18470	C18471	C18472	A77211	A73257	C18475	C18476	C18477	C18478	C18479	C18480	C18481	C18482	C18483
1.168	C18484	C18485	C18486	C18487	C18488	C18489	C18490	952023	C18492	C18493	C18494	C18495	C18496	C18497

	Anzahl Rippen													
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	24
Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
1.194	C18498	C18499	C18500	C18501	C18502	C18503	C18504	C18505	C18506	C18507	C18508	C18509	B08699	C18511
1.200	C18512	C18513	C18514	C18515	C18516	C18517	C18518	C18519	C18520	A74588	C18522	C18523	C18524	C18525
1.222	C18526	C18527	C18528	C18529	C18530	C18531	C18532	C18533	C18534	C18535	C18536	C18537	C18538	C18539
1.233	C18540	C18541	C18542	C18543	C18544	C18545	C18546	C18547	C18548	C18549	C18550	C18551	C18552	C18553
1.244	C18554	C18555	C18556	C18557	C18558	C18559	C18560	A88327	C18562	C18563	C18564	C18565	C18566	C18567
1.262	C18568	C18569	C18570	C18571	C18572	C18573	C18574	C18575	C18576	C18577	C18578	C18579	C18580	C18581
1.270	C18582	C18583	C18584	C18585	C18586	C18587	C18588	C18589	C18590	C18591	C18592	C18593	C18594	C18595
1.280	C18596	C18597	C18598	C18599	C18600	C18601	C18602	C18603	C18604	C18605	C18606	C18607	C18608	C18609
1.300	C18610	C18611	C18612	C18613	C18614	C18615	C18616	C18617	C18618	C18619	C18620	C18621	C18622	C18623
1.309	C18624	C18625	C18626	C18627	C18628	C18629	C18630	C18631	C18632	C18633	C18634	C18635	C18636	C18637
1.321	C18638	C18639	C18640	C18641	C18642	C18643	C18644	C18645	C18646	C18647	C18648	C18649	C18650	C18651
1.333	C18652	C18653	C18654	C18655	C18656	C18657	A68963	C18659	C18660	C18661	C18662	C18663	C18664	C18665
1.355	C18666	C18667	C18668	C18669	C18670	C18671	C18672	C18673	C18674	C18675	C18676	C18677	C18678	C18679
1.371	C18680	C18681	C18682	C18683	C18684	C18685	C18686	C18687	C18688	C18689	C18690	C18691	C18692	C18693
1.397	C18694	C18695	C18696	C18697	C18698	C18699	C18700	C18701	C18702	C18703	C18704	C18705	C18706	C18707
1.428	C18708	C18709	C18710	C18711	C18712	C18713	C18714	C18715	C18716	C18717	C18718	C18719	C18720	C18721
1.439	C18722	C18723	C18724	C18725	C18726	C18727	C18728	C18729	C18730	C18731	C18732	C18733	C18734	C18735
1.473	C18736	C18737	C18738	C18739	C18740	C18741	C18742	C18743	C18744	C18745	C18746	C18747	C18748	C18749
1.549	C18750	C18751	C18752	C18753	C18754	C18755	C18756	C18757	C18758	C18759	C18760	C18761	C18762	C18763
1.600	C18764	C18765	C18766	C18767	C18768	C18769	C18770	C18771	C18772	C18773	C18774	C18775	C18776	C18777
1.651	C18778	C18779	C18780	C18781	C18782	C18783	C18784	C18785	C18786	C18787	C18788	C18789	C18790	C18791
1.663	C18792	C18793	C18794	C18795	C18796	C18797	C18798	C18799	C18800	C18801	C18802	C18803	C18804	C18805
1.752	C18806	C18807	C18808	C18809	C18810	C18811	C18812	C18813	C18814	C18815	C18816	C18817	C18818	C18819
1.854	C18820	C18821	C18822	C18823	C18824	C18825	C18826	C18827	C18828	C18829	C18830	C18831	C18832	C18833
1.895	C18834	C18835	C18836	C18837	C18838	C18839	C18840	C18841	C18842	C18843	C18844	C18845	C18846	C18847
1.910	C18848	C18849	C18850	C18851	C18852	C18853	C18854	C18855	C18856	C18857	C18858	C18859	C18860	C18861
1.930	C18862	C18863	C18864	C18865	C18866	C18867	C18868	C18869	C18870	C18871	C18872	C18873	C18874	C18875
1.956	C18876	C18877	C18878	C18879	C18880	C18881	C18882	C18883	C18884	C18885	C18886	C18887	C18888	C18889
1.981	C18890	C18891	C18892	C18893	C18894	C18895	C18896	C18897	C18898	C18899	C18900	C18901	C18902	C18903
1.992	C18904	C18905	C18906	C18907	C18908	C18909	C18910	C18911	C18912	C18913	C18914	C18915	C18916	C18917
2.083	C18918	C18919	C18920	C18921	C18922	C18923	C18924	C18925	C18926	C18927	C18928	C18929	C18930	C18931
2.210	C18932	C18933	C18934	C18935	C18936	C18937	C18938	C18939	C18940	C18941	C18942	C18943	C18944	C18945
2.337	C18946	C18947	C18948	C18949	C18950	C18951	C18952	C18953	C18954	C18955	C18956	C18957	C18958	C18959
2.489	C18960	C18961	C18962	C18963	C18964	C18965	C18966	C18967	C18968	C18969	C18970	C18971	C18972	C18973

Rippenband Gates MICRO-V®, PL

Keilrippenriemen mit abgeflachtem Profil PL und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Vorteile/Ausführungen

- Standard-Riemenscheiben nach DIN 7867/ISO 9982 verwendbar
- extrem ruhiger und kühler Lauf
- abgeflachte Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung und Rippenrisse
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- sehr hohe Leistungsübertragung pro Rippe
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- schmutzunempfindlich
- wasser-, öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- geeignet auf gerillter DriveR- oder flacher DriveN-Riemenscheibe

Einsatzbereich

- Generatoren, Kompressoren
- Textilmaschinen, Industriestaubsauger
- Werkzeugmaschinen, Präzisionsschleifmaschinen
- industrielle Waschmaschinen
- industrielle Standardantriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +60 °C

Material

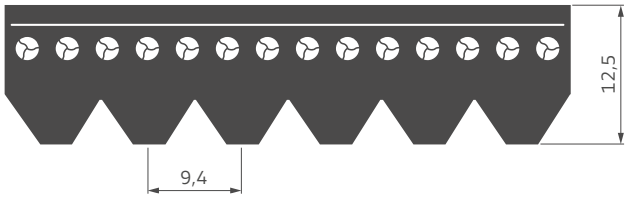
- Elastomer-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

	Anzahl Rippen													
Bezugslänge	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	24
[mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
954	C20400	C20401	C20402	C20403	C20404	C20405	C20406	C20408	C20409	C20410	C20411	C20412	C20413	C20414
991	C20415	C20416	C20417	C20418	C20420	C20421	C20422	C20423	C20424	C20425	C20426	C20427	C20428	C20429
1.075	C19620	C19621	C19622	C19623	C19624	C19625	C19626	C19627	C19628	C19629	C19630	C19631	C19632	C19634
1.270	C19635	C19636	C19637	C19638	C19639	C19640	C19641	C19642	C19643	C19645	C19647	C19648	C19650	C19651
1.333	C19652	C19653	C19654	C19655	C19656	C19657	C19658	C19659	C19660	C19661	C19662	C19663	C19664	C19665
1.371	C19666	C19667	C19668	C19669	C19670	C19671	C19673	C19674	C19675	C19676	C19677	C19678	C19679	C19680
1.397	C19681	C19682	C19683	C19684	C19685	C19686	C19687	C19688	C19689	C19690	C19692	C19693	C19694	C19695
1.422	C19696	C19697	C19698	C19699	C19700	C19701	C19703	C19704	C19705	C19706	C19707	C19708	C19709	C19710
1.562	C19712	C19713	C19714	C19715	C19716	C19717	C19718	853869	C19721	C19722	C19723	C19724	C19725	C19727
1.613	C19728	C19730	C19731	C19732	C19734	C19735	C19736	C19737	C19738	C19739	C19740	C19741	C19743	C19744
1.664	C19745	C19746	C19747	C19748	C19749	C19750	C19751	C19752	C19753	C19754	C19755	C19756	C19757	C19758
1.715	C19759	C19760	C19761	C19762	C19763	C19764	C19765	C19766	C19767	C19768	C19769	C19770	C19771	C19772
1.765	C19773	C19774	C19775	C19776	C19777	C19778	C19779	C19780	C19782	C19783	C19784	C19785	C19786	C19787
1.803	C19788	C19789	C19790	C19791	C19792	890366	C19794	C19795	C19796	C19797	C19798	C19799	C19800	C19801
1.842	C19802	C19803	C19804	C19805	C19806	C19808	C19809	C19810	C19811	A80138	C19813	C19814	C19815	C19817
1.943	C19818	C19819	C19820	C19821	C19822	C19823	C19824	C19826	C19827	C19828	C19829	C19830	C19832	C19833
1.981	C19834	C19835	C19836	C19837	C19839	C19840	C19841	C19842	C19843	C19845	C19846	C19847	C19848	C19849
2.019	C19851	C19852	C19853	C19854	C19855	C19856	C19858	C19859	C19860	C19861	C19862	C19863	C19864	C19865
2.070	C19866	C19867	C19868	C19869	C19870	C19871	C19872	C19873	C19874	C19875	C19876	C19878	C19879	C19880
2.096	C19881	C19882	C19884	C19885	C19887	C19890	C19892	C19893	C19894	C19896	C19897	C19898	C19901	C19903
2.134	C19905	C19907	C19908	C19909	C19910	C19912	C19913	C19915	C19917	C19921	C19924	C19926	C19928	C19930
2.197	C19932	C19934	C19935	C19936	C19938	C19942	C19946	C19950	A72687	C19954	C19955	C19956	C19959	C19961
2.235	C19964	C19966	C19968	C19969	C19972	C19973	C19975	C19979	C19982	C19983	C19985	C19986	C19987	C19990
2.324	C19991	C19994	C19995	C19997	C19998	C20000	C20002	C20003	C20005	C20008	C20009	C20013	C20014	C20017
2.362	C20019	C20021	C20022	C20025	C20031	C20033	C20036	C20039	C20040	C20041	C20043	C20045	C20051	C20052
2.476	C20054	C20056	C20059	C20061	C20064	C20068	C20072	C20075	C20079	C20082	C20084	C20086	C20088	A85765
2.515	C20092	C20094	C20099	C20100	C20102	C20104	C20106	C20108	C20227	C20228	C20229	C20230	C20231	C20232
2.705	C20233	C20234	C20235	C20236	C20237	C20238	C20239	C20240	C20241	C20242	C20243	C20244	C20245	C20246
2.743	C20247	C20248	C20249	C20250	C20251	C20252	C20253	C20254	C20255	C20256	C20257	C20258	C20259	C20260
2.845	C20261	C20262	C20263	C20264	C20265	C20266	C20267	C20268	C20269	C20270	B07859	C20272	C20273	C20274
2.895	C20275	C20276	C20277	C20278	C20279	C20280	C20281	C20282	C20283	C20284	C20285	C20286	C20287	C20289
2.921	C20290	C20291	C20292	C20293	C20294	C20295	C20296	C20297	C20298	C20299	C20300	C20302	C20303	C20305
2.997	C20306	C20307	C20308	C20309	C20310	C20311	C20312	C20313	C20314	C20316	C20317	C20318	C20319	C20321
3.086	C20322	C20324	C20325	C20326	C20327	C20328	C20330	C20331	C20332	C20333	C20334	C20335	C20336	C20337
3.125	C20338	C20339	C20340	C20342	C20343	C20344	C20345	C20346	C20347	C20348	C20349	C20351	C20352	C20353
3.289	C20354	C20355	C20356	C20357	C20359	C20360	C20361	C20362	C20363	C20364	C20365	C20366	C20367	C20368
3.327	C20430	C20431	C20432	C20433	C20434	C20435	C20436	C20437	C20438	C20440	C20441	C20442	C20443	C20444
3.493	C20369	C20370	C20371	C20372	C20373	C20374	C20375	C20376	C20377	C20378	C20379	C20381	C20382	C20383
3.696	C20384	C20386	C20387	C20388	C20389	C20390	C20391	C20392	C20394	C20395	C20396	C20397	C20398	C20399

Rippenband Gates MICRO-V®, PM

Keilrippenriemen mit abgeflachtem Profil PM und dehnungsarmen Polyester-Zugsträngen, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten auf kleinen Riemenscheiben.





Vorteile/Ausführungen

- Standard-Riemenscheiben nach DIN 7867/ISO 9982 verwendbar
- extrem ruhiger und kühler Lauf
- abgeflachte Rippen für höhere Flexibilität und geringere Wärmeentwicklung und Rippenrisse
- lange Lebensdauer dank hoher Leistungskapazität
- sehr hohe Leistungsübertragung pro Rippe
- verbesserte Leistung auf Rückenspannrollen
- schmutzunempfindlich
- wasser-, öl- und hitzebeständig
- ermöglicht kompakte Antriebe

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ATEX-konform)
- geeignet auf gerillter DriveR- oder flacher DriveN-Riemenscheibe

Einsatzbereich

- Generatoren
- Kompressoren
- Textilmaschinen
- Industriestaubsauger
- Werkzeugmaschinen
- Präzisionsschleifmaschinen
- industrielle Waschmaschinen
- industrielle Standardantriebe
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +60 °C

Material

- Elastomer-Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, hochelastisch und dehnungsarm
- faserverstärkte Rippen, für hervorragende Verschleißfestigkeit

	Anzahl Rippen													
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	24
Bezugslänge [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
2.286	C20445	C20446	C20448	C20449	C20451	C20454	C20456	C20458	C20459	C20460	C20461	C20462	C20463	C20464
2.388	C20465	C20466	C20467	C20468	C20469	C20472	C20473	C20474	C20475	C20477	C20478	C20479	C20480	C20482
2.515	C20483	C20484	C20485	C20486	C20487	C20488	C20489	C20490	C20491	C20492	C20493	C20494	C20495	C20496
2.693	C20497	C20498	C20499	C20500	C20501	C20503	C20504	C20505	C20506	C20507	C20508	C20509	C20510	C20511
2.921	C20512	C20513	C20514	C20515	C20516	C20517	C20518	C20519	C20520	C20522	C20524	C20525	C20526	C20527
3.010	C20528	C20529	C20530	C20531	C20532	C20533	C20534	C20535	C20536	C20537	C20538	C20539	C20540	C20541
3.124	C20542	C20543	C20544	C20545	C20546	C20547	C20548	C20549	C20550	C20551	C20552	C20553	C20554	C20555
3.327	C20556	C20557	C20558	C20559	C20560	C20561	C20562	B37076	C20564	C20565	C20566	C20567	C20568	C20569
3.531	C20570	C20571	C20572	C20573	C20574	C20575	C20576	C20577	C20578	C20579	C20580	C20581	C20582	C20584
3.734	C20585	C20586	C20587	C20588	C20589	C20590	C20591	C20592	C20593	C20594	C20595	C20596	C20597	C20598
4.089	C20599	C20600	C20601	C20602	C20603	C20604	C20605	C20606	C20607	C20608	C20609	C20610	C20611	C20612
4.191	C20613	C20614	C20616	C20617	C20618	C20619	C20620	C20621	C20622	C20623	C20624	C20625	C20626	C20627
4.470	C20628	C20629	C20630	C20631	C20632	C20633	C20634	C20635	C20636	C20637	C20638	C20639	C20640	C20641
4.648	C20642	C20643	C20644	C20645	C20646	C20647	C20648	C20649	C20650	C20651	C20652	C20653	C20654	C20655
5.029	C20656	C20657	C20658	C20659	C20660	C20661	C20662	C20663	C20664	C20665	C20666	C20667	C20668	C20669
5.410	C20670	C20671	C20672	C20673	C20674	C20675	C20676	C20677	C20678	C20679	C20680	C20681	C20682	C20683
6.121	C20684	C20685	C20686	C20687	C20688	C20689	C20690	C20691	C20692	C20693	C20694	C20695	C20696	C20697
6.502	C20727	C20728	C20729	C20730	C20731	C20732	C20733	C20734	C20735	C20736	C20737	C20738	C20739	C20740
6.883	C20741	C20742	C20743	C20744	C20745	C20746	C20747	C20748	C20749	C20750	C20751	C20752	C20753	C20754
7.646	C20755	C20756	C20757	C20758	C20759	C20760	C20761	C20762	C20763	C20764	C20765	C20766	C20767	C20768
8.408	C20698	C20699	C20700	C20701	C20702	C20703	C20704	C20705	C20706	C20708	C20709	C20710	C20711	C20712
9.169	C20769	C20770	C20771	C20772	C20773	C20774	C20775	C20776	C20777	C20778	C20779	C20780	C20781	C20782
9.931	C20713	C20714	C20715	C20716	C20717	C20718	C20719	C20720	C20721	C20722	C20723	C20724	C20725	C20726

Breitkeilriemen Optibelt VARIO POWER

Flankenoffener, formgezahnter Breitkeilriemen (BK) mit Profil nach DIN 7719/ISO 1604, für hohe dynamische Belastungen bei hervorragenden Kraftübertragungs- und Steuerungseigenschaften.







Vorteile/Ausführungen

- breites Spektrum an Drehzahlen und Übersetzungsverhältnissen
- optimierte Formverzahnung, für hohe Flexibilität
- hohe Leistungsübertragung
- max. Geschwindigkeitsanpassung
- reibungsloser Maschinenbetrieb
- hohe Belastbarkeit
- hohe Quersteifigkeit
- extrem ruhiger Lauf
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- elektrisch leitfähig nach ISO 1813

Einsatzbereich

- Antriebe mit variabler Drehzahl
- Druckereien
- Getriebebau
- Maschinenbau
- Textilmaschinen
- Landmaschinen
- Fahrzeugtechnik
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +90 °C

Material

- Polychloropren-Mischung, mit quer gerichteten Fasern
- Zugträger aus Polyester oder Aramid, dehnungsarm

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
	570	W16 600				470678
17 x 5	606	W16 630	24°	17	5	131175
	776	W16 800				470679
	600	W20 630				248320
	610	W20 640				103274
	675	W20 710				452248
21 x 6	770	W20 800	27°	21	6	470714
	870	W20 900				470715
	970	W20 1.000				470716
	1.220	W20 1.250				470717
	565	–				175555
	650	–				167584
	700	–				236410
	750	–				137973
	800	–				178953
22 x 8	850	–	27°	22	8	178949
	900	–				186450
	950	–				470719
	1.000	–				470720
	1.060	–				470721
	1.185	–				181159
	655	W25 690				160435
	672	W25 710				470756
	710	W25 750				470757
	750	W25 790				248970
26 x 8	762	W25 800	27°	26	8	184010
	800	W25 840				128998
	862	W25 900				128802
	962	W25 1.000				470758
	1.082	W25 1.120				470759

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
	600	–				470760
	650	–				470761
	700	–				162484
	750	–				159139
	800	–				328309
	850	–				130351
	900	–				140175
28 x 8	950	–	27°	28	8	470762
	1.000	–				470763
	1.060	–				136807
	1.120	–				137966
	1.180	–				181126
	1.250	–				116445
	1.320	–				470764
	1.400	–				470765
	1.500	–				164666
	650	–				470789
	665	–				161666
	700	–				470790
	800	–				137324
	850	–				470791
	875	–				470792
	900	–				422589
30 x 10	950	–	27°	30	10	217938
	1.000	–				470793
	1.035	–				470794
	1.120	–				470795
	1.200	–				470796
	1.340	–				470797
	1.500	–				470798
	1.600	–				470799

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
32 x 10	750	W31,5 800	27°	32	10	387895
	790	W31,5 840				412677
	820	W31,5 870				470800
	850	W31,5 900				470801
	900	W31,5 950				268019
	950	W31,5 1.000				340751
	1.000	W31,5 1.050				470802
	1.073	W31,5 1.120				470803
	1.120	W31,5 1.170				470804
	1.180	W31,5 1.230				470805
	1.200	W31,5 1.250				320477
	1.353	W31,5 1.400				470806
37 x 10	660	–	27°	37	10	218550
	800	–				470837
	850	–				470838
	900	–				104726
	950	–				147760
	1.000	–				470839
	1.020	–				470840
	1.060	–				470841
	1.120	–				470842
	1.180	–				470843
	1.250	–				253105
	1.320	–				470844
	1.400	–				470845
	1.500	–				470846
	1.600	–				221197
	1.700	–				470847
	1.800	–				136788
41 x 13	925	W40 990	27°	41	13	221250
	1.000	W40 1.060				125216
	1.040	W40 1.100				165393
	1.060	W40 1.120				470926
	1.120	W40 1.180				139432
	1.180	W40 1.240				121991
	1.190	W40 1.250				470928
	1.250	W40 1.310				121832
	1.340	W40 1.400				470929
	1.440	W40 1.500				470930
	1.600	W40 1.660				470931
	1.740	W40 1.800				470932
	1.940	W40 2.000				470933

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
47 x 13	1.000	–	27°	47	13	470960
	1.060	–				470961
	1.120	–				103925
	1.180	–				142678
	1.250	–				126192
	1.320	–				470962
	1.400	–				470963
	1.500	–				282497
	1.600	–				128795
	1.700	–				470964
	1.800	–				470965
52 x 16	1.180	W50 1.250	30°	52	16	149021
	1.250	W50 1.320				470966
	1.325	W50 1.400				470967
	1.400	W50 1.480				178993
	1.525	W50 1.600				335988
	1.600	W50 1.680				470968
	1.725	W50 1.800				470969
	1.925	W50 2.000				279566
	2.165	W50 2.240				470970
	2.240	W50 2.320				470971
55 x 16	1.400	–	30°	55	16	470972
	1.500	–				470973
	1.600	–				222431
	1.700	–				121993
	1.800	–				470974
65 x 20	1.706	W63 1.800	30°	65	20	471030
	1.906	W63 2.000				120194
70 x 18	1.600	–	30°	70	18	471031
	1.700	–				471032
	1.800	–				471033
	1.900	–				471034
	2.000	–				471035
	2.240	–				147496
	2.500	–				471036

Breitkeilriemen Gates MULTI-SPEED

Flankenoffener, formgezahnter Breitkeilriemen (BK) mit Profil nach DIN 7719/ISO 1604, für hohe dynamische Belastungen bei hervorragenden Kraftübertragungs- und Steuerungseigenschaften.







Vorteile/Ausführungen

- breites Spektrum an Drehzahlen und Übersetzungsverhältnissen
- spezielle Formverzahnung, für hohe Flexibilität und geringere Betriebstemperaturen
- hohe Leistungsübertragung
- max. Geschwindigkeitsanpassung
- reibungsloser Maschinenbetrieb
- hohe Belastbarkeit
- hohe Quersteifigkeit
- extrem ruhiger Lauf
- langlebig

Einsatzbereich

- Antriebe mit variabler Drehzahl
- Druckereien
- Getriebebau
- Maschinenbau
- Textilmaschinen
- Landmaschinen
- Fahrzeugtechnik
- Werkzeugmaschinen

Material

- Gummimischung
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −30 °C bis +60 °C

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
13 x 6	600	–	26°	13	6	T38909
	700	–				T38913
	800	–				T38917
	900	–				T38921
17 x 6	606	W16 630	24°	17	6	T38916
	686	W16 710				T38922
	776	W16 800				T38928
	875	W16 900				T38931
	976	W16 1.000				T38941
21 x 7	600	W20 630	26°	21	7	T38947
	675	W20 710				T38958
	770	W20 800				T38961
	870	W20 900				T38963
	970	W20 1.000				T38965
	1.090	W20 1.120				T38970
	1.220	W20 1.250				T38972
23 x 8	525	–	26°	23	8	T38926
	600	–				T38929
	650	–				T38933
	700	–				T38935
	750	–				T38937
	800	–				T38938
	850	–				T38940
	900	–				T38943
	950	–				T38948
	1.000	–				T38959
	1.060	–				T38960
	1.120	–				T38962
	1.180	–				T38964
	1.250	–				T38966
	1.320	–				T38967
	1.400	–				T38968
	1.500	–				T38969

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
26 x 8	672	W25 710	26°	26	8	T38974
	762	W25 800				T38976
	862	W25 900				T38978
	962	W25 1.000				T38981
	1.082	W25 1.120				T38983
	1.212	W25 1.250				T38985
	1.362	W25 1.400				T38988
	1.562	W25 1.600				T38990
28 x 9	650	–	26°	28	9	T38971
	700	–				T38973
	750	–				T38975
	800	–				T38977
	850	–				T38979
	900	–				T38980
	950	–				T38982
	1.000	–				T38984
	1.060	–				T38986
	1.120	–				T38987
	1.180	–				T38989
	1.250	–				T38991
	1.320	–				T38993
	1.400	–				T38995
	1.500	–				T38996
	1.600	–				T38998
33 x 10	850	W31,5 900	26°	33	10	T38992
	950	W31,5 1.000				T38994
	1.070	W31,5 1.120				T38997
	1.200	W31,5 1.250				T38999
	1.350	W31,5 1.400				T39001
	1.550	W31,5 1.600				T39002
	1.750	W31,5 1.800				T39003
	1.950	W31,5 2.000				T39004

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
	800	–				T39000
	850	–				T39005
	900	–				T39007
	950	–				T39009
	1.000	–				T39010
	1.060	–				T39012
	1.120	–				T39014
	1.180	–				T39016
37 x 10	1.250	–	28°	37	10	T39017
	1.320	–				T39019
	1.400	–				T39021
	1.500	–				T39023
	1.600	–				T39024
	1.700	–				T39025
	1.800	–				T39026
	2.000	–				T39028
	2.240	–				T39030
	1.060	W40 1.120				T39006
	1.190	W40 1.250				T39008
	1.340	W40 1.400				T39011
	1.540	W40 1.600				T39013
42 x 13	1.640	W40 1.700	28°	42	13	T39015
	1.740	W40 1.800				T39018
	1.940	W40 2.000				T39020
	2.180	W40 2.240				T39022
	2.440	W40 2.500				T39027

Profil	Innenlänge Li [mm]	ISO-Bezeichnung	Winkel [Grad]	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Teile-Nr.
	1.000	–				T39032
	1.060	–				T39033
	1.120	–				T39035
	1.180	–				T39037
	1.250	–				T39039
	1.320	–				T39042
47 x 13	1.400	–	28°	47	13	T39044
	1.500	–				T39046
	1.600	–				T39048
	1.700	–				T39050
	1.800	–				T39052
	2.000	–				T39054
	2.240	–				T39056
	1.325	W50 1.400				T39029
	1.525	W50 1.600				T39031
	1.725	W50 1.800				T39034
52 x 16	1.925	W50 2.000	28°	52	16	T39036
	2.165	W50 2.240				T39038
	2.425	W50 2.500				T39040
	2.725	W50 2.800				T39041
	3.075	W50 3.150				T39043
	1.706	W63 1.800				T39045
	1.906	W63 2.000				T39047
65 x 20	2.146	W63 2.240	30°	65	20	T39049
	2.406	W63 2.500				T39051
	2.706	W63 2.800				T39053
	3.056	W63 3.150				T39055

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Unser Online-Shop: Suchen und finden

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



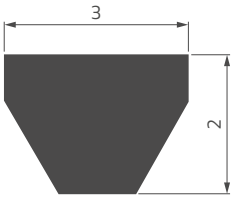
- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Weitwinkelkeilriemen Optibelt WR, 3M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 3M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.





Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

- Riemenbreite 3 mm
- Riemenhöhe 2 mm

Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Material

- Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

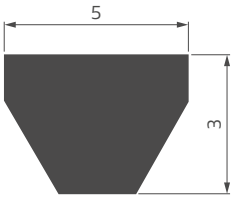
Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
180	469646
200	469650
224	469654
236	469656
243	469657
250	469658
265	469660
272	469661
280	469662
290	469663
300	469664
307	469665
315	469666
325	469667
345	469670

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
355	469671
365	469672
400	469675
412	469676
425	469677
450	469679
462	469680
475	469681
487	469682
500	469683
530	469685
560	469687
600	469689
650	469692
690	469694

Weitwinkelkeilriemen Optibelt WR, 5M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 5M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.





Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

- Riemenbreite 5 mm
- Riemenhöhe 3 mm

Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Material

- Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

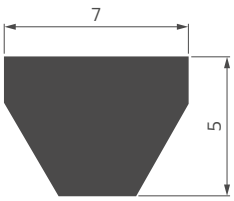
Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
280	470513
290	470514
300	470515
307	470516
315	470517
325	470518
335	470519
345	470520
355	470521
365	470522
375	470523
387	470524
400	470525
412	470526
425	470527
437	470528
450	470529
462	470530
475	470531
487	144440
500	470532
515	470533
530	470534
545	470535
560	470536
580	470537
600	470538
615	470539
630	470540
650	470541

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
670	470542
690	400573
710	430250
730	470543
750	470544
775	470545
800	470546
825	470547
850	470548
875	470549
900	470550
925	470551
950	470552
975	470553
1.000	470554
1.030	470555
1.060	153034
1.090	470556
1.120	470557
1.150	470558
1.180	470559
1.220	470560
1.250	470561
1.280	470562
1.320	470563
1.360	470564
1.400	470565
1.450	470566
1.500	470567
1.850	470568

Weitwinkelkeilriemen Optibelt WR, 7M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 7M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.





Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Technische Daten

- Riemenbreite 7 mm
- Riemenhöhe 5 mm

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Material

- Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

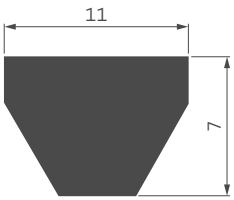
Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
500	470569
515	470570
530	470571
545	470572
560	470573
580	470574
600	470575
615	470576
630	470577
650	470578
670	470579
690	470580
710	470581
730	166982
750	256902
775	470582
800	470583
825	470584
850	470585
875	470586
900	470587
925	470588
950	470589
975	470590
1.000	470591
1.030	470592
1.060	470593

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.090	470594
1.120	470595
1.150	470596
1.180	470597
1.220	470598
1.250	470599
1.280	470600
1.320	470601
1.360	470602
1.400	470603
1.450	470604
1.500	470605
1.550	470606
1.600	470607
1.650	470608
1.700	470609
1.750	470610
1.800	470611
1.850	470612
1.900	470613
1.950	470614
2.000	470615
2.060	470616
2.120	470617
2.180	470618
2.240	470619
2.300	470620

Weitwinkelkeilriemen Optibelt WR, 11M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 11M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.





Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- größerer Wirkungsgrad
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Technische Daten

- Riemenbreite 11 mm
- Riemenhöhe 7 mm

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Material

- Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

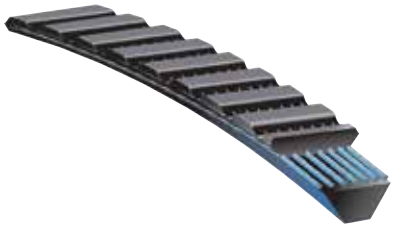
Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
710	160559
730	470621
750	470622
775	470623
800	470624
825	470625
850	470626
875	470627
900	470628
925	470629
950	470630
975	397920
1.000	470631
1.030	470632
1.060	470633
1.090	165656
1.120	470634
1.150	470635
1.180	470636
1.220	470637
1.250	470638

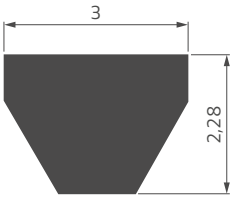
Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.280	197467
1.320	470639
1.360	470640
1.400	470641
1.450	470642
1.500	470643
1.550	470644
1.600	470645
1.650	470646
1.700	470647
1.750	470648
1.800	470649
1.850	470650
1.900	470651
1.950	470652
2.000	470653
2.060	470654
2.120	470655
2.180	470656
2.240	470657
2.300	470658

Weitwinkelkeilriemen Gates Polyflex®, 3M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 3M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau, Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe, Spindelantriebe
- Fräsmaschinen, Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –54 °C bis +85 °C
- Riemenbreite 3 mm
- Riemenhöhe 2,28 mm

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
180	T39350
185	T39352
190	T39354
195	T39355
200	T39357
206	T39359
212	T39361
218	T39363
224	T39365
230	T39366
236	T39368
243	T39370
250	T39372
258	T39374
265	T39376
272	T39377
280	T39379
290	T39381
300	T39382
307	T39383
315	T39384
325	T39386
335	T39388
345	T39391
355	T39392
365	T39394

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
375	T39397
387	T39398
400	T39400
412	T39402
425	T39404
437	T39406
450	T39408
462	T39409
475	T39411
487	T39413
500	T39415
515	T39417
530	T39418
545	T39420
560	T39422
580	T39423
600	T39425
615	T39427
630	T39429
650	T39431
670	T39433
690	T39435
710	T39440
730	T39441
750	T39442

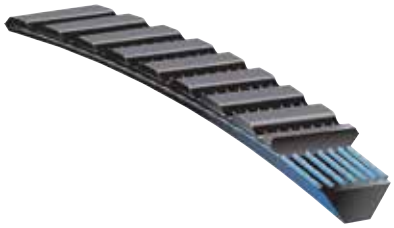
Bestellhinweis

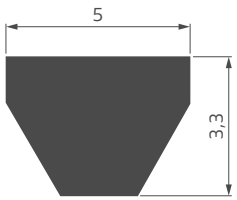
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Weitwinkelkeilriemen Gates Polyflex®, 5M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 5M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau, Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe, Spindelantriebe
- Fräsmaschinen, Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–54 °C bis +85 °C
Riemenbreite	5 mm
Riemenhöhe	3,3 mm

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
280	T39444
290	T39447
300	T39448
307	T39451
315	T39452
325	T39454
335	T39456
345	T39458
355	T39459
365	T39461
375	T39463
387	T39465
400	T39467
412	T39469
425	T39471
437	T39473
450	T39474
462	T39476
475	T39477
487	T39479
500	T39481
515	T39483
530	T39485
545	T39487
560	T39489
580	T39490
600	T39492
615	T39494
630	T39496
650	T39498
670	T39500

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
690	T39502
710	T39504
730	T39506
750	T39508
775	T39510
800	T39511
825	T39513
850	T39515
875	T39517
900	T39519
925	T39521
950	T39523
975	T39525
1.000	T39527
1.030	T39529
1.060	T39531
1.090	T39533
1.120	T39534
1.150	T39536
1.180	T39538
1.220	T39540
1.250	T39542
1.280	T39544
1.320	T39546
1.360	T39548
1.400	T39550
1.450	T39551
1.500	T39553
1.600	T39556
1.650	T39558
1.850	T39560

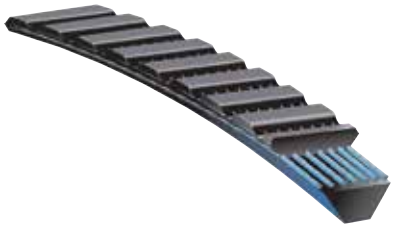
Bestellhinweis

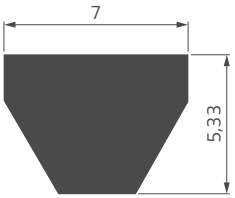
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Weitwinkelkeilriemen Gates Polyflex®, 7M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 7M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–54 °C bis +85 °C
Riemenbreite	7 mm
Riemenhöhe	5,33 mm

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
500	T39575
515	T39597
530	T39599
545	T39602
560	T39604
580	T39607
600	T39609
615	T39610
630	T39613
650	T39614
670	T39617
690	T39618
710	T39620
730	T39623
750	T39624
775	T39625
800	T39627
825	T39629
850	T39631
875	T39633
900	T39634
925	T39637
950	T39640
975	T39642
1.000	T39645
1.030	T39647
1.060	T39649

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.090	T39652
1.120	T39655
1.150	T39656
1.180	T39659
1.220	T39661
1.250	T39664
1.280	T39666
1.320	T39669
1.360	T39671
1.400	T39674
1.450	T39676
1.500	T39678
1.550	T39680
1.600	T39682
1.650	T39685
1.700	T39686
1.750	T39688
1.800	T39690
1.850	T39692
1.900	T39694
1.950	T39697
2.000	T39698
2.060	T39701
2.120	T39702
2.180	T39704
2.240	T39707
2.300	T39708

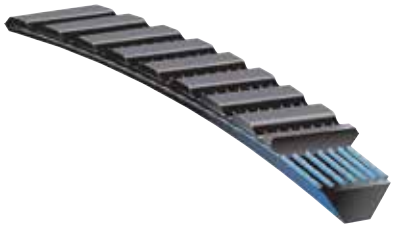
Bestellhinweis

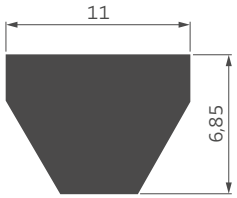
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Weitwinkelkeilriemen Gates Polyflex®, 11M

Kompakter Weitwinkelkeilriemen (WR) aus Polyurethan mit Profil 11M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–54 °C bis +85 °C
Riemenbreite	11 mm
Riemenhöhe	6,85 mm

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
710	T39711
730	T39713
750	T39716
775	T39718
800	T39720
825	T39722
850	T39723
875	T39725
900	T39728
925	T39729
950	T39731
975	T39733
1.000	T39734
1.030	T39736
1.060	T39738
1.090	T39741
1.120	T39742
1.150	T39744
1.180	T39746
1.220	T39748
1.250	T39750

Außenlänge La [mm]	Teile-Nr.
1.280	T39752
1.320	T39754
1.360	T39757
1.400	T39758
1.450	T39760
1.500	T39770
1.550	T39773
1.600	T39775
1.650	T39777
1.700	T39779
1.750	T39782
1.800	T39784
1.850	T39785
1.900	T39787
1.950	T39788
2.000	T39790
2.060	T39792
2.120	T39794
2.180	T39796
2.240	T39798
2.300	T39799

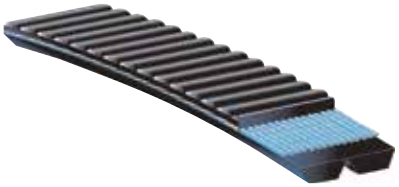
Bestellhinweis

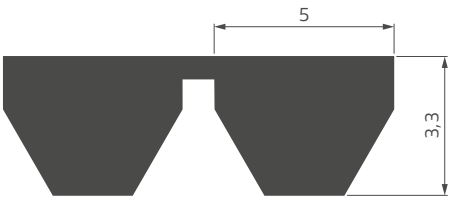
Auf Anfrage auch als Satz lieferbar.

Weitwinkelkraftband Gates Polyflex® JB™, 5M

Kompaktes Kraftband (KB) aus Polyurethan mit Profil 5M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- JB™ = Joined-Belt-Verbundkonstruktion (patentiertes Herstellungsverfahren), für verbesserte Stabilität

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau, Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe, Spindelantriebe
- Fräsmaschinen, Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–54 °C bis +85 °C
Breite pro Rippe	5 mm
Riemenhöhe	3,3 mm

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
280	T39349	T39478
290	T39351	T39480
300	T39353	T39482
307	T39356	T39484
315	T39358	T39486
325	T39360	T39488
335	T39362	T39491
345	T39364	T39493
355	T39367	T39495
365	T39369	T39497
375	T39371	T39499
387	T39373	T39501
400	T39375	T39503
412	T39378	T39505
425	T39380	T39507
437	T39385	T39509
450	T39387	T39512
462	T39389	T39514
475	T39390	T39516
487	T39393	T39518
500	T39395	T39520
515	T39396	T39522
530	T39399	T39524
545	T39401	T39526
560	T39403	T39528
580	T39405	T39530
600	T39407	T39532
615	T39410	T39535
630	T39412	T39537
650	T39414	T39539

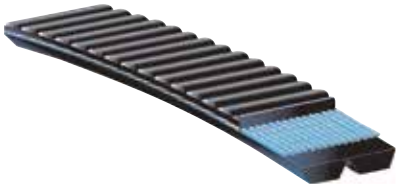
Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
670	T39416	T39541
690	T39419	T39543
710	T39421	T39545
730	T39424	T39547
750	T39426	T39549
775	T39428	T39552
800	T39430	T39555
825	T39432	T39557
850	T39434	T39559
875	T39436	T39574
900	T39437	T39577
925	T39438	T39578
950	T39439	T39579
975	T39443	T39580
1.000	T39445	T39582
1.030	T39446	T39583
1.060	T39449	T39585
1.090	T39450	T39586
1.120	T39453	T39588
1.150	T39455	T39589
1.180	T39457	T39591
1.220	T39460	T39593
1.250	T39462	T39594
1.280	T39464	T39596
1.320	T39466	T39598
1.360	T39468	T39600
1.400	T39470	T39603
1.450	T39472	T39605
1.500	T39475	T39608

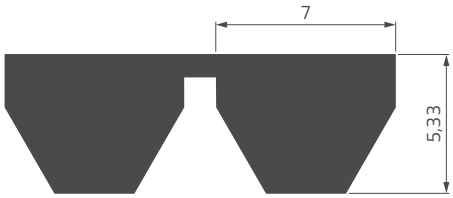
Bestellhinweis Auf Anfrage auch als Satz oder MTQ-Ausführung (Werkzeugmaschinenqualität) lieferbar.

Weitwinkelkraftband Gates Polyflex® JB™, 7M

Kompaktes Kraftband (KB) aus Polyurethan mit Profil 7M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- JB™ = Joined-Belt-Verbundkonstruktion (patentiertes Herstellungsverfahren), für verbesserte Stabilität

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau, Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe, Spindelantriebe
- Fräsmaschinen, Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–54 °C bis +85 °C
Breite pro Rippe	7 mm
Riemenhöhe	5,33 mm

Material

- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
500	T39611	T39761
515	T39615	T39763
530	T39619	T39765
545	T39622	T39766
560	T39626	T39767
580	T39628	T39769
600	T39632	T39772
615	T39636	T39774
630	T39638	T39778
650	T39641	T39783
670	T39643	T39786
690	T39646	T39789
710	T39650	T39791
730	T39651	T39793
750	T39654	T39795
775	T39657	T39797
800	T39660	T39800
825	T39663	T39801
850	T39665	T39802
875	T39668	T39803
900	T39670	T39804
925	T39673	T39806
950	T39675	T39807
975	T39677	T39809
1.000	T39679	T39811
1.030	T39681	T39812
1.060	T39684	T39816

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
1.090	T39687	T39817
1.120	T39691	T39819
1.150	T39693	T39821
1.180	T39696	T39823
1.220	T39700	T39825
1.250	T39703	T39827
1.280	T39706	T39829
1.320	T39709	T39831
1.360	T39712	T39832
1.400	T39715	T39834
1.450	T39717	T39836
1.500	T39719	T39842
1.550	T39721	T39844
1.600	T39724	T39846
1.650	T39727	T39848
1.700	T39730	T39850
1.750	T39732	T39852
1.800	T39735	T39853
1.850	T39737	T39856
1.900	T39740	T39858
1.950	T39743	T39860
2.000	T39745	T39862
2.060	T39747	T39864
2.120	T39751	T39866
2.180	T39753	T39868
2.240	T39756	T39870
2.300	T39759	T39872

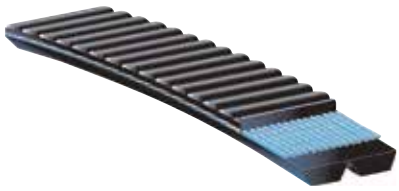
Bestellhinweis

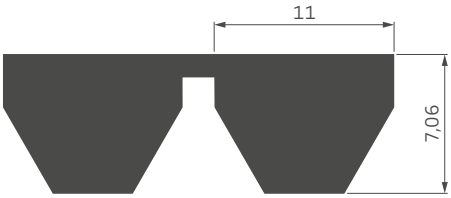
Auf Anfrage auch als Satz oder MTQ-Ausführung (Werkzeugmaschinenqualität) lieferbar.

Weitwinkelkraftband Gates Polyflex® JB™, 11M

Kompaktes Kraftband (KB) aus Polyurethan mit Profil 11M sowie Rippen im 60°-Winkel, für höhere Leistungsübertragung bei hohen Geschwindigkeiten und beengten Platzverhältnissen.







Vorteile/Ausführungen

- gerippter Rücken, für verringerte Biegungsbeanspruchung und mehr Seitenstabilität
- patentiertes Gießverfahren eliminiert Überlappungen und Schichten
- für extrem kleine Riemenscheiben-Ø
- Konstruktionsfreiheit und Platzersparnisse
- Ausgleich erzeugter Wärme dank Rippenstruktur
- breites Spektrum an Drehzahlen
- bessere Leistungsfähigkeit
- gute Quersteifigkeit
- kostengünstig durch weniger Wartung und Ausfallzeiten
- hohe Wirtschaftlichkeit
- chemikalien-, öl- und hitzebeständig
- ruhiger Lauf
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- JB™ = Joined-Belt-Verbundkonstruktion (patentiertes Herstellungsverfahren), für verbesserte Stabilität

Einsatzbereich

- hohe Drehzahlen
- kleine Scheibendurchmesser
- Maschinenbau
- Werkzeugmaschinen
- Kleinantriebe
- Spindelantriebe
- Fräsmaschinen
- Drehmaschinen
- Gebläse- und Ventilatorenantriebe
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Metallbearbeitungsmaschinen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −54 °C bis +85 °C
- Breite pro Rippe: 11 mm
- Riemenhöhe: 7,06 mm

Material

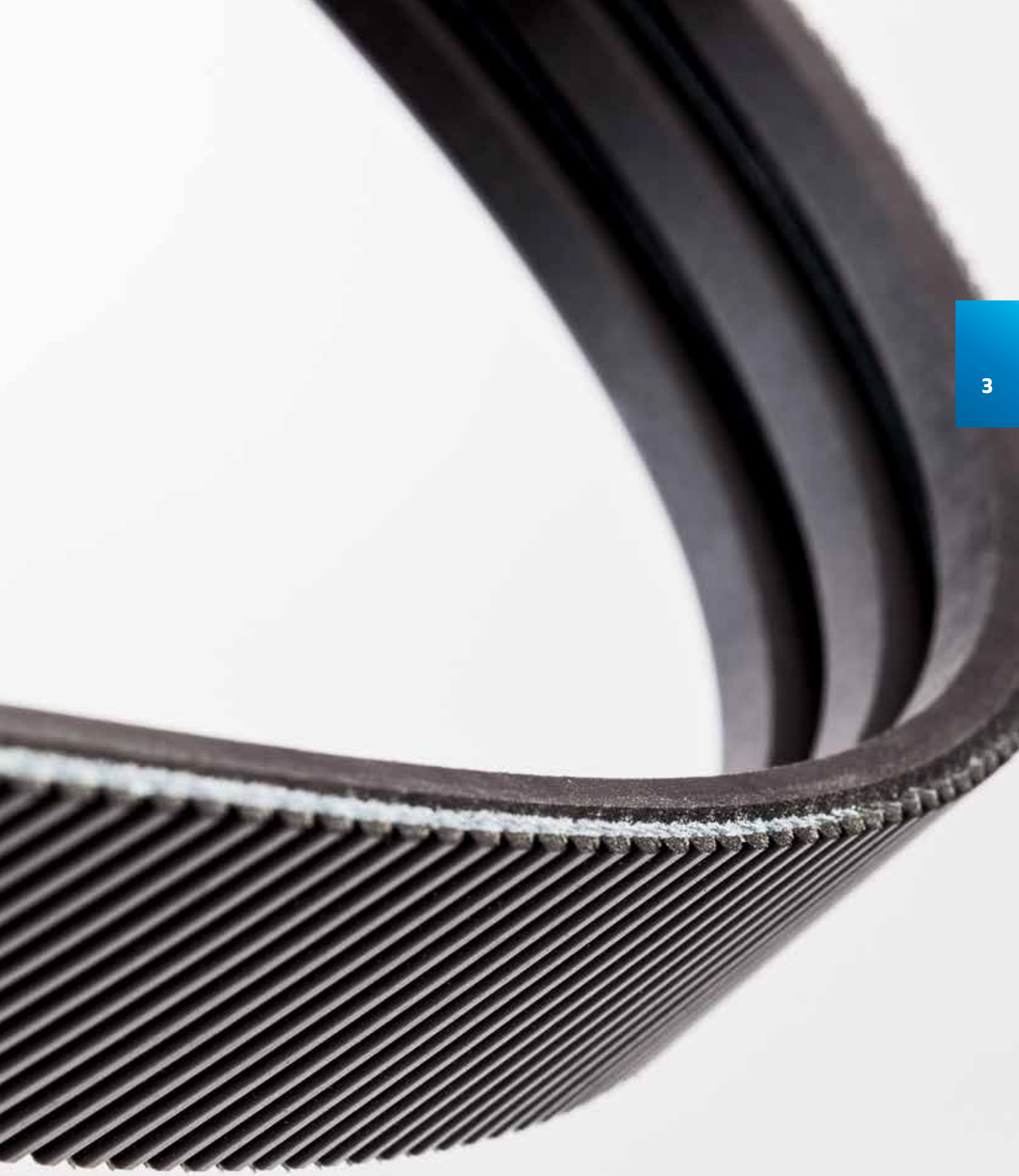
- hochmodulige Polyurethan-Mischung, gegen Ermüdung und Verschleiß
- Zugträger aus Polyester, dehnungsarm

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
710	T39875	T39946
730	T39877	T39947
750	T39878	T39948
775	T39880	T39950
800	T39883	T39952
825	T39885	T39954
850	T39887	T39956
875	T39889	T39957
900	T39891	T39959
925	T39893	T39961
950	T39895	T39963
975	T39897	T39965
1.000	T39899	T39966
1.030	T39901	T39968
1.060	T39903	T39970
1.090	T39905	T39972
1.120	T39907	T39974
1.150	T39909	T39975
1.180	T39911	T39977
1.220	T39913	T39979
1.250	T39915	T39981

Wirklänge Lw [mm]	Anzahl Rippen 2 Teile-Nr.	3 Teile-Nr.
1.280	T39917	T39983
1.320	T39918	T39985
1.360	T39919	T39987
1.400	T39920	T39988
1.450	T39921	T39990
1.500	T39922	T39992
1.550	T39923	T39994
1.600	T39924	T39995
1.650	T39926	T39997
1.700	T39927	T39999
1.750	T39929	T40000
1.800	T39931	T40002
1.850	T39932	T40004
1.900	T39934	T40006
1.950	T39936	T40008
2.000	T39938	T40010
2.060	T39939	T40012
2.120	T39940	T40014
2.180	T39942	T40016
2.240	T39943	T40018
2.300	T39944	T40019

Bestellhinweis

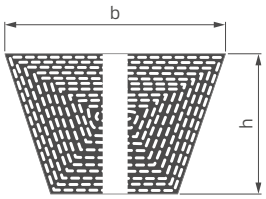
Auf Anfrage auch als Satz oder MTQ-Ausführung (Werkzeugmaschinenqualität) lieferbar.



Endlich-Keilriemen Optibelt OPTIMAT, OE, gelocht

Flexibler Lochkeilriemen in Meterware nach DIN 2216, besonders geeignet bei umschlossenen Antrieben oder bei eingeschränktem Zugang.





Vorteile/Ausführungen

- einsetzbar in DIN/ISO-Keilscheiben
- individuell anpassbare Länge für alle Achsabstände
- leichte und schnelle Montage durch flexible Verbinder
- einfaches Kürzen bei Dehnung
- keine aufwändigen Spannvorrichtungen erforderlich
- einfache und wirtschaftliche Lagerhaltung
- reduzierte Ersatzteilhaltung
- keine Demontage des Antriebes dank abnehmbaren Riemen
- kaum Wartungsaufwand
- klassische Keilkraftübertragung
- geringer Geräuschpegel

Einsatzbereich

- Rollbahnen
- Klimatechnik
- Lüftungstechnik
- Förderanlagen
- Palettentransportanlagen
- feste Achsabstände

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −20 °C bis +70 °C

Profil	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Scheiben-Ø min. [mm]	Standard-Deckband, grün Teile-Nr.	Polyester-Deckband, rot Teile-Nr.
Y/6	6	4	50	**110354**	**521437**
8	8	5	63	**174516**	**521438**
Z/10	10	6	80	**180254**	**521440**
A/13	13	8	100	**172271**	**122004**
B/17	17	11	140	**180822**	**127531**
20	20	12,5	180	**107665**	**521441**
C/22	22	14	224	**129399**	**521443**
25	25	16	250	**137845**	**521444**
D/32	32	20	355	**114808**	**521445**

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen (elektrisch leitfähig) lieferbar.

Zubehör
Gelenkverbinder für Endlich-Keilriemen OPTIMAT, OE, gelocht

Riemenverbinder für OPTIMAT-Keilriemen.



Vorteile/Ausführungen
- einfache und schnelle Montage

Profil	Breite [mm]	Höhe [mm]	Teile-Nr.
Z/10	10	6	**117201**
A/13	13	8	**131657**
B/17	17	11	**124457**
20	20	12,5	**521450**
C/22	22	14	**123718**

Zubehör
Plattenverbinder für Endlich-Keilriemen OPTIMAT, OE, gelocht

Riemenverbinder für OPTIMAT-Keilriemen, bei festen Achsabständen.



Einsatzbereich
- feste Achsabstände

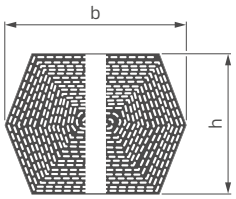
Vorteile/Ausführungen
- einfache und schnelle Montage

Profil	Breite [mm]	Höhe [mm]	Teile-Nr.
Y/6	6	4	**129562**
8	8	5	**145316**
Z/10	10	6	**145824**
A/13	13	8	**127011**
B/17	17	11	**140636**
20	20	12,5	**142698**
C/22	22	14	**132460**
25	25	16	**160370**
D/32	32	20	**125632**

Endlich-Doppelkeilriemen Optibelt OPTIMAT, DK, gelocht

Flexibler, gelochter Doppelkeilriemen in Meterware nach DIN 2216, besonders geeignet bei umschlossenen Antrieben oder bei eingeschränktem Zugang.





Vorteile/Ausführungen

- einsetzbar in DIN/ISO-Keilscheiben
- individuell anpassbare Länge für alle Achsabstände
- leichte und schnelle Montage durch flexible Verbinder
- einfaches Kürzen bei Dehnung
- keine aufwändigen Spannvorrichtungen erforderlich
- einfache und wirtschaftliche Lagerhaltung
- reduzierte Ersatzteilhaltung
- keine Demontage des Antriebes dank abnehmbaren Riemen
- kaum Wartungsaufwand
- klassische Keilkraftübertragung
- geringer Geräuschpegel

Einsatzbereich

- Rollbahnen
- Klimatechnik
- Lüftungstechnik
- Förderanlagen
- Palettentransportanlagen
- feste Achsabstände

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit −20 °C bis +70 °C

Profil	Breite b [mm]	Höhe h [mm]	Scheiben-Ø min. [mm]	Standard-Deckband, grün Teile-Nr.
AA/13	13	10,5	140	**523668**
BB/17	17	14	160	**432822**
CC/22	22	18	224	**523673**

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen und Sonderausführungen (elektrisch leitfähig) lieferbar.

Zubehör
Gelenkverbinder für Endlich-Doppelkeilriemen OPTIMAT, DK, gelocht

Riemenverbinder für OPTIMAT-Doppelkeilriemen.



Vorteile/Ausführungen

- einfache und schnelle Montage

Profil	Breite [mm]	Höhe [mm]	Teile-Nr.
AA/13	13	10,5	**523677**
BB/17	17	14	**432827**

Gliederkeilriemen PowerTwist Drive®

Lamellenkeilriemen mit innovativem Verbindungssystem. Durch wenige Handgriffe kann jeder Antriebsriemen in gewünschter Länge hergestellt werden. Insbesondere schwer zugängliche Antriebe lassen sich problemlos und schnell montieren, da der Riemen geöffnet und geschlossen werden kann.



Vorteile/Ausführungen

- hinterlässt keine Abdrücke
- selbstständiges Fertigen von beliebigen Längen
- leichte und schnelle Montage, einfaches Kürzen bei Dehnung
- werkzeuglose Montage bzw. Demontage
- keine aufwändigen Spannvorrichtungen erforderlich
- einfache und wirtschaftliche Lagerhaltung
- reduzierte Ersatzteilhaltung
- keine Demontage des Antriebes dank abnehmbaren Riemen
- kaum Wartungsaufwand, klassische Keilkraftübertragung
- geringer Geräuschpegel, hohe Laufruhe, alterungsbeständig
- beständig gegen Temperaturen, Öle, Wasser und Chemikalien
- deutlich höhere Lebensdauer als klassische Keilriemen

Anwendungen/Hinweise

- individuelle Längen satzkonstant herstellbar
- T-förmigen Enden der einzelnen Lamellen einfach durch die Ösen der beiden Vorgängerlamellen stecken und verdrehen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +105 °C
- Rollenlänge 10 Meter

Material

- Polyester/Polyurethan-Gewebe

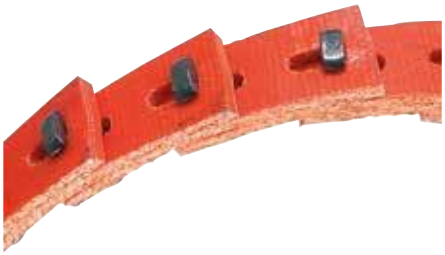
Einsatzbereich

- Notfallreparaturen
- Maschinenbau
- Eisenindustrie
- Stahlverarbeitung
- Transporttechnik
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Holzbearbeitungsmaschinen
- angetriebene Arbeitsmaschinen

Profil	Breite x Höhe [mm]	Teile-Nr.
Z/10	10 x 6	T49502
A/13	13 x 8	T43625
B/17	17 x 11	T43626
C/22	22 x 14	T43627

Gliederkeilriemen Optibelt LB

Lamellenkeilriemen mit einzigartigem Drehnietenverbindungssystem. Durch wenige Handgriffe kann jeder Antriebsriemen in gewünschter Länge hergestellt werden. Insbesondere schwer zugängliche Antriebe lassen sich problemlos und schnell montieren, da der Riemen geöffnet und geschlossen werden kann.



Vorteile/Ausführungen

- selbstständiges Fertigen von beliebigen Längen
- leichte und schnelle Montage
- einfaches Kürzen bei Dehnung
- werkzeuglose Montage bzw. Demontage
- keine aufwändigen Spannvorrichtungen erforderlich
- einfache und wirtschaftliche Lagerhaltung
- reduzierte Ersatzteilhaltung
- keine Demontage des Antriebes dank abnehmbaren Riemen
- kaum Wartungsaufwand, klassische Keilkraftübertragung
- geringer Geräuschpegel, hohe Laufruhe
- alterungsbeständig
- beständig gegen Temperaturen, Öle, Wasser und Chemikalien
- deutlich höhere Lebensdauer als klassische Keilriemen

Anwendungen/Hinweise

- individuelle Längen satzkonstant herstellbar

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +105 °C
- Rollenlänge 20 Meter

Material

- Polyester/Polyurethan-Gewebe

Einsatzbereich

- Notfallreparaturen, Maschinenbau, Eisenindustrie
- Stahlverarbeitung, Lebensmittelindustrie
- Holzbearbeitungsmaschinen, angetriebene Arbeitsmaschinen

Profil	Breite x Höhe [mm]	Teile-Nr.
Z/10	10 x 6	398820
A/13	13 x 8	523526
B/17	17 x 11	523527

Riemenspannungsmessgerät Sonic TM 550C, mit Batterie

Vorspannungsprüfer zur unkomplizierten und hochpräzisen Messung der Riemenspannung durch eine Sensoranalyse der vom Riemen abgegebenen Schallwellen.



Einsatzbereich
- Keilriemen
- Keilrippenriemen
- Synchronriemen

Vorteile/Ausführungen
- Speichermöglichkeit von Gewicht, Breite und Trumlänge von bis zu 40 Antriebssystemen
- automatische Aufhebung der Hintergrundgeräusche dank "Auto Gain"-Funktion
- digitale Doppelanzeige (Newton und/oder Hz)
- automatisches Abschalten (nach 5 Minuten ohne Messung)
- OLED-Display mit optimierter Auflösung
- flexibler, akustischer Flachsensor
- benutzerfreundlich

Anwendungen/Hinweise
- nicht verwendbar in explosionsgefährdeten Bereichen
- RoHS-konform
- erfüllt europäische Richtlinie (2002/95/EG)

Technische Daten

Abmessung B x H x T	59 x 160 x 26 mm
Sensorlänge	170 mm
Gewicht	950 g
Messbereich	10–5.000 Hz
Messgenauigkeit	±1 %
Batterie	2 x AAA
Temperaturbereich	+10 °C bis +50 °C (kondensationsfrei)

Teile-Nr.
L66396

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch mit Kabelsensor oder induktivem Sensor lieferbar.

Sichere Kraftübertragung durch korrekte Riemenspannung

Gerade bei Keilriemen ist eine korrekte Einstellung der Riemenvorspannung notwendig, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Da Keilriemen ihre Kraft durch Reibschluss übertragen, kommt es bei **zu geringer Vorspannung** zu Leistungseinbußen – der Keilriemen beginnt durchzurutschen und der Riemenverschleiß nimmt zu.

Bei **zu hoher Vorspannung** erhöht sich einerseits die Belastung auf die Lagerstelle der Riemenscheibe, was zu einer Reduzierung der Lebensdauer der Wälzlager führt, andererseits wird der Keilriemen überspannt, was zu Beschädigungen des Zugträgers führen kann.



Welche Riemenspannung ist die richtige?
Für die Installation eines neuen Riemens ist es notwendig, die korrekte Riemenspannung zu kennen. Diese ist entweder im Maschinenhandbuch angeführt oder kann vor der ersten Inbetriebnahme mit einem entsprechenden Messgerät gemessen und notiert werden.

Bei einer Neuauslegung eines Riemens wird im Zuge der Riemenberechnung auch die notwendige Vorspannkraft ermittelt. Diese ist abhängig von der Größe der Riemenscheiben, dem Riemenprofil, der zu übertragenden Leistung und den Umgebungsbedingungen. Der Wert wird meist in Hertz [Hz] oder Newton [N] angegeben und kann mit einem Riemenspannungsmessgerät überprüft werden.

Sollten Sie Hilfe bei der Ermittlung der notwendigen Riemenspannung benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Riemenspannungsmessgerät Sonic TM 308C, mit Batterie

Vorspannungsprüfer zur unkomplizierten und exakten Messung der Riemenspannung durch eine Sensoranalyse der vom Riemen abgegebenen elektromagnetischen Wellen.



Einsatzbereich
- Keilriemen
- Keilrippenriemen
- Synchronriemen

Vorteile/Ausführungen
- Ein-Knopf-Bedienung
- zwei Mikrofone zur Verringerung der Hintergrundgeräusche
- digitale Frequenzanzeige in Hertz (Hz)
- automatisches Abschalten (nach 2 Minuten ohne Messung)
- gut ablesbarer LCD-Bildschirm
- Sensor mit Anschlusskabel
- benutzerfreundlich
- computergesteuert

Anwendungen/Hinweise
- nicht verwendbar in explosionsgefährdeten Bereichen
- REACH- und RoHS 2-konform
- erfüllt europäische Richtlinie (2002/95/EG)

Technische Daten

Abmessung B x H x T	50 x 135 x 30 mm
Gewicht	150 g
Messbereich	10–350 Hz
Messgenauigkeit	±1 Hz von 0 bis 100 Hz, 1 % >100 Hz
Batterie	6LR61
Betriebsdauer	50 h

Teile-Nr.
C03257

Riemenspannungsmessgerät TT, mit Akku

Vorspannungsprüfer zur unkomplizierten und exakten Messung der Riemenspannung durch eine Sensoranalyse der vom Riemen abgegebenen Schallwellen.



Einsatzbereich
- Keilriemen, Keilrippenriemen
- Synchronriemen

Vorteile/Ausführungen
- für große Achsabstände, für schwer erreichbare Riementrume
- digitale Frequenzanzeige in Hertz (Hz)
- automatisches Abschalten (nach 5 Minuten ohne Messung)
- gut ablesbarer LCD-Bildschirm
- Sensor mit flexiblem Schwanenhals (EM) oder 250-mm-Anschlusskabel (AC)
- benutzerfreundlich, computergesteuert
- störungsfreie Messmethoden
  – EM elektromagnetische Wellen
  – AC Beschleunigung, integriert

Technische Daten

Gewicht	470 g
Frequenzbereich	AC 1–16 Hz EM 6–600 Hz
Betriebsdauer	3 h

Teile-Nr.
B86864

Riemenscheibenausrichtgerät LASER POINTER II

Laserpointer im praktischen und kleinen Servicekoffer, erleichtert das Ausrichten von Riemenantrieben.





Vorteile/Ausführungen

- Riemenscheiben über die Stirn- bzw. Seitenflächen ausrichtbar
- schnelle und einfache Anwendung
- exakt ausgerichtete Linienprojektion
- Messungen von Parallel- und Winkelversatz
- zeitsparende und genaue Messmethode
- bis zu 5-fach höhere Laserleistung
- höhere Betriebssicherheit
- verbesserte Distanzschiene/Magnetplatte
- optimierte Batterie, länger haltbar

Anwendungen/Hinweise

- nicht verwendbar in explosionsgefährdeten Bereichen
- vor Feuchtigkeit schützen

Technische Daten

Laser	Klasse I M EN 60825-1
Ausgangsleistung	<5 mW
Messgenauigkeit	<0,5 mrad Planparallelität zur Magnetfläche
Batterie	1,5-V-AA-Zellen

Material

- Gehäuse aus Messing, vernickelt

Lieferumfang

- Kunststoffbox
- Riemenscheibenausrichtgerät
- Magnetplatte
- 4 Zielmagnete
- 1 Batterie AA

Teile-Nr.
241256

Vorspannmessgerät OPTIKRIK

Keilriemen-Vorspannmessgerät in vereinfachter Ausführung, zur zuverlässigen Prüfung der korrekten Vorspannung von Keilriemen, Kraftbändern oder Keilrippenriemen und einfachen Wartung von Riemenantrieben.



Einsatzbereich

- Keilriemen
- Keilrippenriemen

Vorteile/Ausführungen

- vereinfachte Messmethode

Anwendungen/Hinweise

- Profil des Riemens bestimmen
- kleineren Scheiben-Ø messen
- Vorspannwert (Trumkraft) ablesen
- Trumkraft mit OPTIKRIK nach Bedienungsanleitung kontrollieren

Messbereich	Typ	Teile-Nr.
70–150 N	OPTIKRIK 0	108044
150–600 N	OPTIKRIK I	108045
500–1.400 N	OPTIKRIK II	108047
1.300–3.100 N	OPTIKRIK III	108049

Keilriemen-Messlatte

Zur Messung der Innenlängen bei Keilriemen, Keilrippenriemen (Rippenbändern) und Zahnriemen.



Einsatzbereich
- Keilriemen
- Keilrippenriemen
- Synchronriemen

Messbereich [mm]	Teile-Nr.
500–2.500	122948

Service-Box für Keilriemen und Scheiben

Praktische Optibelt-Service-Box mit einer Auswahl nützlicher Helfer für schnelle Hilfe und Unterstützung vor Ort. Erleichtert die Wartungsarbeiten und erhöht die Sicherheit der Antriebe.



Vorteile/Ausführungen
- mit Vorspannmessgerät OPRIKRIK zur Ermittlung der Riemenspannung (der Daumendruck entfällt)
- mit Rillenlehren zur Identifizierung der Keilriemen, Scheiben sowie Überprüfung der Rillenflanken auf Winkelfehler und Abnutzung
- mit flexiblem Maßband aus Stoff zur Bestimmung der Achsabstände, Riemenlängen und Scheibendurchmessern
- mit Spezialkugelschreiber für Riemenmarkierungen (Maße, Hinweiszeichen etc.)

Einsatzbereich
- Keilriemen
- Riemenscheiben

Lieferumfang
- Kunststoffbox
- je 1 Vorspannmessgerät OPTIKRIK Typ 0, I, II, III
- 1 Satz Keilriemen- + Keilrillenscheibenlehren
- 1 Maßband 3 m
- 1 Kugelschreiber mit Silbermine

Teile-Nr.
243920

Keilriemen- und Rillenlehre

Eine wertvolle Hilfe zum Messen der Riemen- und Scheibenprofile.



Teile-Nr. 574260



Teile-Nr. 574261

Ausführung	Teile-Nr.
für Keilriemen und -scheiben	574260
für Rippenbänder (Keilrippenriemen) und Scheiben	574261

Keilriemenscheiben




S. 436

Profil SPZ/Z S. 434


S. 440

Profil SPA/A S. 440


S. 444

Profil SPB/B S. 444


S. 448

Profil SPC/C S. 448


S. 452

Keilrippenscheiben S. 452


S. 456

Regelscheiben S. 456

Wissenswertes über Keilriemenscheiben

Keilriemenantriebe überzeugen durch ihre kraftschlüssige Übertragung. Kraftschlüssig bedeutet, dass sich bei Spannung der trapezförmige Keilriemen in die passenden Rillen der Keilriemenscheibe presst und die Kraft durch Reibschluss zwischen Riemen und Scheibe übertragen wird. Dieses simple System ist seit Jahren bewährt und bietet ein breites Anwendungsfeld im Maschinenbau.

In wenigen Schritten zur Auswahl der passenden Keilriemenscheibe

1 Keilriemenprofil bestimmen

Keilriemenscheiben müssen das gleiche Profil wie die eingesetzten Keilriemen aufweisen.

2 Anzahl der Keilrillen wählen

Je nach Anzahl der eingesetzten Keilriemen können mehrrillige Keilriemenscheiben eingesetzt werden.

3 Scheibengröße wählen

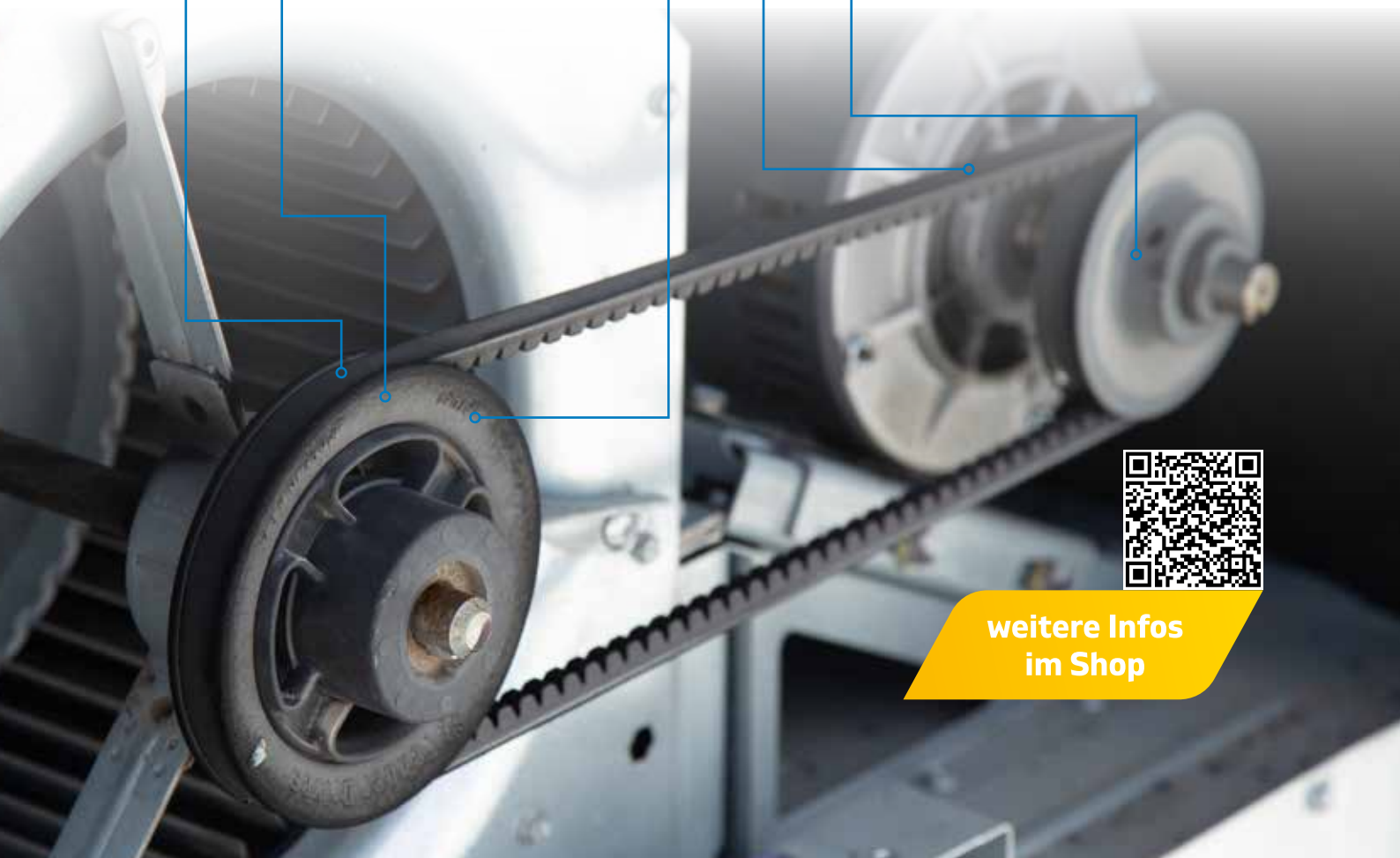
Die Leistungsfähigkeit eines Keilriemenantriebs ist maßgeblich abhängig vom Durchmesser der eingesetzten Keilriemenscheiben. Abhängig vom Bauraum empfiehlt es sich, größere Scheiben einzusetzen, um eine höhere Leistungsübertragung zu gewährleisten.

4 Einsatz von Spannrollen

Bei Antrieben mit fixen Achsabständen müssen Spannrollen eingesetzt werden, um die Vorspannung des Riemens zu gewährleisten.

5 Befestigungsart wählen

Keilriemenscheiben sind im Standard mit einer Taperlock-Bohrung lieferbar. Weitere Befestigungsmöglichkeiten (mit Passfedernut oder Vorbohrung für Spannsätze) sind auf Anfrage lieferbar.



weitere Infos im Shop

Montage von Keilriemenscheiben mit dem System Taperlock

Keilriemenscheiben mit Taperlock-Bohrung eignen sich besonders für die schnelle Montage und Demontage vor Ort ohne Spezialwerkzeug.

Die Fixierung der Riemenscheibe erfolgt entweder über Reibschluss in der Taperlock-Buchse oder, wenn höhere Momente übertragen werden müssen, mit einer zusätzlichen Passfeder.

Vorteile vom Taperlock-System
- einfache Montage und Demontage vor Ort
- kein Spezialwerkzeug zur Montage/Demontage nötig
- Taperlock-Buchsen für einen breiten Bereich an Wellendurchmessern verfügbar
- hohes, übertragbares Drehmoment
- optional kann zusätzlich eine Passfeder mitverbaut werden

Empfohlene Mindestdurchmesser für Schmalkeilriemenscheiben an Elektromotoren*

Drehzahl [U/min]	Motorleistung [kW]																			
	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250
2.880	63	63	67	75	80	85	100	112	125	112	132	140	150	170	190	212	224	250	265	315
1.440	63	81	80	80	85	90	200	160	180	180	190	200	200	200	200	224	250	335	335	335
960	71	80	80	85	90	150	140	140	150	160	180	180	190	224	224	280	280	300	400	450
720	80	80	85	90	100	132	150	150	160	180	180	190	212	236	250	315	300	335	450	530

*Berechnungsgrundlagen sind die zulässigen Lagerbelastungen namhafter Motorenhersteller. Es empfiehlt sich jedoch immer eine vollständige Riemenberechnung durchzuführen.

Auswuchten

Allgemein/Standard
In einer Ebene, Gütestufe Q 16 nach VDI 2060
- für Wirkdurchmesser P > 400 mm ab v = 30 m/s oder
- für Wirkdurchmesser P ≤ 400 mm ab n = 1.500 U/min

Die Auswuchtung wird ohne Nut auf glattem Wuchtdorn vorgenommen.

Nach Vereinbarung
Auswuchten nach VDI 2060, mit Nut ohne Passfeder und/oder in zwei Ebenen

Empfehlung
in zwei Ebenen, Gütestufe Q6,3 für Betriebsdrehzahl, wenn
- das v > 30 m/s oder
- das Verhältnis Wirkdurchmesser zu Kranzbreite $\frac{P}{F}$ <4 bei v > 20 m/s



EXPERTENTIPP

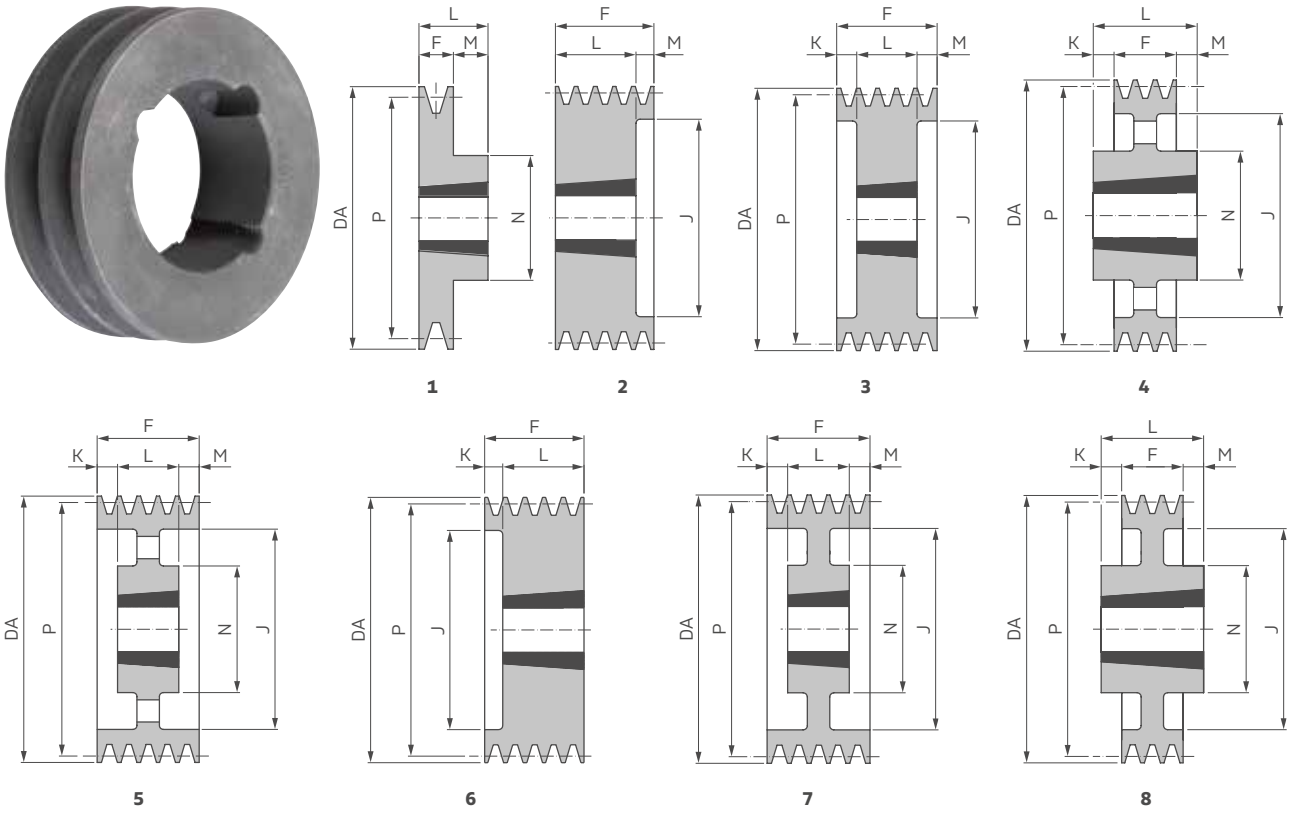
„Unsere Anwendungstechnik unterstützt gerne bei der Auswahl und Auslegung der richtigen Riemenscheiben für Ihren Antrieb“

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



Keilriemenscheibe, Taperlock, SPZ/Z

Keilrillenscheibe mit Profil SPZ und Z/10 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.



Anwendungen/Hinweise

- hinsichtlich der Nabenlage kann es Abweichungen geben

Technische Daten

- für Riemenbreite 9,7 mm

Material

- Grauguss EN-GJL-200, phosphatiert

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausführung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
56	1	60	1008	25	6	37	25	32	–	12	–	0,5	T35915
	2	60	1008	25	6	49	22	32	–	27	–	0,67	T35916
60	1	64	1008	25	1	22	22	–	–	–	–	0,34	T35917
	2	64	1108	28	6	49	22	36	–	27	–	0,72	T35918
63	1	67	1108	28	1	16	22	–	56	–	6	0,26	T29703
	2	67	1108	28	6	28	22	40	–	6	–	0,33	T30221
	3	67	1108	28	6	40	22	40	–	18	–	0,4	T30260
67	1	71	1108	28	1	16	22	–	60	–	6	0,31	T30195
	2	71	1108	28	6	28	22	42	–	6	–	0,34	T30222
	3	71	1108	28	6	40	22	42	–	18	–	0,48	T30261
71	1	75	1108	28	1	16	22	–	60	–	6	0,34	T30196
	2	75	1108	28	6	28	22	42	–	6	–	0,43	T30223
	3	75	1108	28	6	40	22	42	–	18	–	0,57	T30262
75	1	79	1108	28	1	16	22	–	60	–	6	0,4	T30197
	2	79	1210	32	6	28	25	51	–	3	–	0,43	T30224
	3	79	1210	32	6	40	25	51	–	15	–	0,6	T30263
80	1	84	1210	32	1	16	25	–	75	–	9	0,45	T30198
	2	84	1210	32	6	28	25	51	–	3	–	0,48	T30225
	3	84	1210	32	6	40	25	51	–	15	–	0,68	T30264
	4	84	1210	32	6	52	25	51	–	27	–	0,77	T30295

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
85	1	89	1210	32	1	16	25	–	80	–	9	0,62	T30199
	2	89	1610	42	6	28	25	60	–	3	–	0,52	T30226
	3	89	1610	42	6	40	25	60	–	15	–	0,74	T30265
	4	89	1610	42	6	52	25	60	–	27	–	0,97	T30296
	5	89	1610	42	6	64	25	60	–	39	–	1,2	T30341
90	1	94	1210	32	1	16	25	–	80	–	9	0,71	T30200
	2	94	1610	42	6	28	25	61	–	3	–	0,6	T30227
	3	94	1610	42	6	40	25	61	–	15	–	0,77	T30267
	4	94	1610	42	6	52	25	61	–	27	–	1	T30297
	5	94	1610	42	6	64	25	61	–	39	–	1,2	T30343
	6	94	1610	42	6	76	25	61	–	51	–	1,53	T82966
95	1	99	1210	32	1	16	25	–	85	–	9	0,8	T30201
	2	99	1610	42	6	28	25	66	–	3	–	0,71	T30228
	3	99	1610	42	6	40	25	66	–	15	–	0,97	T30268
	4	99	1610	42	6	52	25	66	–	27	–	1,1	T30298
	5	99	1610	42	6	64	25	66	–	39	–	1,4	T30344
	6	99	1610	42	6	76	25	66	–	51	–	1,7	T82968
100	1	104	1210	32	1	16	25	–	85	–	9	0,8	T30202
	2	104	1610	42	6	28	25	71	–	3	–	0,79	T30229
	3	104	1610	42	6	40	25	71	–	15	–	1,1	T30269
	4	104	1610	42	6	52	25	71	–	27	–	1,2	T30299
	5	104	2012	50	6	64	32	71	–	32	–	1,5	T30345
	6	104	2012	50	6	76	32	71	–	44	–	1,81	T30383
106	1	110	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	0,5	T30203
	2	110	1610	42	6	28	25	76	–	3	–	0,6	T30230
	3	110	1610	42	6	40	25	76	–	15	–	0,7	T30270
	4	110	1610	42	6	52	25	76	–	27	–	0,8	T30300
	5	110	2012	50	6	64	32	76	–	32	–	0,9	T30346
	6	110	2012	50	6	76	32	76	–	44	–	1,1	T30384
112	1	116	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	1	T30204
	2	116	1610	42	6	28	25	83	–	3	–	1,1	T30231
	3	116	2012	50	6	40	32	83	–	8	–	1,3	T30271
	4	116	2012	50	6	52	32	83	–	20	–	1,6	T30301
	5	116	2012	50	6	64	32	83	–	32	–	1,8	T30347
	6	116	2012	50	6	76	32	83	–	44	–	2,21	T82969
118	1	123	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	0,7	T30205
	2	123	1610	42	6	28	25	90	–	3	–	1,2	T30232
	3	123	2012	50	6	40	32	90	–	8	–	1,5	T30272
	4	123	2012	50	6	52	32	90	–	20	–	2	T30302
	5	123	2012	50	6	64	32	90	–	32	–	2	T30349
	6	123	2517	60	6	76	45	90	–	31	–	2,3	T30386
125	1	129	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	1,2	T30206
	2	129	1610	42	6	28	25	96	–	3	–	1,6	T30233
	3	129	2012	50	2	40	32	96	–	–	8	1,9	T30273
	4	129	2012	50	2	52	32	96	–	–	20	2,2	T30303
	5	129	2012	50	6	64	32	96	–	32	–	2,3	T30350
	6	129	2517	60	6	76	45	96	–	31	–	2,5	T35921
132	1	137	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	1,4	T30207
	2	137	1610	42	6	28	25	103	–	3	–	1,8	T30234
	3	137	2012	50	2	40	32	103	–	–	8	2,1	T30274
	4	137	2012	50	2	52	32	103	–	–	20	2,4	T30304
	5	137	2517	60	6	64	45	103	–	19	19	2,8	T30351
	6	137	2517	60	6	76	45	103	–	31	–	3,2	T30388
140	1	144	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	1,5	T30208
	2	144	1610	42	6	28	25	111	–	3	–	2,1	T30235
	3	144	2012	50	2	40	32	111	–	–	8	2,6	T30275
	4	144	2012	50	2	52	32	111	–	–	20	2,9	T30305
	5	144	2517	60	2	64	45	111	–	–	19	3,3	T30353
	6	144	2517	60	2	76	45	111	–	–	31	3,6	T30389

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Keilriemenscheibe, Taperlock, SPZ/Z

Keilrillenscheibe mit Profil SPZ und Z/10 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.

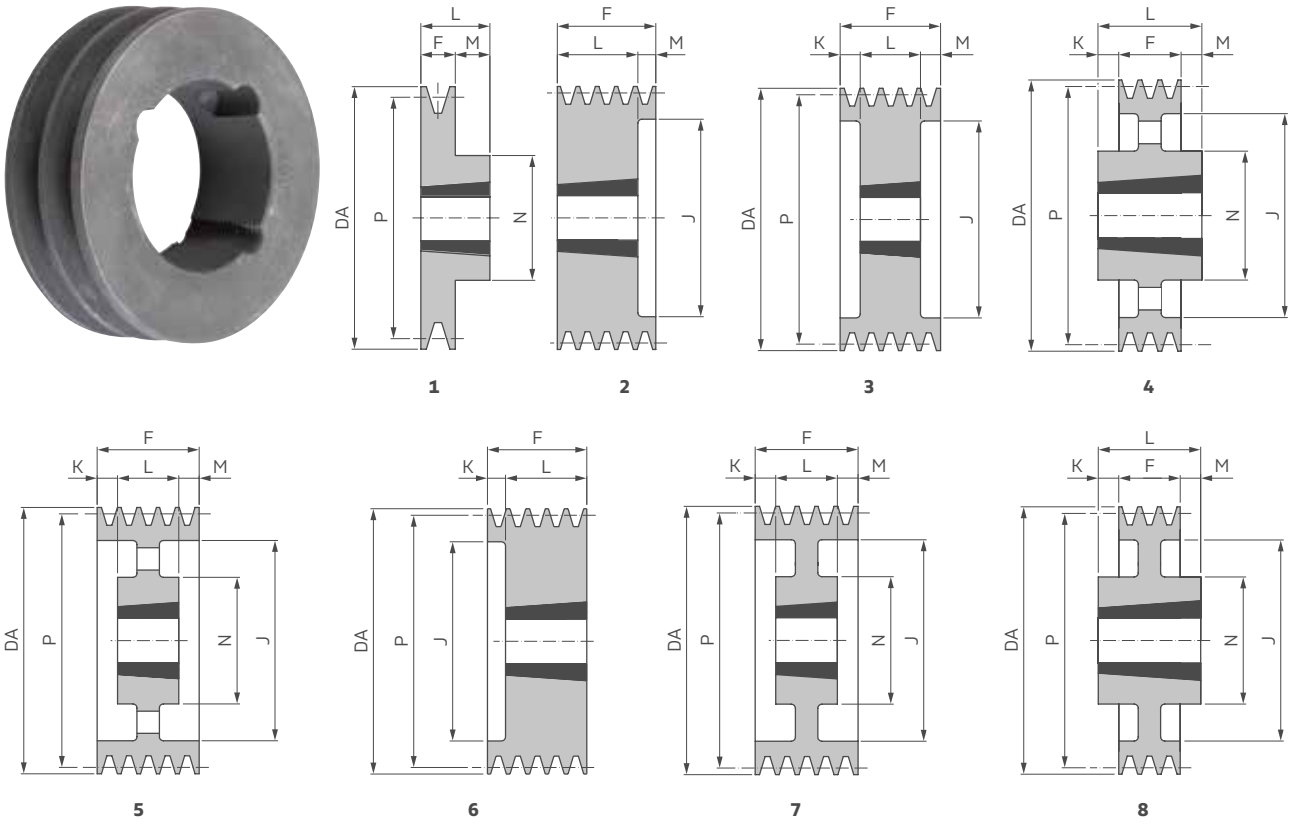
Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
150	1	154	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	1,3	T30209
	2	154	2012	50	1	28	32	–	112	–	4	2	T30236
	3	154	2012	50	2	40	32	121	–	–	8	3	T30276
	4	154	2517	60	2	52	45	121	–	–	7	3,5	T30306
	5	154	2517	60	2	64	45	121	–	–	19	4	T30354
	6	154	2517	60	2	76	45	121	–	–	31	4,2	T30390
160	1	164	1610	42	1	16	25	–	92	–	9	2,1	T30210
	2	164	2012	50	1	28	32	–	112	–	4	3,1	T30237
	3	164	2012	50	2	40	32	131	–	–	8	3,6	T30277
	4	164	2517	60	2	52	45	131	–	–	7	4,3	T30307
	5	164	2517	60	2	64	45	131	–	–	19	4,8	T30356
	6	164	2517	60	2	76	45	131	–	–	31	5,3	T30391
180	1	184	1610	42	8	16	25	152	92	–	9	2,6	T30211
	2	184	2012	50	8	28	32	152	112	–	4	4,1	T30238
	3	184	2012	50	7	40	32	151	106	–	8	4,9	T30278
	4	184	2517	60	2	52	45	151	–	–	7	6,1	T30308
	5	184	2517	60	2	64	45	151	–	–	19	6,6	T30358
	6	184	2517	60	3	76	45	151	–	15,5	15,5	7	T30392
190	1	194	1610	42	8	16	25	162	92	–	9	1,8	T82970
	2	194	2012	50	8	28	32	162	112	–	4	2,6	T82971
	3	194	2012	50	7	40	32	161	112	4	4	4,9	T82972
	4	194	2517	60	3	52	45	161	–	3,5	3,5	5,3	T82973
	5	194	2517	60	3	64	45	161	–	9,5	9,5	6,3	T82974
	6	194	2517	60	3	76	45	161	124	15,5	15,5	6,9	T82975
200	1	204	2012	50	8	16	32	171	112	–	16	3,6	T30212
	2	204	2012	50	8	28	32	171	112	–	4	5,3	T30239
	3	204	2012	50	7	40	32	171	112	4	4	6,2	T30279
	4	204	2517	60	7	52	45	171	124	3,5	3,5	7,9	T30309
	5	204	2517	60	3	64	45	171	–	9,5	9,5	8,7	T30359
	6	204	2517	60	3	76	45	171	124	15,5	15,5	9,2	T30393
224	1	228	2012	50	8	16	32	195	112	–	16	2,5	T30213
	2	228	2012	50	4	28	32	195	112	–	4	3,2	T30240
	3	228	2012	50	7	40	32	295	112	4	4	3,8	T30280
	4	228	2517	60	7	52	45	195	124	3,5	3,5	6	T30310
	5	228	2517	60	7	64	45	195	124	9,5	9,5	8,3	T30373
	6	228	2517	60	7	76	45	195	124	15,5	15,5	9	T30394
250	1	254	2012	50	4	16	32	221	112	8	8	3,6	T30214
	2	254	2012	50	4	28	32	221	112	2	2	4,5	T30241
	3	254	2012	50	5	40	32	221	112	4	4	5,2	T30281
	4	254	2517	60	7	52	45	221	124	3,5	3,5	6,6	T30311
	5	254	2517	60	7	64	45	221	124	9,5	9,5	7,8	T30374
	6	254	2517	60	7	76	45	221	124	15,5	15,5	8,4	T30395
280	1	284	2012	50	4	16	32	251	112	8	8	4,1	T30215
	2	284	2012	50	4	28	32	251	112	2	2	5	T30242
	3	284	2517	60	4	40	45	251	124	2,5	2,5	6,3	T30282
	4	284	2517	60	7	52	45	251	124	3,5	3,5	7,8	T30312
	5	284	2517	60	7	64	45	251	124	9,5	9,5	8	T30375
	6	284	2517	60	7	76	45	251	124	15,5	15,5	9	T30396
315	1	319	2012	50	4	16	32	286	112	8	8	4,5	T30216
	2	319	2012	50	4	28	32	286	112	2	2	5,5	T30243
	3	319	2517	60	4	40	45	286	124	2,5	2,5	7,3	T30283
	4	319	2517	60	5	52	45	286	124	3,5	3,5	8,9	T30313
	5	319	2517	60	5	64	45	286	124	9,5	9,5	10,4	T30376
	6	319	2517	60	7	76	45	286	124	15,5	15,5	11,7	T30397

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
355	1	359	2012	50	4	16	32	326	112	8	8	5,6	**T30217**
	2	359	2012	50	4	28	32	326	112	2	2	7,3	**T30244**
	3	359	2517	60	4	40	45	326	124	2,5	2,5	8,8	**T30284**
	4	359	2517	60	5	52	45	326	124	3,5	3,5	10,6	**T30314**
	5	359	2517	60	5	64	45	326	124	9,5	9,5	1,5	**T30377**
	6	359	2517	60	5	76	45	326	124	15,5	15,5	15,3	**T30398**
400	1	404	2012	50	4	16	32	371	112	8	8	6,6	**T30218**
	2	404	2517	60	4	28	45	371	124	8,5	8,5	9	**T30245**
	3	404	2517	60	4	40	45	371	124	2,5	2,5	10	**T30285**
	4	404	2517	60	5	52	45	371	124	3,5	3,5	12,2	**T30315**
	5	404	3020	75	5	64	51	371	146	6,5	6,5	14	**T30378**
	6	404	3030	75	5	76	76	371	146	–	–	17,95	**T82977**
450	2	454	2517	60	4	28	45	421	124	8,5	8,5	11,1	**T30246**
	3	454	2517	60	4	40	45	421	124	2,5	2,5	13,4	**T30286**
	4	454	3020	75	5	52	51	421	146	0,5	0,5	15,7	**T30316**
	5	454	3020	75	5	64	51	421	146	6,5	6,5	18,25	**T30379**
	6	454	3030	75	5	76	76	421	146	–	–	21,5	**T30400**
500	2	504	2517	60	4	28	45	471	124	8,5	8,5	13,1	**T30247**
	3	504	2517	60	4	40	45	471	124	2,5	2,5	16,8	**T30287**
	4	504	3020	75	5	52	51	471	146	0,5	0,5	19	**T30317**
	5	504	3030	75	4	64	76	471	146	6	6	22,5	**T82978**
	6	504	3030	75	5	76	76	471	146	–	–	24,52	**T82979**
630	3	634	3020	75	4	40	51	601	150	5,5	5,5	22,2	**T30288**
	4	634	3030	75	4	52	76	601	146	12	12	27,2	**T30318**
	5	634	3030	75	4	64	76	601	146	6	6	28,37	**T82981**
	6	634	3535	90	4	76	89	601	175	6,5	6,5	34,76	**T82982**

Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Keilriemenscheibe, Taperlock, SPA/A

Keilrillenscheibe mit Profil SPA und A/13 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.



Anwendungen/Hinweise

- hinsichtlich der Nabenlage kann es Abweichungen geben

Technische Daten

- für Riemenbreite 12,7 mm

Material

- Grauguss EN-GJL-200, phosphatiert

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buch-sen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausfüh-rung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
63	1	69	1008	25	1	20	22	–	56	–	2	0,6	T82927
	2	69	1008	28	6	35	22	33	–	13	–	0,8	T82928
67	1	73	1108	28	1	20	22	–	56	–	2	0,3	T82929
	2	73	1108	28	6	35	22	37	–	13	–	0,5	T82930
71	1	77	1108	28	1	20	22	–	60	–	2	0,3	T82931
	2	77	1108	28	6	35	22	40	–	13	–	0,5	T82932
	3	77	1108	28	6	50	22	40	–	28	–	0,7	T82933
75	1	81	1108	28	1	20	22	–	56	–	2	0,4	T82934
	2	81	1108	28	6	35	22	44	–	13	–	0,6	T82935
	3	81	1108	28	6	50	22	44	–	28	–	0,8	T82936
80	1	86	1210	32	1	20	25	–	75	–	5	0,55	T30406
	2	86	1210	32	6	35	25	50	–	10	–	0,62	T30436
	3	86	1210	32	6	50	25	50	–	25	–	0,83	T30467
85	1	91	1210	32	1	20	25	–	80	–	5	0,68	T30407
	2	91	1210	32	6	35	25	55	–	10	–	0,76	T30437
	3	91	1210	32	6	50	25	55	–	25	–	1	T30468
90	1	96	1210	32	1	20	25	–	80	–	5	0,68	T30408
	2	96	1610	42	6	35	25	59	–	10	–	0,91	T30438
	3	96	1610	42	6	50	25	59	–	25	–	0,99	T30469
	4	96	1615	42	6	65	38	59	–	27	–	1,3	T30497

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buch-sen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausfüh-rung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
95	1	101	1210	32	1	20	25	–	85	–	5	0,79	T30409
	2	101	1610	42	6	35	25	63	–	10	–	0,85	T30439
	3	101	1610	42	6	50	25	63	–	25	–	1,1	T30470
	4	101	1615	42	6	65	38	63	–	27	–	1,5	T30498
100	1	106	1610	42	1	20	25	–	85	–	5	0,79	T30410
	2	106	1610	42	6	35	25	66	–	10	–	0,94	T30440
	3	106	1610	42	2	50	25	66	–	–	25	1,25	T30471
	4	106	1615	42	2	65	38	66	–	–	27	1,57	T30499
	5	106	1615	42	2	80	38	66	–	–	42	2	T30592
	6	106	1610	42	3	95	25	66	–	30	40	2,4	T30616
106	1	112	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	0,9	T30411
	2	112	1610	42	6	35	25	72	–	10	–	1,1	T30441
	3	112	1610	42	2	50	25	72	–	–	25	1,3	T30472
	4	112	2012	50	6	65	32	72	–	33	–	1,8	T30500
	5	112	2012	50	6	80	32	72	–	48	–	2,1	T30593
	6	112	2012	50	6	95	32	72	–	63	–	2,6	T30617
112	1	118	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1	T30412
	2	118	1610	42	6	35	25	78	–	10	–	1,3	T30442
	3	118	2012	50	6	50	32	78	–	18	–	1,4	T30473
	4	118	2012	50	6	65	32	78	–	33	–	1,9	T30501
	5	118	2012	50	6	80	32	78	–	48	–	2,2	T30594
	6	118	2012	50	6	95	32	78	–	63	–	2,7	T30618
118	1	124	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,2	T30413
	2	124	1610	42	6	35	25	84	–	10	–	1,5	T30443
	3	124	2012	50	2	50	32	84	–	–	18	1,6	T30474
	4	124	2012	50	2	65	32	84	–	–	33	2,2	T30502
	5	124	2012	50	2	80	32	84	–	–	48	2,5	T30595
	6	124	2012	50	6	95	32	84	–	63	–	2,85	T30619
125	1	131	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,3	T30414
	2	131	1610	42	6	35	25	91	–	10	–	1,7	T30444
	3	131	2012	50	2	50	32	91	–	–	18	1,8	T30475
	4	131	2012	50	2	65	32	91	–	–	33	2,4	T30503
	5	131	2012	50	3	80	32	91	–	24	24	2,8	T30596
	6	131	2012	50	3	95	32	91	–	31,5	31,5	3,2	T30620
132	1	138	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,6	T30415
	2	138	2012	50	6	35	32	98	–	3	–	2,1	T30445
	3	138	2012	50	2	50	32	98	–	–	18	2,2	T30476
	4	138	2517	60	2	65	45	98	–	–	20	2,9	T30504
	5	138	2517	60	3	80	45	98	–	17,5	17,5	3,2	T30597
	6	138	2517	60	3	95	45	98	–	25	25	3,8	T30621
140	1	146	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,7	T30416
	2	146	2012	50	6	35	32	106	–	3	–	2,5	T30446
	3	146	2517	60	6	50	45	106	–	5	–	2,7	T30477
	4	146	2517	60	2	65	45	106	–	–	20	3,2	T30505
	5	146	2517	60	3	80	45	106	–	17,5	17,5	3,6	T30598
	6	146	2517	60	3	95	45	106	–	25	25	4,1	T30622
150	1	156	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,7	T30417
	2	156	2012	50	6	35	32	116	–	3	–	2,9	T30447
	3	156	2517	60	6	50	45	116	–	5	–	3,9	T30478
	4	156	2517	60	2	65	45	116	–	–	20	4,1	T30506
	5	156	2517	60	3	80	45	116	–	17,5	17,5	4,4	T30599
	6	156	2517	60	3	95	45	116	–	25	25	4,9	T30623
160	1	166	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	1,8	T30418
	2	166	2012	50	6	35	32	125	–	3	–	3,3	T30448
	3	166	2517	60	6	50	45	125	–	5	–	4,1	T30479
	4	166	2517	60	2	65	45	125	–	–	20	4,7	T30507
	5	166	2517	60	3	80	45	125	–	17,5	17,5	5,2	T30600
	6	166	2517	60	3	95	45	125	–	25	25	5,7	T30624
170	1	176	1610	42	1	20	25	–	92	–	5	2	T30419
	2	176	2012	50	6	35	32	135	–	3	–	3,1	T30449
	3	176	2517	60	6	50	45	135	–	5	–	4,6	T30480
	4	176	2517	60	2	65	45	135	–	–	20	5,5	T82937
	5	176	2517	60	3	80	45	135	–	17,5	17,5	5,9	T82938

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Keilriemenscheibe, Taperlock, SPA/A

Keilrillenscheibe mit Profil SPA und A/13 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buch-sen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausfüh-rung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
180	1	186	1610	42	8	20	25	145	92	–	5	2,1	T30420
	2	186	2012	50	7	35	32	146	108	1,5	1,5	4,8	T30450
	3	186	2517	60	6	50	45	146	–	5	–	5,7	T30481
	4	186	2517	60	2	65	45	146	–	–	20	6,3	T30508
	5	186	3020	75	3	80	51	146	–	–	29	6,4	T30601
	6	186	3020	75	3	95	51	146	–	22	22	7	T30625
190	1	196	1610	42	8	20	25	156	92	–	5	2,3	T30421
	2	196	2012	50	7	35	32	156	108	1,5	1,5	3,8	T81488
	3	196	2517	60	6	50	45	156	–	5	–	5,4	T30482
	4	196	2517	60	2	65	45	156	–	–	20	6,8	T30509
	5	196	3020	75	2	80	51	156	–	14,5	14,5	7,4	T30602
	6	196	2012	75	4	95	51	155	–	22	22	8,1	T82940
200	1	206	2012	50	8	20	32	165	108	–	12	2,9	T30423
	2	206	2517	60	8	35	45	165	123	5	5	5	T30452
	3	206	2517	60	7	50	45	165	123	2,5	–	6,9	T30483
	4	206	3020	75	2	65	51	165	–	–	14	7,8	T30510
	5	206	3020	75	3	80	51	165	–	14,5	14,5	8,7	T30603
	6	206	3020	75	3	95	51	165	–	22	22	9,6	T82941
212	1	218	2012	50	8	20	32	177	110	–	12	2,7	T30425
	2	218	2517	60	8	35	45	177	123	5	5	4,3	T30453
	3	218	2517	60	7	50	45	177	123	2,5	2,5	5,2	T30484
	4	218	3020	75	2	65	51	177	–	–	14	7,3	T82942
	5	218	3020	75	2	80	51	177	–	–	29	8,2	T82943
	6	218	3020	75	3	95	51	176	–	22	22	14,4	T82944
224	1	232	2012	50	8	20	32	189	112	–	12	3,5	T30426
	2	232	2517	60	8	35	45	189	124	–	10	5,3	T30454
	3	232	2517	60	7	50	45	189	124	2,5	2,5	7	T30485
	4	232	3020	75	2	65	51	189	–	–	14	8,8	T30511
	5	232	3020	75	2	80	51	189	–	–	29	9,7	T30604
	6	232	3020	75	3	95	51	189	–	22	22	10,6	T82945
236	1	242	2012	50	8	20	32	202	112	–	12	2,8	T30427
	2	242	2517	60	8	35	45	202	124	–	10	4,6	T30455
	3	242	2517	60	7	50	45	202	124	2,5	2,5	5,7	T30486
	4	242	3020	75	7	65	51	202	–	–	14	7,8	T30512
	5	242	3020	75	2	80	51	202	–	–	29	8,7	T30605
	6	242	3020	75	3	95	51	202	–	22	22	9,7	T82946
250	1	256	2012	50	8	20	32	215	112	6	6	3,9	T30428
	2	256	2517	60	8	35	45	215	124	5	5	5,6	T30456
	3	256	2517	60	7	50	45	215	124	2,5	2,5	7,1	T30487
	4	256	3020	75	7	65	51	215	159	7	7	9,7	T30513
	5	256	3020	75	7	80	51	215	159	14,5	14,5	10,8	T30606
	6	256	3020	75	7	95	51	215	155	22	22	10	T30628
280	1	286	2012	50	8	20	32	245	112	–	12	4,4	T30429
	2	286	2517	60	8	35	45	245	124	–	10	6,4	T30457
	3	286	2517	60	7	50	45	245	124	2,5	2,5	10,8	T30488
	4	286	3020	75	7	65	51	245	159	7	7	12,2	T30514
	5	286	3020	75	8	80	89	245	175	4,5	4,5	15,4	T82947
	6	286	3535	90	7	95	89	245	175	3	3	19,1	T30629
300	1	306	2012	50	8	20	32	265	112	–	12	3,5	T30430
	2	306	2517	60	8	35	45	265	124	–	10	5,8	T30458
	3	306	3020	75	4	50	51	265	146	0,5	0,5	7,4	T30489
	4	306	3020	75	7	65	51	265	159	7	7	9,3	T30516
	5	306	3535	90	8	80	89	265	175	4,5	4,5	13,5	T82949
	6	306	3535	90	7	95	89	265	175	3	3	19,1	T82948

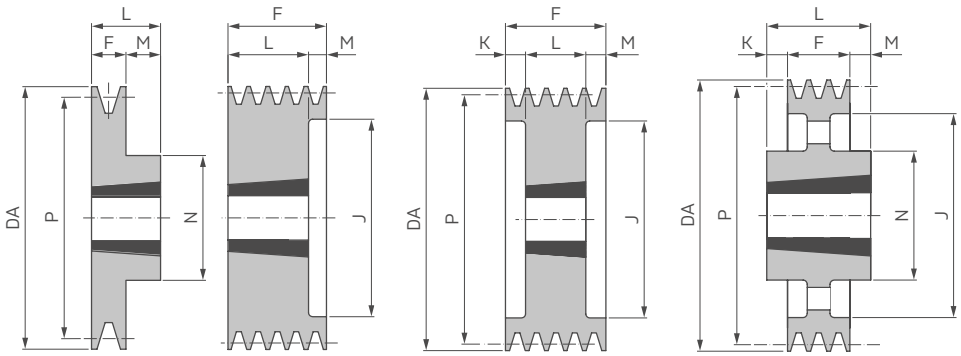
Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buch-sen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausfüh-rung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
315	1	321	2012	50	8	20	32	280	112	–	12	4,9	T30431
	2	321	2517	60	8	35	45	280	124	–	10	7,2	T30459
	3	321	3020	75	4	50	51	280	159	0,5	0,5	13,6	T30490
	4	321	3020	75	7	65	51	280	159	7	7	14,5	T30517
	5	321	3535	90	8	80	89	280	175	4,5	4,5	19,96	T82950
	6	321	3535	90	7	95	89	280	175	3	3	24	T30630
355	1	361	2012	50	4	20	32	320	112	–	12	5,7	T30432
	2	361	2517	60	4	35	45	320	124	–	10	6,5	T30460
	3	361	3020	75	4	50	51	320	159	0,5	0,5	12	T30491
	4	361	3020	75	5	65	51	320	159	7	7	15,5	T30519
	5	361	3535	90	4	80	89	320	175	4,5	4,5	19,9	T82951
	6	361	3535	90	5	95	89	320	175	3	3	24,2	T82952
400	1	406	2012	50	4	20	32	365	112	–	12	6,3	T30433
	2	406	2517	60	4	35	45	365	124	–	10	10,8	T30461
	3	406	3020	75	4	50	51	365	159	–	1	14,5	T30492
	4	406	3020	75	5	65	51	365	159	7	7	16,3	T30520
	5	406	3535	90	4	80	89	365	175	4,5	4,5	19,93	T82953
	6	406	3535	90	5	95	89	365	175	3	3	25,1	T30632
450	1	456	2012	50	4	20	32	415	112	–	12	6,2	T30434
	2	456	2517	60	4	35	45	465	124	–	10	14	T30462
	3	456	3020	75	4	50	51	415	159	–	1	17,2	T30493
	4	456	3020	75	5	65	51	415	159	7	7	20,3	T30521
	5	456	3535	90	4	80	89	415	175	4,5	4,5	29,9	T82954
	6	456	3535	90	5	95	89	415	175	3	3	40	T30633
500	2	506	2517	60	4	35	45	525	125	–	10	16,3	T30463
	3	506	3020	75	4	50	51	465	159	–	1	19,8	T30494
	4	506	3020	75	5	65	51	465	159	7	7	24,3	T30522
	5	506	3535	90	4	80	89	465	175	4,5	4,5	39,78	T82955
	6	506	3535	90	5	95	89	465	175	3	3	54,2	T30634
560	2	566	3020	75	5	35	51	525	159	–	18	18,6	T30464
	3	566	3020	75	4	50	51	525	150	–	1	24,3	T82956
	4	566	3535	90	4	65	89	525	175	12	12	30,4	T30523
	5	566	3535	90	4	80	89	525	175	4,5	4,5	41,2	T30614
	6	566	3535	90	5	95	89	525	175	3	3	55,1	T30635
630	2	636	3020	75	4	35	51	595	159	8	18	20,8	T30465
	3	636	3020	75	4	50	51	595	150	–	1	28,5	T30496
	4	636	3535	90	4	65	89	595	175	12	12	36,26	T82957
	5	636	3535	90	4	80	89	595	175	4,5	4,5	42,16	T82958
	6	636	4040	100	4	95	102	595	210	3,5	3,5	56,3	T30636
800	3	806	3535	90	4	50	89	765	175	19,5	19,5	42	T35922
	4	806	3535	90	4	65	89	765	175	12	12	55	T35923
	5	806	4040	100	4	80	102	765	210	11	11	64	T82959
	6	806	4040	100	4	95	102	765	210	3,5	3,5	76	T35925
1.000	3	1.006	3535	90	4	50	89	965	175	19,5	19,5	56	T82960
	4	1.006	4040	100	4	65	102	965	210	18,5	18,5	65	T82961
	5	1.006	4545	110	4	80	114	965	242	17	17	83	T82963

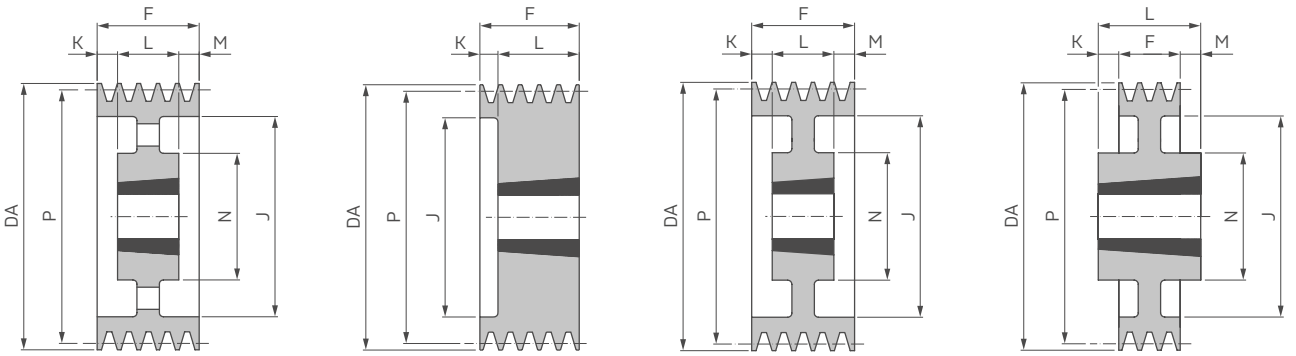
Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Keilriemenscheibe, Taperlock, SPB/B

Keilrillenscheibe mit Profil SPB und B/17 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.







Anwendungen/Hinweise

- hinsichtlich der Nabenlage kann es Abweichungen geben

Technische Daten

- für Riemenbreite 16,3 mm

Material

- Grauguss EN-GJL-200, phosphatiert

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	1	107	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	0,9	T82890
100	2	107	1610	42	6	44	25	62	–	19,5	–	1,2	T82891
	3	107	1610	42	6	63	25	62	–	38	–	1,7	T82892
	1	113	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	1	T82893
106	2	113	1610	42	6	44	25	67	–	19,5	–	1,3	T82894
	3	113	1610	42	6	63	25	67	–	38	–	1,8	T82895
	1	119	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	1,5	T65783
112	2	119	1610	42	6	44	25	72	–	19,5	–	1,5	T31212
	3	119	1610	42	6	63	25	72	–	38	–	1,7	T31213
	1	125	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	1,3	T65784
118	2	125	1610	42	2	44	25	78	–	–	19	1,7	T35926
	3	125	1610	42	2	63	25	78	–	–	38	2,3	T35927
	1	132	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	1,5	T30651
	2	132	2012	50	2	44	32	82	–	–	12	2,1	T30666
125	3	132	2012	50	2	63	32	82	–	–	31	2,7	T30707
	4	132	2012	50	3	82	32	82	–	25	25	3,4	T30733
	5	132	2012	50	6	101	32	87	–	69	–	3,7	T35928
	1	139	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	1,8	T30652
	2	139	2012	50	2	44	32	89	–	–	12	2,4	T30667
132	3	139	2012	50	2	63	32	89	–	–	31	3,1	T30708
	4	139	2012	50	3	82	32	89	–	25	25	3,7	T30734
	5	139	2517	60	6	101	45	94	–	56	–	3,8	T35929

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
140	1	147	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	2	T30653
	2	147	2012	50	2	44	32	97	–	–	12	2,8	T30668
	3	147	2012	50	2	63	32	97	–	–	31	3,5	T30709
	4	147	2517	60	3	82	45	100	–	18,5	18,5	4	T30735
	5	147	2517	60	3	101	45	97	–	28	28	4,8	T30767
	6	147	2517	60	3	120	45	100	–	37,5	37,5	5,5	T30792
150	1	157	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	2,4	T30654
	2	157	2012	50	2	44	32	107	–	–	12	3,3	T30669
	3	157	2517	60	2	63	45	107	–	–	18	4,1	T30710
	4	157	2517	60	3	82	45	107	–	18,5	18,5	4,9	T30736
	5	157	2517	60	3	101	45	107	–	28	28	5,7	T30768
	6	157	2517	60	3	120	45	107	–	37,5	37,5	6,5	T30793
160	1	167	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	2,9	T30655
	2	167	2012	50	2	44	32	117	–	–	12	3,9	T30670
	3	167	2517	60	2	63	45	117	–	–	18	4,9	T30711
	4	167	2517	60	3	82	45	117	–	18,5	18,5	5,7	T30737
	5	167	2517	60	3	101	45	117	–	28	28	6,6	T30769
	6	167	3020	75	3	120	51	117	–	34,5	34,5	6,5	T30794
	8	167	3020	75	3	158	51	117	–	53,5	53,5	9,98	T82897
170	1	177	1610	42	1	25	25	–	–	–	–	3,3	T30656
	2	177	2012	50	2	44	32	127	–	–	12	4,5	T30671
	3	177	2517	60	2	63	45	127	–	–	18	5,7	T30712
	4	177	2517	60	3	82	45	127	–	18,5	18,5	6,7	T30738
	5	177	3020	75	3	101	51	127	–	25	25	6,7	T30770
	6	177	3020	75	3	120	51	127	–	34,5	34,5	7,7	T30795
	8	177	3030	75	3	158	76	127	–	41	41	12,3	T82898
180	1	187	1610	42	7	25	25	132	90	–	–	2,8	T30657
	2	187	2517	60	1	44	45	–	120	–	1	5,5	T30672
	3	187	2517	60	2	63	45	137	–	–	18	6,6	T30713
	4	187	2517	60	3	82	45	137	–	18,5	18,5	7,6	T30739
	5	187	3020	75	3	101	51	137	–	25	25	7,8	T30771
	6	187	3020	75	3	120	51	137	–	34,5	34,5	8,9	T30796
	8	187	3030	75	3	158	76	137	–	41	41	11,8	T82297
190	1	197	2012	50	8	25	32	147	104	3,5	3,5	3,5	T30658
	2	197	2517	60	1	44	45	–	120	–	1	6,4	T30673
	3	197	2517	60	2	63	45	147	–	–	18	7,5	T30714
	4	197	2517	60	3	82	45	147	–	18,5	18,5	9	T30740
	5	197	3020	75	3	101	51	147	–	25	25	9	T30772
	6	197	3020	75	3	120	51	147	–	34,5	34,5	10,1	T30797
	8	197	3030	75	3	158	76	147	–	41	41	13,6	T82298
200	1	207	2012	50	8	25	32	157	104	3,5	3,5	3,8	T30659
	2	207	2517	60	1	44	45	–	117	–	1	7,3	T30674
	3	207	2517	60	2	63	45	157	–	–	18	7,4	T30715
	4	207	3020	75	3	82	51	157	–	15,5	15,5	9,3	T30741
	5	207	3020	75	3	101	51	157	–	25	25	10,4	T30773
	6	207	3020	75	3	120	51	157	–	34,5	34,5	11,6	T30798
	8	207	3535	90	3	158	89	157	–	34,5	34,5	14,5	T82299
212	1	219	2012	50	8	25	32	169	104	3,5	3,5	4,2	T30660
	2	219	2517	60	8	44	45	169	117	–	1	8,5	T30675
	3	219	2517	60	7	63	45	169	117	–	18	7,6	T30716
	4	219	3020	75	3	82	51	169	–	15,5	15,5	10,7	T30742
	5	219	3020	75	3	101	51	169	–	25	25	12	T30774
	6	219	3535	90	3	120	89	169	–	15,5	15,5	14,1	T82300
	8	219	3535	90	3	158	89	169	–	34,5	34,5	17,2	T82301
224	1	231	2012	50	8	25	32	181	104	3,5	3,5	4,5	T30661
	2	231	2517	60	8	44	45	181	117	–	1	6,6	T30676
	3	231	2517	60	7	63	45	181	117	–	18	8,2	T30717
	4	231	3020	75	3	82	51	181	–	15,5	15,5	12,3	T30743
	5	231	3020	75	3	101	51	181	–	25	25	13,6	T30775
	6	231	3535	90	3	120	89	181	–	15,5	15,5	17	T82302
	8	231	3535	90	3	158	89	181	–	34,5	34,5	20	T78370

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Keilriemenscheibe, Taperlock, SPB/B

Keilrillenscheibe mit Profil SPB und B/17 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
236	1	243	2012	50	8	25	32	193	104	3,5	3,5	4,9	T30662
	2	243	2517	60	8	44	45	193	117	–	1	7,3	T30677
	3	243	2517	60	7	63	45	193	117	–	18	8,9	T30718
	4	243	3020	75	3	82	51	193	–	15,5	15,5	13,9	T30744
	5	243	3535	90	3	101	89	193	–	6	6	19,15	T82304
	6	243	3535	90	3	120	89	193	–	15,5	15,5	20,75	T82305
	8	243	3535	90	3	158	89	193	–	34,5	34,5	23,6	T82306
	10	243	3535	90	3	196	89	193	–	53,5	53,5	25	T65786
250	1	257	2012	50	8	25	32	207	104	3,5	3,5	5,4	T30663
	2	257	2517	60	8	44	45	207	125	–	1	8,2	T30678
	3	257	3020	75	7	63	51	207	144	–	12	10,3	T30719
	4	257	3020	75	7	82	51	207	144	15,5	15,5	11,8	T30745
	5	257	3535	90	3	101	89	207	–	6	6	21,8	T80840
	6	257	3535	90	3	120	89	207	–	15,5	15,5	23,6	T76973
	8	257	3535	90	3	158	89	207	–	34,5	34,5	27,2	T71683
	10	257	3535	90	3	196	89	207	–	53,5	53,5	29	T65787
280	2	287	2517	60	8	44	45	237	125	–	1	9,8	T30679
	3	287	3020	75	7	63	51	237	144	6	6	12	T30720
	4	287	3020	75	7	82	51	237	144	15,5	15,5	13,7	T30747
	5	287	3535	90	7	101	89	237	175	6	6	18,5	T82311
	6	287	3535	90	7	120	89	237	175	15,5	15,5	25,3	T80043
	8	287	3535	90	7	158	89	237	175	34,5	34,5	29,62	T82313
	10	287	3535	90	7	196	89	237	175	53,5	53,5	30	T65788
300	2	307	2517	60	8	44	45	257	125	–	1	7,3	T30680
	3	307	3020	75	7	63	51	257	144	6	6	9,2	T30721
	4	307	3535	90	8	82	89	257	175	–	7	14,3	T82899
	5	307	3535	90	7	101	89	257	175	6	6	15,5	T30779
	6	307	3535	90	7	120	89	257	175	15,5	15,5	19,2	T30804
	8	307	3535	90	7	158	89	257	175	34,5	34,5	23,5	T82900
315	2	322	2517	60	8	44	45	272	125	–	1	11,8	T30681
	3	322	3020	75	7	63	51	272	144	6	6	14,3	T30722
	4	322	3535	90	8	82	89	272	175	3,5	3,5	21,3	T82314
	5	322	3535	90	7	101	89	272	175	6	6	24,5	T82315
	6	322	3535	90	7	120	89	272	175	15,5	15,5	28,1	T82316
	8	322	3535	90	7	158	89	272	175	34,5	34,5	30,28	T73214
	10	322	3535	90	7	196	89	272	175	53,5	53,5	33	T65789
335	2	342	2517	60	8	44	45	292	125	–	1	7,8	T82902
	3	342	3020	75	7	63	51	292	144	6	6	10,5	T82903
	4	342	3535	90	8	82	89	292	175	3,5	3,5	15,6	T30750
	5	342	3535	90	7	101	89	292	175	6	6	16,8	T30781
	6	342	3535	90	7	120	89	292	175	15,5	15,5	19,3	T30806
	8	342	3535	90	7	158	89	292	175	34,5	34,5	25,5	T30827
	10	342	4040	100	7	196	102	292	210	47	47	36	T82904
355	2	362	3020	75	8	44	51	312	144	3,5	3,5	15,1	T30683
	3	362	3020	75	7	63	51	312	144	6	6	17,3	T30724
	4	362	3535	90	8	82	89	312	175	3,5	3,5	25,4	T74121
	5	362	3535	90	7	101	89	312	175	6	6	26,3	T82319
	6	362	3535	90	7	120	89	312	175	15,5	15,5	32,3	T82320
	8	362	3535	90	7	158	89	312	175	34,5	34,5	27,5	T82321
	10	362	4040	100	7	196	102	312	210	47	47	41	T65790
400	2	407	3020	75	4	44	51	357	150	3,5	3,5	18,3	T30684
	3	407	3535	90	4	63	89	357	175	13	13	23,6	T81220
	4	407	3535	90	4	82	89	357	175	3,5	3,5	22,2	T82323
	5	407	3535	90	5	101	89	357	175	6	6	31,3	T82324
	6	407	3535	90	5	120	89	357	175	15,5	15,5	32,6	T82325
	8	407	4040	100	7	158	102	357	210	28	28	44,5	T82326
	10	407	4040	100	7	196	102	357	210	47	47	50	T65791

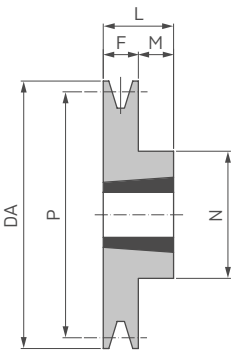
Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	2	457	3020	75	4	44	51	407	150	3,5	3,5	18,6	T30686
	3	457	3535	90	4	63	89	407	175	–	26	27,1	T82327
	4	457	3535	90	4	82	89	407	175	–	7	28,8	T82328
450	5	457	3535	90	5	101	89	407	175	–	12	35,7	T82329
	6	457	4040	100	5	120	102	407	210	–	18	42,6	T30809
	8	457	4040	100	5	158	102	407	210	28	28	52	T82331
	10	457	4545	110	5	196	114	407	242	41	41	65	T65792
	2	507	3020	75	4	44	51	457	150	3,5	3,5	21,8	T30687
	3	507	3535	90	4	63	89	457	175	–	26	31,8	T82332
	4	507	4040	100	4	82	89	457	175	–	7	35,4	T82333
500	5	507	3535	90	5	101	89	457	175	–	12	39,9	T82334
	6	507	4040	100	5	120	102	457	210	–	18	52,6	T82335
	8	507	4040	100	5	158	102	457	210	28	28	60,8	T82336
	10	507	4545	110	5	196	114	457	242	41	41	67,5	T65793
	2	567	3030	75	4	44	76	517	150	4	28	26,8	T30688
	3	567	3535	90	4	63	89	517	175	–	26	38,1	T30728
	4	567	3535	90	4	82	89	517	175	–	7	40,9	T30755
560	5	567	4040	100	4	101	102	517	210	–	1	50,2	T30786
	6	567	4040	100	5	120	102	517	210	–	18	61	T30811
	8	567	4545	110	5	158	114	517	242	22	22	69	T30832
	10	567	4545	110	5	196	114	517	242	41	41	62	T82905
	2	637	3030	75	4	44	76	587	150	16	16	31,3	T82906
	3	637	3535	90	4	63	89	587	175	–	26	44,9	T82337
	4	637	3535	90	4	82	89	587	175	–	7	46,3	T82338
630	5	637	4040	100	4	101	102	587	210	–	1	61,2	T82339
	6	637	4040	100	5	120	102	587	210	–	18	68,9	T82340
	8	637	4545	110	5	158	114	587	242	22	22	87,1	T82341
	10	637	4545	110	5	196	114	587	242	41	41	83	T65794
	3	717	3535	90	4	63	89	664	175	13	13	52,2	T82342
	4	717	3535	90	4	82	89	664	175	3,5	3,5	61	T82343
	5	717	4040	100	4	101	102	664	210	–	1	71,4	T82344
710	6	717	4040	100	5	120	102	664	210	9	9	82,3	T82345
	8	717	4545	110	5	158	114	664	242	22	22	104,7	T82346
	10	717	4545	110	5	196	114	664	242	41	41	97	T65795
	3	807	3535	90	4	63	89	754	175	13	13	59	T82347
	4	807	4040	100	4	82	102	754	210	10	10	74	T82348
	5	807	4040	100	4	101	102	754	210	–	1	80	T82349
800	6	807	4545	110	5	120	114	754	242	3	3	102	T82350
	8	807	4545	110	5	158	114	754	242	22	22	121	T82351
	10	807	4545	110	5	196	114	754	242	41	41	110	T65796
	3	907	3535	90	4	63	89	854	175	13	13	65	T35930
	4	907	4040	100	4	82	102	854	210	10	10	71	T30759
	5	907	4040	100	4	101	102	854	210	–	1	95	T30790
900	6	907	4545	110	5	120	114	854	242	3	3	109	T30815
	8	907	4545	110	5	158	114	854	242	22	22	120	T30836
	10	907	5050	125	5	196	127	854	267	34,5	34,5	145	T65797
	3	1.007	4040	100	4	63	102	954	210	19,5	19,5	85	T30732
	4	1.007	4040	100	4	82	102	954	210	10	16	99	T82356
	5	1.007	4545	110	4	101	114	954	242	6,5	6,5	128	T82357
1.000	6	1.007	4545	110	5	120	114	954	242	3	3	134	T82358
	8	1.007	5050	125	5	158	127	954	267	15,5	15,5	159	T82359
	10	1.007	5050	125	5	196	127	954	267	34,5	34,5	147	T65798
	3	1.257	4040	100	4	63	102	1.204	210	19,5	19,5	44,9	T82907
	4	1.257	4545	110	4	82	114	1.204	210	16	16	46,3	T82908
	5	1.257	4545	110	4	101	114	1.204	242	6,5	6,5	61,2	T82909
1.250	6	1.257	4545	110	5	120	114	1.204	242	3	3	68,9	T82910
	8	1.257	5050	125	5	158	127	1.204	267	15,5	15,5	87,1	T82911
	10	1.257	5050	125	5	196	127	1.204	267	34,5	34,5	218	C20879

Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

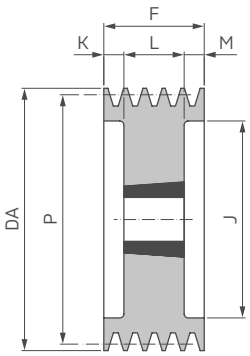
Keilriemenscheibe, Taperlock, SPC/C

Keilrillenscheibe mit Profil SPC und C/22 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.

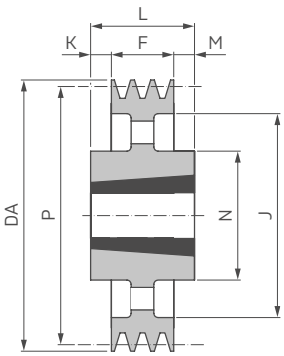




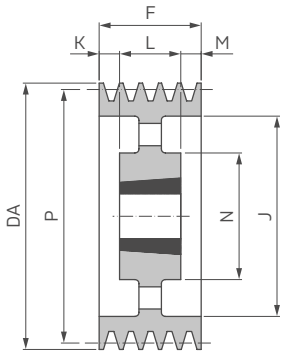
1



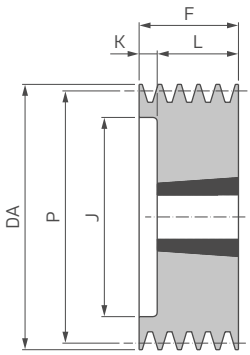
3



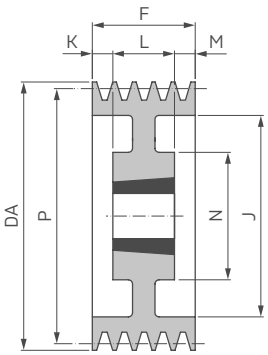
4



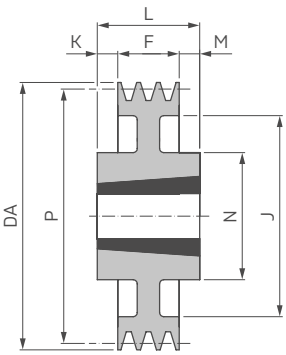
5



6



7



8

Anwendungen/Hinweise

- hinsichtlich der Nabenlage kann es Abweichungen geben

Technische Daten

- für Riemenbreite 22 mm

Material

- Grauguss EN-GJL-200, phosphatiert

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	3	210	2517	60	3	85	45	144	–	20	20	10,2	T30853
	4	210	3020	75	3	111	51	144	–	30	30	11,4	T30877
200	5	210	3535	90	3	136	89	144	–	23,5	23,5	11,3	T82913
	6	210	3535	90	3	162	89	144	–	36,5	36,5	14,3	T30930
	8	210	3535	90	3	213	89	144	–	62	62	20,3	T82912
	3	222	3020	75	3	85	51	156	–	17	17	11	T30854
	4	222	3020	75	3	111	51	156	–	30	30	13	T30878
212	5	222	3535	90	3	136	89	156	–	23,5	23,5	12,4	T30907
	6	222	3535	90	3	162	89	156	–	36,5	36,5	15,5	T35932
	8	222	3535	90	3	213	89	156	–	62	62	20,1	T83013
	3	234	3020	75	3	85	51	168	–	17	17	11,3	T30855
	4	234	3535	90	3	111	89	168	–	11	11	16,3	T82360
224	5	234	3535	90	3	136	89	168	–	23,5	23,5	19,1	T82361
	6	234	3535	90	3	162	89	168	–	36,5	36,5	21,3	T82362
	8	234	3535	90	3	213	89	168	–	62	62	26,3	T82363
	3	246	3020	75	3	85	51	180	–	17	17	14,5	T30856
	4	246	3535	90	3	111	89	180	–	11	11	19,1	T82364
236	5	246	3535	90	3	136	89	180	–	23,5	23,5	22,2	T82365
	6	246	3535	90	3	162	89	180	–	36,5	36,5	24,1	T82366
	8	246	3535	90	3	213	89	180	–	62	62	30	T82367

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Aus-führung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
250	3	260	3020	75	3	85	51	194	–	17	17	15,5	T30857
	4	260	3535	90	3	111	89	194	–	11	11	22,7	T82368
	5	260	3535	90	3	136	89	194	–	23,5	23,5	25,4	T82369
	6	260	3535	90	3	162	89	194	–	36,5	36,5	28,2	T82370
	8	260	3535	90	3	213	89	194	–	62	62	34,1	T82371
	10	260	4040	100	3	264	102	194	–	81	81	37,1	T82914
265	3	275	3535	90	1	85	89	209	175	–	4	23,2	T82372
	4	275	3535	90	3	111	89	209	–	11	11	26,1	T82373
	5	275	3535	90	3	136	89	209	–	23,5	23,5	29,3	T82374
	6	275	3535	90	3	162	89	209	–	36,5	36,5	32,7	T82375
	8	275	3535	90	3	213	89	209	–	62	62	38,6	T82376
280	3	290	3535	90	1	85	89	224	175	–	4	26,8	T82377
	4	290	3535	90	7	111	89	224	175	11	11	30,4	T82378
	5	290	3535	90	3	136	89	224	–	23,5	23,5	34,7	T82379
	6	290	3535	90	7	162	89	224	175	36,5	36,5	36,3	T82380
	8	290	3535	90	3	213	89	224	–	62	62	43,1	T82381
	10	290	4040	100	3	264	102	224	–	81	81	46,9	T82916
300	3	310	3535	90	8	85	89	244	175	2	2	29,3	T82382
	4	310	3535	90	7	111	89	244	175	11	11	33,9	T82383
	5	310	3535	90	7	136	89	244	175	23,5	23,5	38,1	T82384
	6	310	3535	90	7	162	89	244	175	36,5	36,5	41,3	T82385
	8	310	4040	100	3	213	102	244	–	55,5	55,5	50,2	T82386
	10	310	4545	110	3	264	114	244	–	75	75	58,1	T82917
315	3	325	3535	90	8	85	89	259	175	2	2	31,8	T82387
	4	325	3535	90	7	111	89	259	175	11	11	37,2	T82388
	5	325	3535	90	7	136	89	259	175	23,5	23,5	42,2	T82389
	6	325	3535	90	7	162	89	259	175	36,5	36,5	46,3	T82390
	8	325	4040	100	3	213	102	259	–	55,5	55,5	57,2	T82391
	10	325	4545	110	3	264	114	259	–	75	75	62,5	T30976
335	3	345	3535	90	8	85	89	279	175	2	2	30,7	T82392
	4	345	3535	90	7	111	89	279	175	11	11	38,1	T82393
	5	345	3535	90	7	136	89	279	175	23,5	23,5	42	T82394
	6	345	3535	90	7	162	89	279	175	36,5	36,5	47,1	T82395
	8	345	4040	100	7	213	102	279	210	55,5	55,5	61,2	T82396
	10	345	4545	110	3	264	114	279	–	75	75	72,5	T30977
355	3	365	3535	90	8	85	89	299	175	2	2	30	T82397
	4	365	3535	90	7	111	89	299	175	11	11	38,6	T82398
	5	365	3535	90	7	136	89	299	175	23,5	23,5	41,8	T82399
	6	365	3535	90	7	162	89	299	175	36,5	36,5	48,1	T82400
	8	365	4040	100	7	213	102	299	210	55,5	55,5	65	T82401
	10	365	4545	110	3	264	114	299	–	75	75	84,4	T30978
375	3	385	3535	90	8	85	89	319	175	2	2	31,5	T82402
	4	385	3535	90	7	111	89	319	175	11	11	37,6	T82403
	5	385	3535	90	7	136	89	319	175	23,5	23,5	43,2	T82404
	6	385	4040	100	7	162	102	319	210	30	30	54,6	T82405
	8	385	4545	110	7	213	114	319	242	49,5	49,5	70,1	T82406
	10	385	4545	110	3	264	114	319	–	75	75	92	T30979
400	3	410	3535	90	8	85	89	344	175	2	2	32,7	T82407
	4	410	3535	90	7	111	89	344	175	11	11	37,7	T82408
	5	410	3535	90	7	136	89	344	175	23,5	23,5	44,5	T82409
	6	410	4040	100	7	162	102	344	210	30	30	61,7	T82410
	8	410	4545	110	7	213	114	344	242	49,5	49,5	87,1	T82411
	10	410	5050	125	7	264	127	344	267	68,5	68,5	98	T30980
425	3	435	3535	90	8	85	89	369	175	2	2	36,3	T82412
	4	435	3535	90	7	111	89	369	175	11	11	41,3	T82413
	5	435	3535	90	7	136	89	369	175	23,5	23,5	53,4	T83008
	6	435	4040	100	7	162	102	369	210	30	24	59,5	T82415
	8	435	4545	110	7	213	114	369	240	49,5	49,5	96,2	T82416

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Keilriemenscheibe, Taperlock, SPC/C

Keilrillenscheibe mit Profil SPC und C/22 nach ISO 4183/DIN 2211 für Taperbuchse (TB), zum Verbinden zweier Wellen über einen Keilriemen.

Wirk-Ø P [mm]	Anzahl Rillen	Außen-Ø DA [mm]	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	Ausführung	F [mm]	L [mm]	J [mm]	N [mm]	K [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
450	3	460	3535	90	4	85	89	394	175	2	2	40	T82417
	4	460	3535	90	5	111	89	394	175	11	11	45,4	T82418
	5	460	4040	100	5	136	102	394	210	17	17	60,8	T82419
	6	460	4545	110	7	162	114	394	242	24	24	79,9	T82420
	8	460	5050	125	7	213	127	394	267	43	43	105	T82421
	10	460	5050	125	7	264	127	394	267	68,5	68,5	131	T30982
475	3	485	3535	90	4	85	89	419	175	2	2	43,1	T82918
	4	485	3535	90	5	111	89	419	175	11	11	50,2	T30892
	5	485	4040	100	5	136	102	419	210	17	17	63,2	T30921
	6	485	4545	110	7	162	114	419	242	24	24	81,7	T82919
	8	485	5050	125	7	213	127	419	267	43	43	109	T30967
500	3	510	3535	90	4	85	89	444	175	2	2	47,7	T30869
	4	510	3535	90	5	111	89	444	175	11	11	56,3	T82422
	5	510	4040	100	5	136	102	444	210	17	17	66,3	T82423
	6	510	4545	110	5	162	114	444	242	24	24	85,4	T82424
	8	510	5050	125	7	213	127	444	267	43	43	115	T82425
	10	510	5050	125	7	264	127	444	267	68,5	68,5	143	T30984
530	3	540	3535	90	4	85	89	474	175	2	2	50,2	T30870
	4	540	4040	100	5	111	102	474	210	4,5	4,5	61,2	T30894
	5	540	4545	110	5	136	114	474	240	11	11	74	T82920
	6	540	5050	125	5	162	114	474	265	17,5	17,5	90,7	T30947
	8	540	5050	125	7	213	127	474	267	43	43	125	T30969
560	3	570	3535	90	4	85	89	504	175	2	2	53,4	T30871
	4	570	4040	100	5	111	102	504	210	4,5	4,5	66,3	T82426
	5	570	4545	110	5	136	114	504	242	11	11	81,7	T82427
	6	570	5050	125	5	162	127	504	267	17,5	17,5	96,2	T82428
	8	570	5050	125	5	213	127	504	267	43	43	109	T82429
	10	570	5050	125	5	264	127	504	267	68,5	68,5	136	T30986
630	3	640	4040	100	4	85	102	574	210	8,5	8,5	67,2	T30872
	4	640	4545	110	4	111	114	574	242	1,5	1,5	84	T30896
	5	640	5050	125	5	136	127	574	267	4,5	4,5	101	T82430
	6	640	5050	125	5	162	127	574	267	17,5	17,5	112	T82431
	8	640	5050	125	5	213	127	574	267	43	43	126	T82432
	10	640	5050	125	5	264	127	574	267	68,5	68,5	157	T30987
710	3	720	4545	110	4	85	114	654	242	14,5	14,5	71	T65799
	4	720	5050	125	4	111	127	654	267	8	8	111	T65800
	5	720	5050	125	5	136	127	654	267	4,5	4,5	117	T82433
	6	720	5050	125	5	162	127	654	267	17,5	17,5	137	T82434
	8	720	5050	125	5	213	127	654	267	43	43	155	T82435
	10	720	5050	125	5	264	127	654	267	68,5	68,5	193	T30988
800	3	810	4545	110	4	85	114	737	242	14,5	14,5	97,1	T30874
	4	810	5050	125	4	111	127	737	267	8	8	125	T82436
	5	810	5050	125	5	136	127	737	267	4,5	4,5	132	T82437
	6	810	5050	125	5	162	127	737	267	17,5	17,5	154	T82438
	8	810	5050	125	5	213	127	737	267	43	43	175	T82439
	10	810	5050	125	5	264	127	737	267	68,5	68,5	218	T30989
1.000	3	1.010	5050	125	4	85	127	937	267	21	21	129	T30875
	4	1.010	5050	125	4	111	127	937	267	8	8	166	T30899
	5	1.010	5050	125	5	136	127	937	267	4,5	4,5	184	T82440
	6	1.010	5050	125	5	162	127	937	267	17,5	17,5	195	T82441
	8	1.010	5050	125	5	213	127	937	267	43	43	235	T82442
	10	1.010	5050	125	5	264	127	937	267	68,5	68,5	293	T82921
1.250	3	1.260	5050	125	4	85	127	1.187	267	21	21	170	T30876
	4	1.260	5050	125	4	111	127	1.187	267	8	8	220	T82922
	5	1.260	5050	125	5	136	127	1.187	267	4,5	4,5	244	T82443
	6	1.260	5050	125	5	162	127	1.187	267	17,5	17,5	258	T82444
	8	1.260	5050	125	5	213	127	1.187	267	43	43	306	T82445
	10	1.260	5050	125	5	264	127	1.187	267	68,5	68,5	382	T82923

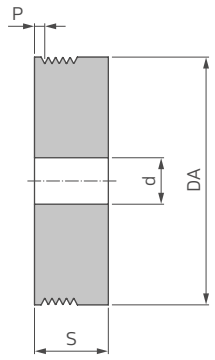
Bestellhinweis Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.


20-0745

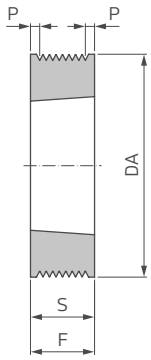
Riemenscheibe, PJ

Keilrippenscheibe (Poly-V-Scheibe) mit konischer Bohrung, zur Aufnahme von Taper-Buchsen oder zylindrischer Bohrung, für Wellen-Naben-Verbindungen.

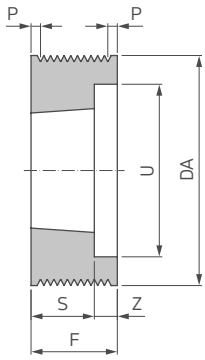




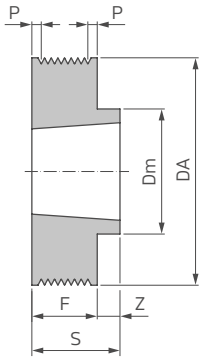
1



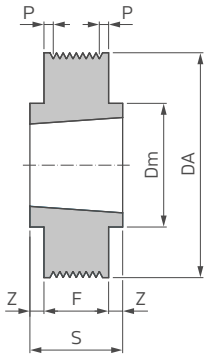
2



3



4



5

Vorteile/Ausführungen

- sehr kleine Scheibendurchmesser möglich
- ruhiges und vibrationsarmes Laufverhalten

Anwendungen/Hinweise

- Buchsen-Nr. vorgebohrt (d) = 12 mm
- statisch gewuchtet nach UNI 4218/ISO 1940, Gütestufe G.6.3.

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

Außen-Ø DA [mm]	Anzahl Rillen	Buchsen-Nr.	Aus-führung	S [mm]	F [mm]	P [mm]	Z [mm]	Dm [mm]	U [mm]	Teile-Nr.
40	8	vorgebohrt (d)	1	32	23	3,31	–	–	–	**553489**
40	12	vorgebohrt (d)	1	41,5	32,5	3,38	–	–	–	**553512**
40	16	vorgebohrt (d)	1	51	42	3,45	–	–	–	**553535**
45	8	vorgebohrt (d)	1	32	23	3,31	–	–	–	**553490**
45	12	vorgebohrt (d)	1	41,5	32,5	3,38	–	–	–	**553513**
45	16	vorgebohrt (d)	1	51	42	3,45	–	–	–	**553536**
50	8	vorgebohrt (d)	1	32	23	3,31	–	–	–	**553491**
50	12	vorgebohrt (d)	1	41,5	32,5	3,38	–	–	–	**553514**
50	16	vorgebohrt (d)	1	51	42	3,45	–	–	–	**553537**
56	8	1108	2	23	23	3,31	–	–	–	**553492**
56	12	1108	3	23	32,5	3,38	9,5	–	40	**553515**
56	16	vorgebohrt (d)	1	51	42	3,45	–	–	–	**553538**
63	8	1108	2	23	23	3,31	–	–	–	**553493**
63	12	1108	3	23	32,5	3,38	–	–	46	**553516**
63	16	vorgebohrt (d)	1	51	42	3,45	–	–	–	**553539**
71	8	1108	2	23	23	3,31	–	–	–	**553494**
71	12	1108	3	23	32,5	3,38	–	–	46	**553517**
71	16	1215	2	42	42	3,45	–	–	55	**553540**
75	8	1108	2	23	23	3,31	–	–	–	**553495**
75	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	60	**553518**

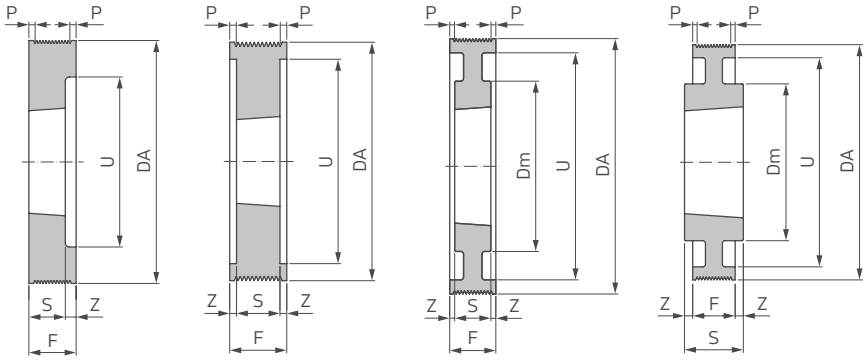
Außen-Ø DA [mm]	Anzahl Rillen	Buchsen-Nr.	Aus-führung	S [mm]	F [mm]	P [mm]	Z [mm]	Dm [mm]	U [mm]	Teile-Nr.
75	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	60	**553541**
80	8	1610	4	26	23	3,31	3	70	–	**553496**
80	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	60	**553519**
80	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	60	**553542**
85	8	1610	4	26	23	3,31	3	70	–	**553497**
85	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	60	**553520**
85	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	60	**553543**
90	8	1610	4	26	23	3,31	3	70	–	**553498**
90	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	74	**553521**
90	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	74	**553544**
95	8	1610	4	26	23	3,31	3	82	–	**553499**
95	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	74	**553522**
95	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	74	**553545**
100	8	1610	4	26	23	3,31	3	82	–	**553500**
100	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	74	**553523**
100	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	74	**553546**
106	8	1610	4	26	23	3,31	3	82	–	**553501**
106	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	88	**553524**
106	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	88	**553547**
112	8	1610	4	26	23	3,31	3	90	–	**553502**
112	12	1610	3	26	32,5	3,38	6,5	–	88	**553525**
112	16	1610	3	26	42	3,45	16	–	88	**553548**
118	8	1610	4	26	23	3,31	3	90	–	**553503**
118	12	2012	3	32	32,5	3,38	0,5	–	98	**553526**
118	16	2012	3	32	42	3,45	10	–	98	**553549**
125	8	1610	4	26	23	3,31	3	90	–	**553504**
125	12	2012	3	32	32,5	3,38	0,5	–	98	**553527**
125	16	2012	3	32	42	3,45	10	–	98	**553550**
132	8	1610	4	26	23	3,31	3	90	–	**553505**
132	12	2012	3	32	32,5	3,38	0,5	–	98	**553528**
132	16	2012	3	32	42	3,45	10	–	98	**553551**
140	8	1610	4	26	23	3,31	3	90	–	**553506**
140	12	2517	4	45	32,5	3,38	12,5	120	–	**553529**
140	16	2517	4	45	42	3,45	3	120	–	**553552**
160	8	2012	5	32	23	3,31	4,5	110	–	**553507**
160	12	2517	4	45	32,5	3,38	12,5	120	–	**553530**
160	16	2517	4	45	42	3,45	3	120	–	**553553**
180	8	2012	5	32	23	3,31	4,5	110	–	**553508**
180	12	2517	5	45	32,5	3,38	6,25	120	–	**553531**
180	16	2517	5	45	42	3,45	1,5	120	–	**553554**
190	8	2012	5	32	23	–	4,5	110	–	**C20867**
190	12	2517	5	45	32,5	–	6,25	120	–	**C20871**
200	8	2012	5	32	23	3,31	4,5	110	–	**553509**
200	12	2517	5	45	32,5	3,38	6,25	120	–	**553532**
200	16	2517	5	45	42	3,45	1,5	120	–	**553555**
212	8	2012	5	32	23	–	4,5	110	–	**C20868**
212	12	2517	5	45	32,5	–	6,25	120	–	**C20872**
224	8	2012	5	32	23	3,31	4,5	110	–	**553510**
224	12	2517	5	45	32,5	3,38	6,25	120	–	**553533**
224	16	2517	5	45	42	3,45	1,5	120	–	**553556**
250	8	2012	5	32	23	3,31	4,5	110	–	**553511**
250	12	2517	5	45	32,5	3,38	6,25	120	–	**553534**
250	16	2517	5	45	42	3,45	1,5	120	–	**553557**
280	8	2012	5	32	23	–	4,5	110	260	**C20869**
280	12	2517	5	45	32,5	–	6,25	120	260	**C20873**
315	8	2012	5	32	23	–	4,5	110	295	**C20870**
315	12	2517	5	45	32,5	–	6,25	120	295	**C20874**

Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Riemenscheibe, PL

Keilrippenscheibe (Poly-V-Scheibe) mit konischer Bohrung, zur Aufnahme von Taper-Buchsen, für Wellen-Naben-Verbindungen.





Vorteile/Ausführungen

- sehr kleine Scheibendurchmesser möglich
- ruhiges und vibrationsarmes Laufverhalten

Anwendungen/Hinweise

- statisch gewuchtet nach UNI 4218/ISO 1940, Gütestufe G.6.3.

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG-20)

Außen-Ø DA [mm]	Anzahl Rillen	Buchsen-Nr.	Ausführung	S [mm]	F [mm]	P [mm]	Z [mm]	Dm [mm]	U [mm]	Teile-Nr.
75	8	1210	3	26	48	7,55	22	–	56	**553558**
75	12	1215	3	42	67	7,65	25	–	56	**553579**
80	8	1210	3	26	48	7,55	22	–	56	**553559**
80	12	1215	3	42	67	7,65	25	–	56	**553580**
85	8	1210	3	26	48	7,55	22	–	61	**553560**
85	12	1215	3	42	67	7,65	25	–	61	**553581**
85	16	1215	6	42	86	7,75	22	–	61	**553600**
90	8	1610	3	26	48	7,55	22	–	66	**553561**
90	12	1615	3	42	67	7,65	25	–	66	**553582**
90	16	1615	6	42	86	7,75	22	–	66	**553601**
95	8	1610	3	26	48	7,55	22	–	71	**553562**
95	12	1615	3	42	67	7,65	25	–	71	**553583**
95	16	1615	6	42	86	7,75	22	–	71	**553602**
100	8	1610	3	26	48	7,55	22	–	76	**553563**
100	12	2012	3	32	67	7,65	35	–	79	**553584**
100	16	2012	6	32	86	7,75	27	–	79	**553603**
106	8	1610	3	26	48	7,55	22	–	82	**553564**
106	12	2012	3	32	67	7,65	35	–	82	**553585**
106	16	2012	6	32	86	7,75	27	–	82	**553604**
112	8	1610	3	26	48	7,55	22	–	88	**553565**
112	12	2012	3	32	67	7,65	35	–	88	**553586**
112	16	2012	6	32	86	7,75	27	–	88	**553605**
118	8	2012	3	32	48	7,55	16	–	94	**553566**
118	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	97	**553587**
118	16	2517	6	45	86	7,75	20,5	–	97	**553606**
125	8	2012	3	32	48	7,55	16	–	101	**553567**
125	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	101	**553588**
125	16	2517	6	45	86	7,75	20,5	–	101	**553607**
132	8	2012	3	32	48	7,55	16	–	108	**553568**
132	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	108	**553589**
132	16	2517	6	45	86	7,75	20,5	–	108	**553608**
140	8	2517	3	45	48	7,55	3	–	116	**553569**
140	12	2517	6	45	67	7,65	11	82	116	**553590**
140	16	2517	6	45	86	7,75	20,5	82	116	**553609**
150	8	2517	3	45	48	7,55	3	–	126	**553570**
150	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	126	**553591**
150	16	2517	6	45	86	7,75	20,5	–	126	**553610**

Außen-Ø DA [mm]	Anzahl Rillen	Buchsen-Nr.	Ausführung	S [mm]	F [mm]	P [mm]	Z [mm]	Dm [mm]	U [mm]	Teile-Nr.
160	8	2517	3	45	48	7,55	3	–	136	**553571**
160	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	136	**553592**
160	16	3020	6	52	86	7,75	17	–	136	**553611**
170	8	2517	3	45	48	7,55	3	–	146	**553572**
170	12	2517	6	45	67	7,65	11	–	146	**553593**
170	16	3020	6	52	86	7,75	17	–	146	**553612**
180	8	2517	7	45	48	7,55	1,5	120	156	**553573**
180	12	2517	7	45	67	7,65	11	120	156	**553594**
180	16	3020	6	52	86	7,75	17	–	156	**553613**
190	8	2517	7	45	48	7,55	1,5	120	166	**C20875**
190	12	2517	7	45	67	7,65	11	120	166	**C20877**
200	8	2517	7	45	48	7,55	1,5	120	176	**553574**
200	12	3020	7	52	67	7,65	7,5	146	176	**553595**
200	16	3020	7	52	86	7,75	17	146	176	**553614**
212	8	2517	7	45	48	7,55	1,5	120	188	**C20876**
212	12	3020	7	52	67	7,65	7,5	146	188	**C20878**
224	8	2517	7	45	48	7,55	1,5	120	202	**553575**
224	12	3020	7	52	67	7,65	7,5	146	202	**553596**
224	16	3020	7	52	86	7,75	17	146	202	**553615**
250	8	3020	8	52	48	7,55	2	146	228	**553576**
250	12	3020	7	52	67	7,65	7,5	146	228	**553597**
250	16	3535	8	89	86	7,75	1,5	178	228	**553616**
280	8	3020	8	52	48	7,55	2	146	256	**553577**
280	12	3020	7	52	67	7,65	7,5	146	256	**553598**
280	16	3535	8	89	86	7,75	1,5	178	256	**553617**
315	8	3020	8	52	48	7,55	2	146	285	**553578**
315	12	3535	8	89	67	7,65	11	178	285	**553599**
315	16	3535	8	89	86	7,75	1,5	178	285	**553618**

Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Regelscheiben

Regelscheiben bzw. Variatorscheiben sind verstellbare Keilriemenscheiben. Der Abstand der Laufflächen lässt sich zueinander variieren, sodass eine stufenlose Anpassung des Übersetzungsverhältnisses bzw. der Drehzahl möglich ist. Abhängig von der Einstellung der Scheibe läuft der Keilriemen auf unterschiedlichen Wirkdurchmessern.

Je nach eingesetzter Regelscheibe und dem dazu verwendeten Keilriemen ergeben sich unterschiedliche Regelbereiche der Riemenscheibe.

Die untenstehenden Tabellen geben Aufschluss über die minimal und maximal möglichen Wirkdurchmesser, auf dem der jeweilige Riemen laufen kann.





Regelscheiben einrillig

Typ	Keilriemen-dimension	Wirkdurchmesser dr [mm] min	max	Teile-Nr.
PRB-93	Z 10 × 6	57	78	553619
	A 13 × 8	59	85	
PRB-108	Z 10 × 6	68	92	553620
	A 13 × 8	70	100	
	SPZ	75	93	
	SPA	76	102	
PRB-120	Z 10 × 6	80	104	553622
	A 13 × 8	82	112	
	SPZ	87	105	
	SPA	88	114	
PRB-138	Z 10 × 6	98	122	553624
	A 13 × 8	100	130	
	SPZ	105	123	
	SPA	106	132	
PRB-160	A 13 × 8	108	138	553626
	B 17 × 11	112	150	
	SPA	114	140	
	SPB	117	153	
PRB-180	A 13 × 8	128	158	553628
	B 17 × 11	132	170	
	SPA	134	160	
	SPB	137	173	
PRB-200	A 13 × 8	149	177	553630
	B 17 × 11	152	190	
	SPA	155	179	
	SPB	159	193	

Regelscheiben zweirillig

Typ	Keilriemen-dimension	Wirkdurchmesser dr [mm] min	max	Teile-Nr.
PRB2-108	Z 10 × 6	68	92	553621
	A 13 × 8	70	100	
	SPZ	75	93	
	SPA	76	102	
PRB2-120	Z 10 × 6	80	104	553623
	A 13 × 8	82	112	
	SPZ	87	105	
	SPA	88	114	
PRB2-138	Z 10 × 6	98	122	553625
	A 13 × 8	100	130	
	SPZ	105	123	
	SPA	106	132	
PRB2-160	A 13 × 8	108	138	553627
	B 17 × 11	112	150	
	SPA	114	140	
	SPB	117	153	
PRB2-180	A 13 × 8	128	158	553629
	B 17 × 11	132	170	
	SPA	134	160	
	SPB	137	173	
PRB2-200	A 13 × 8	149	177	553631
	B 17 × 11	152	190	
	SPA	155	179	
	SPB	159	193	

Industrieketten




S. 468

S. 470

S. 473

S. 481

Rollenketten S. 460


S. 506

S. 508

S. 510

S. 511

Langglieder-Rollenketten S. 506


S. 514

S. 515

S. 516

S. 517

Rollenketten, wartungsfrei S. 512


S. 522

S. 525

S. 528

S. 532

Rollenketten, korrosionsgeschützt S. 522


S. 543

S. 551

S. 553

S. 560

Förderketten, Stauförderketten S. 542


S. 562

S. 563

Rollenketten mit Elastomer-Profil S. 562


S. 564

S. 568

S. 568

Transferketten S. 564


S. 569

S. 570

S. 571

S. 571

Hohlbolzenketten S. 569


S. 572

Flyerketten S. 572


S. 576

S. 579

S. 585

S. 596

Kettenspannsysteme S. 575


S. 611

S. 613

S. 614

Kettenlängenmesssysteme S. 610


S. 618

Kettentrennwerkzeuge, Kettenmontagewerkzeuge S. 618

Wissenswertes über Industrieketten

Zuverlässiger Antrieb mit der richtigen Kette

Ketten sind langjährig bewährte Maschinenelemente und zählen trotz – oder möglicherweise gerade wegen – ihrer langen Geschichte nach wie vor zu den beliebtesten Antriebslösungen. Die bewährte Bauweise von Rollenketten bietet für alle Anwendungsfälle eine optimale Basis – ob als Antriebs- oder Transportkette in unterschiedlichen Ausführungen. Modernste Beschichtungen erlauben es, die Kette auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen zuverlässig einzusetzen.

Vorteile von Kettenantrieben

- geringe Vorspannung
- große Achsabstände möglich
- geringe Raddurchmesser möglich
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- Betrieb bei hohen Temperaturen möglich
- Synchronantrieb

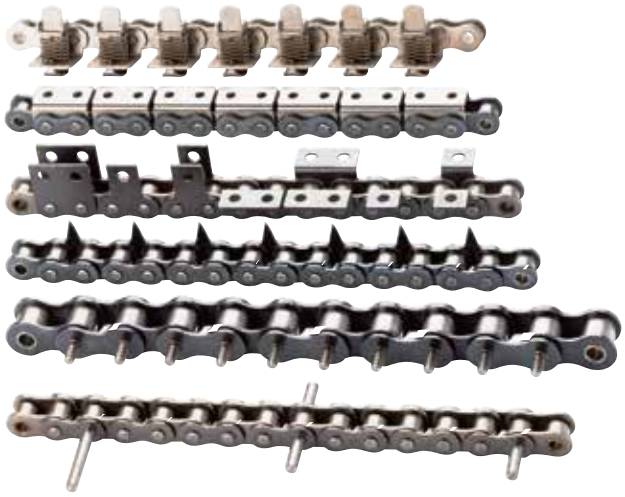
weitere Infos im Shop

Arten von Ketten

Abhängig vom Einsatzzweck werden unterschiedliche Bauformen von Ketten unterschieden.

Standardketten bieten, wie der Name vermuten lässt, ein besonders breites Einsatzspektrum. Sie eignen sich sowohl für Antriebsaufgaben als auch für Transport- oder Hubanwendungen. Sie werden üblicherweise auf Haspeln geliefert und können schnell auf die benötigte Länge gekürzt oder verlängert werden. Durch unterschiedliche Anbauteile können Standardketten für jeden Einsatzfall speziell konfektioniert werden.

Spezialketten sind ihren namensgebenden Zusatzbezeichnungen entsprechend für bestimmte Anwendungen optimierte Ketten. So eignen sich beispielsweise Flyerketten aufgrund ihrer erhöhten Laschenanzahl je Glied bestens für Hebeanwendungen, während z. B. Stauförderketten mit ihren Rollen zur Minimierung von Reibung im Staubetrieb optimal für Transportanwendungen geeignet sind.



Sonderrollenketten

Standardrollenketten lassen sich schnell und einfach konfektionieren (z. B. mit Anbaulaschen) und sind somit für jede Anwendung individualisierbar. Darüber hinaus gibt es ein großes Portfolio an Sonderrollenketten, wie bspw.:

- Rollenketten nach Zeichnung
- mit Winkellaschen
- mit Planlaschen (Mitnehmerlaschen)
- mit Sonderbolzen, verlängerten Bolzen
- mit U-Bügeln
- mit Gummiauflage
- mit Sonderschmierstoff

EXPERTENTIPP

„Nutzen Sie für kritische Einsätze oder Umgebungen mit starken Umwelteinflüssen korrosionsarme oder korrosionsgeschützte Ketten, um einem vorzeitigen Verschleiß entgegenzuwirken."

STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Die Haberkorn-Marken

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Unser Service – Kettenkonfektion nach Kundenwunsch

In unserer hauseigenen Kettenwerkstatt fertigen wir schnell und unkompliziert Ihre individuell konfektionierte Rollenkette. Nutzen Sie unseren Service und Sie bekommen eine einbaufertige Lösung von uns geliefert und können nach Erhalt sofort mit der Montage der Kette beginnen.



Immer auf dem aktuellen Wissensstand

Gemeinsam mit iwis, dem deutschen Qualitätshersteller von Industrieketten, bietet Haberkorn regelmäßig Schulungen zu den Themen Montage/Demontage und Instandhaltung zur Verlängerung der Lebensdauer von Ketten an. Suchen Sie gleich auf unserer Website nach den nächsten Terminen.





Produktübersicht Rollenketten

		Standard-Rollenkette			wartungsfreie Rollenketten	
		Zweitmarke	iwis	iwis	iwis	iwis
Produktmarke		**Economy**	**ELITE®**	**JWIS®**	**JWIS® MEGAlife I**	**JWIS® MEGAlife II**
Material		Vergütungsstahl	Vergütungsstahl	Vergütungsstahl	Vergütungsstahl vernickelt Sinterhülse	Vergütungsstahl vernickelt Sinterhülse
Temperatur-beständigkeit		–10 °C bis +150 °C	–5 °C bis +70 °C Sonderschmierungen von –30 °C bis +250 °C	k. A.	–40 °C bis +150 °C	–40 °C bis +150 °C
Größen	**Simplex**	03-1 bis 48B-1 06A-1 bis 32A-1	08B-1 bis 48B-1 04C-1 bis 28A-1	04-1 bis 32B-1 08A-1 bis 16A-1	06B-1 bis 16B-1	06B-1 bis 20B-1 12A-1 bis 16A-1
	Duplex	05B-2 bis 48B-2 06A-2 bis 32A-2	08B-2 bis 48B-2 06C-2 bis 28A-2	05B-2 bis 32B-2 08A-2 bis 16A-2	06B-2 bis 16B-2	06B-2 bis 12B-2
	Triplex	06B-3 bis 48B-3 06A-3 bis 32A-3	08B-3 bis 32B-3 06C-3 bis 28A-3	08B-3 bis 32B-3 08A-3 bis 16A-3	08B-3 bis 16B-3	–
Vorteile/ Ausführungen/ Beständigkeiten		• vorgereckt • hohe Dauerfestigkeit • Erstschmierung • hohe Verschleißfestigkeit • robust und zuverlässig • kosteneffizient	• vorgereckt • höhere Dauerfestigkeit als die Norm • sehr hohe Verschleißfestigkeit • erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+ • robust und zuverlässig • geringe Einlauflängung	• vorgereckt • hohe Dauerfestigkeit • hochwirksame Erstschmierung • überdurchschnittliche Lebensdauer • hervorragende Verschleißfestigkeit • eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm • eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz • wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen • längere Wartungsintervalle • weniger Stillstandzeiten • hohe Laufruhe	• wartungsfrei • Geschwindigkeit bis max. 3m/s • wartungsfrei • extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit • deutlich längere Lebensdauer • hervorragende Verschleißfestigkeit • sehr leicht zerlegbar – easy break • längere Wartungsintervalle • weniger Stillstandzeiten • reduzierte Wartungskosten • sauber, trocken und umweltfreundlich • keine Nachschmierung notwendig • korrosionsgeschützt	• wartungsfrei • Geschwindigkeiten >3m/s und bei hohen Belastungen • wartungsfrei • extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit • deutlich längere Lebensdauer • verbesserte Verschleißfestigkeit dank spezieller Herstellung der Bolzen • sehr hohe Oberflächenhärte und Haftfestigkeit • sehr leicht zerlegbar – easy break • längere Wartungsintervalle • weniger Stillstandzeiten • reduzierte Wartungskosten • sauber, trocken und umweltfreundlich • keine Nachschmierung notwendig
Einsatzbereich		• Anlagenbau • Maschinenbau • Fördertechnik • Büromaschinen • Druckmaschinen • Textilmaschinen • Werkzeugmaschinen • Verpackungsmaschinen	• Anlagenbau • Maschinenbau • Fördertechnik • Antriebstechnik • Landmaschinen • Umwelttechnik • Logistiksysteme • Lebensmittelindustrie • Werkzeugmaschinen • Verpackungsmaschinen	• Anlagenbau • Maschinenbau • Fördertechnik • Antriebstechnik • Landmaschinen • Baumaschinen • Büromaschinen • Druckmaschinen • Textilmaschinen • Werkzeugmaschinen • Verpackungsmaschinen	• Fördertechnik • Förderanlagen • Druckmaschinen • Papierindustrie • Textilmaschinen • Bekleidungsindustrie • Verpackungsindustrie • Lebensmittelindustrie • Elektroindustrie • Leiterplattenfertigung • Holzindustrie	• Antriebstechnik • Fördertechnik • Förderanlagen • Druckmaschinen • Papierindustrie • Textilmaschinen • Bekleidungsindustrie • Verpackungsindustrie • Lebensmittelindustrie • Elektroindustrie • Leiterplattenfertigung • Holzindustrie
Leistungsklasse		●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

● **Economy** ● ● **Standard** ● ● ● **Leistung** ● ● ● ● **Hochleistung**

korossionsgeschützte Rollenketten				
Zweitmarke	iwis	iwis	iwis	iwis
Economy	**JWIS® CF**	**JWIS® CF b.dry**	**JWIS® CR**	**JWIS® b.triton**
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl Polymer-Hülse	hochlegierter Einsatzstahl	Carbonstahl Zink-Flake-Beschichtung
–20 °C bis +400 °C	–80 °C bis +150 °C Sonderschmierungen bis +400 °C	–100 °C bis +200 °C	k. A.	–10 °C bis +130 °C Sonderschmierungen bis +150 °C
05B-1 bis 16B-1	06B-1 bis 16B-1	08B-1 bis 16B-1	08B-1 bis 12B-1	08B-1 bis 16B-1
05B-2 bis 16B-2	06B-2 bis 16B-2	08B-2 bis 16B-2	–	08B-2 bis 16B-2
–	–	–	–	–
• robust und zuverlässig • hohe Dauerfestigkeit • lange Lebensdauer und Stabilität • hohe Verschleißfestigkeit • kosteneffizient	• extrem zuverlässig • sehr hohe Dauerfestigkeit • längere Lebensdauer und Stabilität • höchste Verschleißfestigkeit • äußerst stoßresistent dank nahtlosen Rollen • hohe Genauigkeit bei der Positionierung • weniger Stillstandzeiten • hohe Laufruhe	• wartungsfrei • komplett trocken • extrem zuverlässig • sehr hohe Medienbeständigkeit • deutlich höhere Dauer- und Verschleißfestigkeit • wesentlich längere Lebensdauer und Stabilität • hochbelastbar und reibungseffizient dank Hochleistungspolymer-Hülsen • keine Schmierung notwendig • hohe Laufruhe	• hohe Verschleißfestigkeit bei regelmäßiger Nachschmierung • wesentlich höhere Dauerfestigkeits- und Bruchkraftwerte als Edelstahlketten • kleinere Dimensionierung möglich	• Initialschmierung iwiDUR-G • verschleißfest dank speziell beschichtetem Gelenk • hohe Korrosionsbeständigkeit bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 • fließgepresste Hülsen und Rollen für hervorragende Verschleißlaufeigenschaften • hohe Laufruhe • umweltfreundlich
• aggressive Umgebungen und extreme Einsatztemperaturen • Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften • Abfüllanlagen • Fördertechnik • Lebensmittelindustrie • Verpackungsindustrie • Solar- und Energietechnik	• aggressive Umgebungen und extreme Einsatztemperaturen • Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften • Abfüllanlagen • Fördertechnik • Lebensmittelindustrie • Verpackungsindustrie • Solar- und Energietechnik	• aggressive Umgebungen und extreme Einsatztemperaturen • Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften • Pharmaindustrie • Lackierereien • Lebensmittelindustrie • Reinraumanwendungen	• aggressive Umgebungen und extreme Einsatztemperaturen • Pharmaindustrie • Käsereien • Molkereien • Getränkeindustrie • Lebensmittelindustrie • Verpackungsindustrie • Reinigungsanlagen	• aggressive Umgebungen und extreme Einsatztemperaturen • Außenbereiche • Schlachthöfe • Hafenbereiche • Lebensmittelindustrie • Gebäude- und Versorgungstechnik • automatisierte Parkhäuser
●	●●	●●●	●●●	●●●

● **Economy** ●● **Standard** ●●● **Leistung** ●●●● **Hochleistung**

Kettenlängentoleranzen bei JWIS®-Ketten von iwis

Rollenketten werden grundsätzlich mit einer Plustoleranz gefertigt (gemessen unter Normbelastung). Die serienmäßigen Längentoleranzen bei Hochleistungsketten von iwis liegen in der Regel enger als die Norm. Für besondere Anwendungsfälle (z. B. Parallellauf) können zwei oder mehrere Kettenstränge auf gleiche Länge abgestimmt werden.

Die möglichen Toleranzausführungen gliedern sich bei JWIS®-Ketten in

1. Kettenlänge **innerhalb der DIN-Toleranz**
   (0 bis +0,15 %)

2. Kettenlänge **innerhalb der 1/2 DIN-Toleranz:**
   Unter Nutzung der ganzen DIN-Toleranz werden zwei oder mehrere Ketten so abgestimmt, dass die Längendifferenzen einen halben DIN-Toleranzbereich in Anspruch nehmen.
   (Differenz max. 0,075 %)

3. Kettenlänge **innerhalb der 1/3 DIN-Toleranz:**
   Unter Nutzung der ganzen DIN-Toleranz werden zwei oder mehrere Ketten so abgestimmt, dass die Längendifferenzen ein Drittel des DIN-Toleranzbereiches in Anspruch nehmen.
   (Differenz max. 0,05 %)

4. Kettenlängen **innerhalb eines bestimmten Drittels der DIN-Toleranz:**
   1. Drittel (0 bis +0,05 %) Farbkennzeichnung **blau**
   Beispiel: Rollenkette 10 B-1, 63 Glieder
   Nennlänge: 1.000,13 mm
   Toleranzbereich: 1.000,13 – 1.000,63 mm
   2. Drittel (+0,05 bis +0,10 %) Farbkennzeichnung **rot**
   Beispiel: Rollenkette 10 B-1, 63 Glieder
   Nennlänge: 1.000,13 mm
   Toleranzbereich: 1.000,63 – 1.001,13 mm
   3. Drittel (+0,10 bis +0,15 %) Farbkennzeichnung **grün**
   Beispiel: Rollenkette 10 B-1, 63 Glieder
   Nennlänge: 1.000,13 mm
   Toleranzbereich: 1.001,13 – 1.001,63 mm

5. Kettenlängen **nach besonderer Vereinbarung:**
Hier wird die Fertigungsmöglichkeit für die vom Kunden gewünschte Toleranz festgelegt und der Aufpreis von Fall zu Fall ermittelt. Ketten gleicher Länge sind zusätzlich paarweise gebündelt.

Übersicht Längentoleranzen von JWIS®-Ketten





Nützliche Tipps zu Wartung, Instandhaltung und Montage von Ketten

Wie kann die Lebensdauer einer Kette optimiert werden? Was muss bei Wartung und Instandhaltung beachtet werden? Hier finden Sie ein paar nützliche Tipps, um das Beste aus Ihrer Kette zu holen.



Kettenspannung

Eine nicht fachgerechte Spannung der Kette kann zu ungewollten Schwingungen und folglich zu hohem Geräuschpegel und vorzeitigem Ausfall führen. Der Kettenlauf sollte beruhigt sein, die Verschleißlängung aufgenommen werden und das Überspringen der Ketten über Kettenradzähne verhindert werden. Durch Kettenspanner kann den Schwingungen entgegengewirkt werden und die Lebensdauer der Kette bis zu 30 Prozent verlängert werden.



Wartung und Instandhaltung von Ketten

Maßgeblich für die maximale Lebensdauer der Kette im Einsatz ist die Schmierung der einzelnen Kettenbestandteile. Ketten können von Hand geschmiert werden („manuelle Schmierung"), während des Betriebs durch ein geschlossenes Ölbad laufen („Ölbadschmierung") oder mittels Tropfschmierung – meist durch zentrale Schmierstoffgeber – versorgt werden. Achten Sie beim Schmieren darauf, dass die Kette möglichst frei von Verschmutzungen ist. Es sollte sichergestellt werden, dass der Schmierstoff auch zwischen die Gelenke eindringen kann.



Montage/Demontage

Die Montage und Demontage der Kette sollte immer mit speziell dafür vorgesehenem Werkzeug vorgenommen werden. Dafür eignen sich ein Werkzeugsatz (inkl. Amboss, Gabel, Nietplatte und Laschendrücker), Kettentrennwerkzeuge oder eine Bolzenziehmaschine, die das Ablängen von Ketten deutlich einfacher gestaltet. Der Einsatz von nicht geeignetem Werkzeug kann zur Beschädigung der Kettenbauteile und dadurch zu vorzeitigem Ausfall führen.



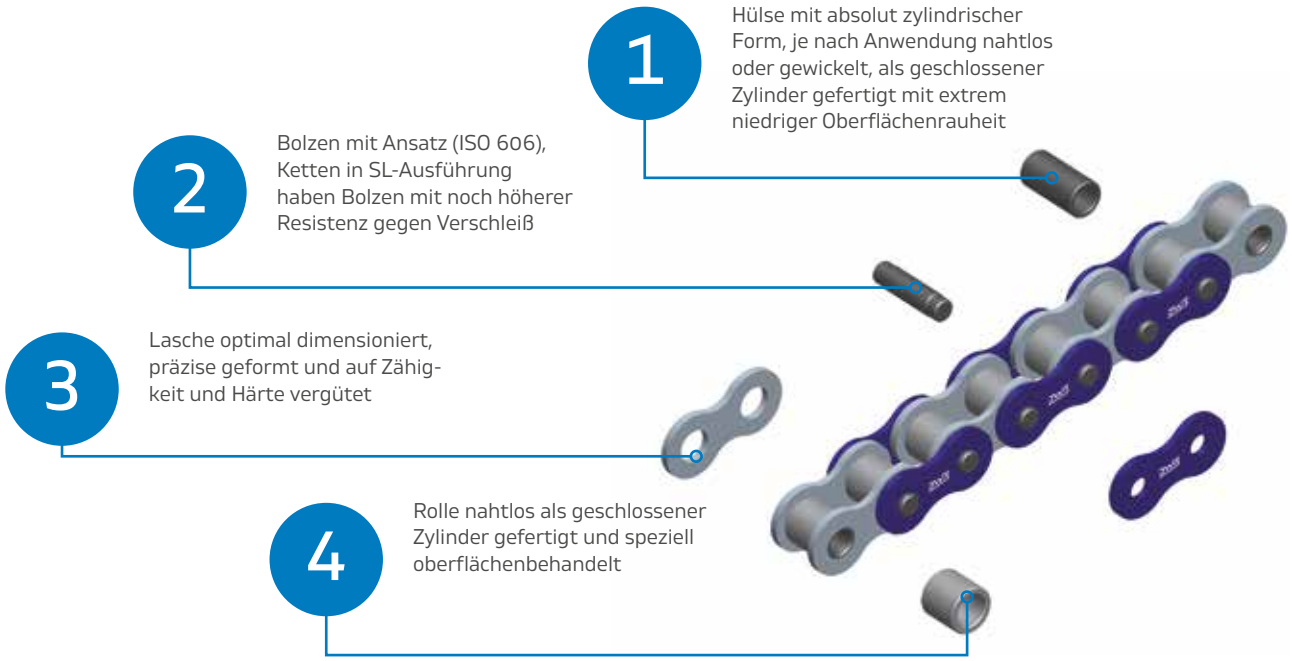
Kettentausch

Ketten sind Verschleißelemente und sollten regelmäßig getauscht werden. Die maximal erreichbare Einsatzdauer hängt dabei von der Auslegung, den Umgebungsbedingungen und der ordnungsgemäßen Wartung ab. Ketten in industrieüblichen Anwendungen können eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Betriebsstunden erreichen. Kettenverschleiß macht sich meist in den Kettengelenken und durch Zunahme der Kettenlänge bemerkbar. Ab einer Verschleißlängung von 3 % sind Probleme beim Einzahnen im Kettenrad zu erwarten, spätestens dann sollte die Kette getauscht werden.

Hochleistungsrollenketten JWIS® von iwis

Mit JWIS® bietet iwis eine Präzisionskette für Antriebs- und Förderzwecke für besonders hohe Ansprüche. Das JWIS®-Produktprogramm umfasst dabei Rollenketten nach ISO 606, Förderketten, korrosionsbeständige Ketten und die besonders langlebigen und wartungsfreien MEGAlife- und b.dry-Ketten.

Vorteile, die überzeugen



Jedes Einzelteil technisch perfektioniert

- Verwendung von ausschließlich hochwertigen Vergütungs- und Einsatzstählen mit Sondervorschriften für Werkstoffanalyse, Toleranzen und Oberflächengüte
- jedes Kettenteil wird täglich millionenfach mit gleicher Präzision gefertigt und durch SPC (statistische Prozesskontrolle) überwacht
- alle Kettenteile sind wärmebehandelt, teilweise mit speziellen Verfahren zur Optimierung der Qualitätsmerkmale
- gleichmäßige Geometrie und hohe Oberflächengüte durch Einsatz moderner Fertigungstechnologien
- Kontrolle der Ketten auf Maßhaltigkeit, Längengenauigkeit und Gelenkigkeit, Überprüfung der Presssitze der Fügestellen Bolzen – Außenlaschen und Hülse – Innenlasche
- der hohe Standard der Qualitätssicherung erfüllt die Anforderungen der ISO 9001
- für spezielle Anwendungen:
  - Oberflächenbeschichtungen
  - Sonderschmierungen
  - spezielle Werkstoffe (z. B. korrosionsbeständig)

EXPERTENTIPP

„Die Wahl der Kettenqualität wirkt sich entscheidend auf deren Lebensdauer aus. Die hohe Fertigungsqualität der JWIS®-Ketten und die gleichbleibende Qualität sorgen für ein Maximum an Laufzeit."



DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente

1.000-fach geprüfte Qualität

Die Marke JWIS® steht bei iwis für Qualität auf höchstem Niveau. Mit seinen mehr als 60 Entwicklungsingenieuren betreibt iwis die größte Entwicklungsabteilung für Kettensysteme in Europa.

iwis betreibt am Standort München nicht nur Grundlagenentwicklung, sondern erarbeitet auch kundenspezifische Lösungen und führt Verschleiß- und Dauerfestigkeitsuntersuchungen durch. Damit können Sie sicher sein, dass Katalogwerte eingehalten werden und höchste Standards, die über die Anforderungen der ISO hinausgehen, erreicht werden können.



Bruchkraftermittlung und Dehnungsaufnahmen bis 1.000 kN



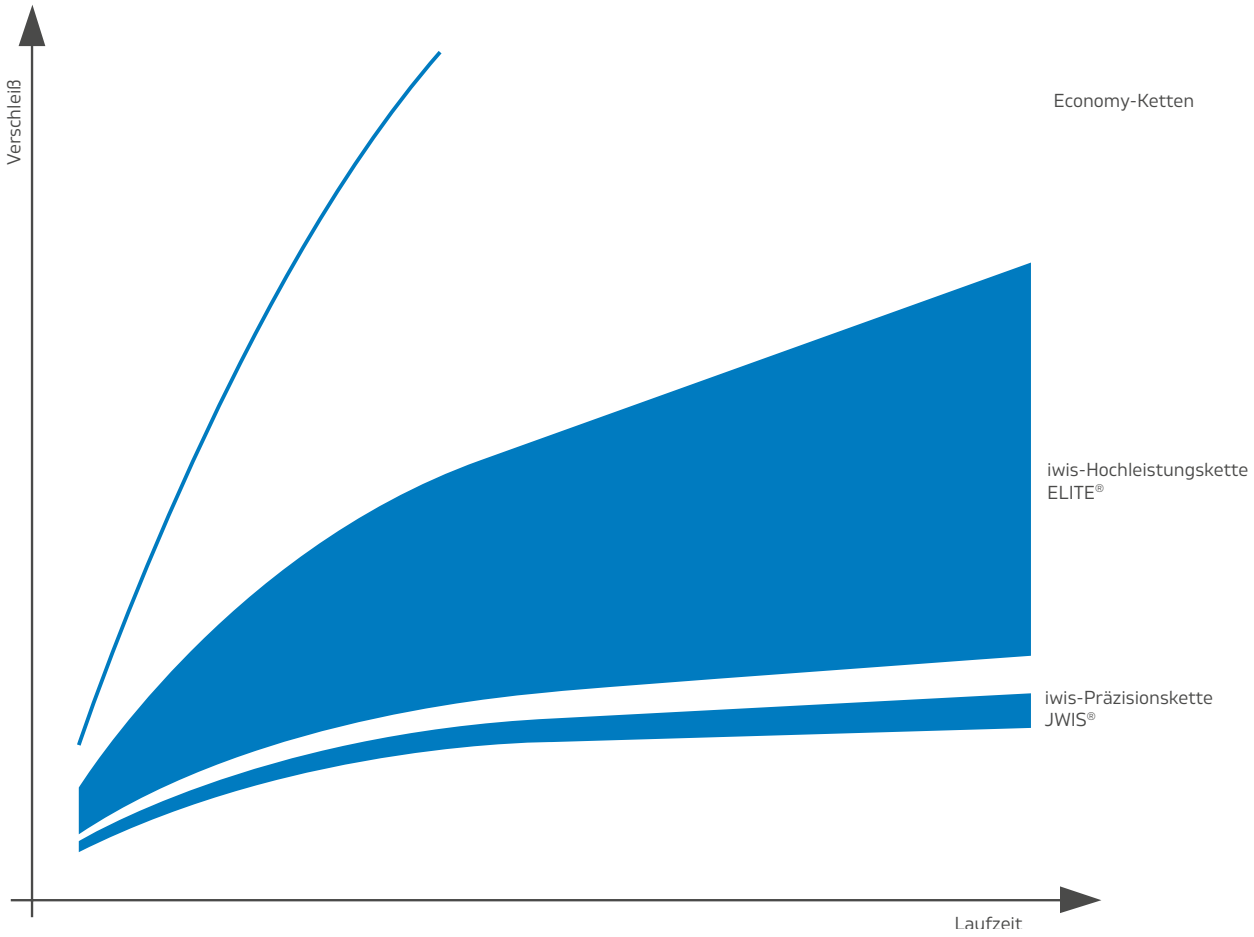
Dauerfestigkeits- und Zeitfestigkeitsüberprüfungen durch mehr als 25 Pulsatoren nach unterschiedlichen Prüfungsverfahren



Untersuchung des Verschleißverhaltens auf mehr als 20 Prüfständen

Maximale Kettenlebensdauer

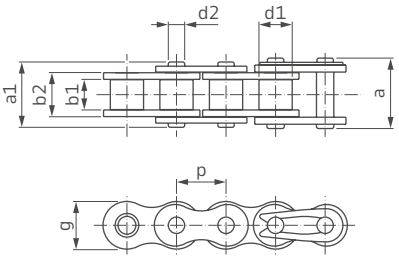
Laufzeitversuche mit 1/2"-Ketten



Rollenkette JWIS®, DIN 8187, 1-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
04–1	6 x 2,8 mm	6	2,8	4,1	4	1,85	5	6,7	7,6	3,2	0,12	**T35713**
05B–1	8 mm x 1/8"	8	3,16	4,85	5	2,31	7,1	8,1	9,2	6	0,18	**T35714**
06B–1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	12,9	14,1	10,5	0,41	**T35716**
–	1/2" x 3/16"	12,7	4,88	7,97	7,75	3,68	10,2	13,2	14,1	15,5	0,44	**T35717**
–	1/2" x 1/4"	12,7	6,4	9,65	7,75	3,97	12	15	16	18	0,58	**T35718**
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	16,9	18,5	22	0,7	**T35719**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,5	20,9	27	0,95	**T35720**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	22,7	23,6	32,7	1,25	**T35721**
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	36,1	36,9	75	2,7	**T35722**
20B–1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	40,5	46,3	120	3,72	**T35723**
24B–1	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,5	53,1	60	211	7,05	**T35724**
28B–1	1 3/4" x 30,95 mm	44,45	30,95	46,58	27,94	15,9	37	63,6	69,9	250	8,96	**T35725**
32B–1	2" x 30,95 mm	50,8	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	65,1	70,1	315	10	**T35726**

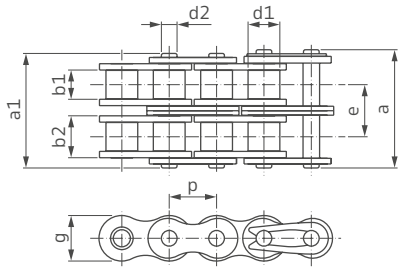
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette JWIS®, DIN 8187, 2-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
05B-2	8 mm x 1/8"	8	3,16	4,85	5	2,31	7,1	13,9	15	5,64	9,1	0,36	**T35727**
06B-2 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	23,4	24,6	10,24	20	0,78	**T35728**
08B-2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	30,8	32,4	13,92	40	1,35	**T35729**
10B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	36	37,5	16,59	56	1,85	**T35730**
12B-2	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	42,1	43	19,46	68	2,5	**T35731**
16B-2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	68	68,8	31,88	150	5,4	**T35732**
20B-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	79,7	82,9	36,45	210	7,36	**T35733**
24B-2	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,5	101,8	106,5	48,36	370	13,85	**T35734**
28B-2	1 3/4" x 30,95 mm	44,45	30,95	46,58	27,94	15,9	37	124,7	129,2	59,56	500	18,8	**T35735**
32B-2	2" x 30,95 mm	50,8	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	126	128,3	58,55	530	19,8	**T35736**

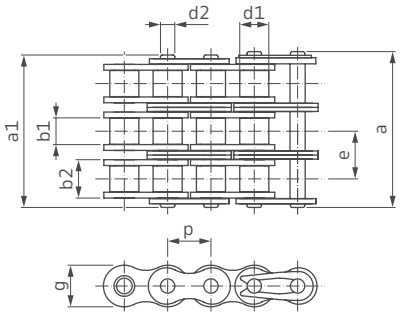
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-2 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette JWIS®, DIN 8187, 3-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) dreifach (triplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

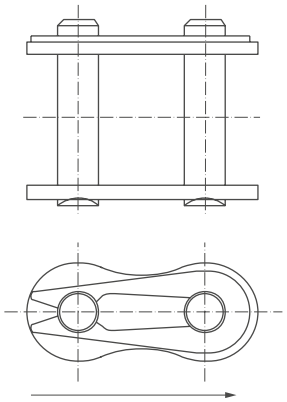
Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–3	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	12,2	44,7	46,3	13,92	58	2	T35738
10B–3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	52,5	54	16,59	80	2,8	T35739
12B–3	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	61,5	62,5	19,46	100	3,8	T35740
16B–3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	99,2	100,7	31,88	220	8	T35741
20B–3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	116,1	119,4	36,45	315	11	T35742
24B–3	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,5	150,2	155,4	48,36	560	20,31	T35743
28B–3	1 3/4" x 30,95 mm	44,45	30,95	46,58	27,94	15,9	37	184,6	188,9	59,56	750	28	T35744
32B–3	2" x 30,95 mm	50,8	30,95	45,57	29,21	17,81	42,3	184,5	186,5	58,55	795	29,6	T35745

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T35746



Teile-Nr. T35746

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.	Kettentyp	3-fach (triplex) Teile-Nr.
6 x 2,8 mm	04–1	**T35746**	–	**–**	–	**–**
8 mm x 1/8"	05B–1	**T35747**	05B–2	**T36068**	–	**–**
3/8" x 7/32"	06B–1 GL	**T35751**	06B–2 GL	**T36069**	–	**–**
1/2" x 3/16"	–	**T35752**	–	**–**	–	**–**
1/2" x 1/4"	–	**T35754**	–	**–**	–	**–**
1/2" x 5/16"	08B–1	**T35755**	08B–2	**T36070**	08B–3	**T36088**
5/8" x 3/8"	10B–1	**T35757**	10B–2	**T36071**	10B–3	**T36089**
3/4" x 7/16"	12B–1	**T35758**	12B–2	**T36072**	12B–3	**T36090**
1" x 17,02 mm	16B–1	**T35759**	16B–2	**T36073**	16B–3	**T36091**

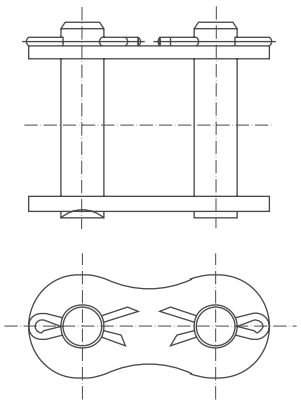
Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Splintverschluss für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. 898574



Teile-Nr. 898574

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.	Kettentyp	3-fach (triplex) Teile-Nr.
1" x 17,02 mm	16B–1	**898574**	–	**–**	–	**–**
1 1/4" x 3/4"	20B–1	**T35760**	20B–2	**T36074**	20B–3	**T36092**
1 1/2" x 1"	24B–1	**T35761**	24B–2	**T36075**	24B–3	**T36093**
1 3/4" x 30,95 mm	28B–1	**T35762**	28B–2	**T36076**	28B–3	**T36094**
2" x 30,95 mm	32B–1	**T35763**	32B–2	**T36077**	32B–3	**T36095**

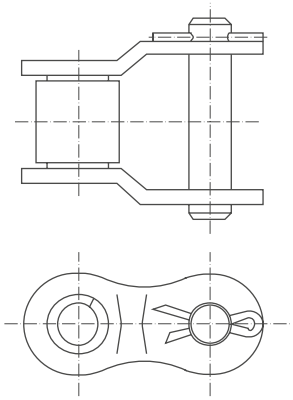
Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. T36053



Teile-Nr. T36053

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	T36053	06B-2 GL	T36078	–	–
1/2" x 5/16"	08B-1	T36056	08B-2	T36079	–	–
5/8" x 3/8"	10B-1	T36057	10B-2	T36080	–	–
3/4" x 7/16"	12B-1	T36059	12B-2	T36081	–	–
1" x 17,02 mm	16B-1	T36060	16B-2	T36082	16B-3	T36097
1 1/4" x 3/4"	20B-1	T36061	20B-2	T36083	20B-3	T36098
1 1/2" x 1"	24B-1	T36062	24B-2	T36084	24B-3	T36099
1 3/4" x 30,95 mm	28B-1	T36063	28B-2	T36085	–	–
2" x 30,95 mm	32B-1	T36064	32B-2	T36086	32B-3	T36101

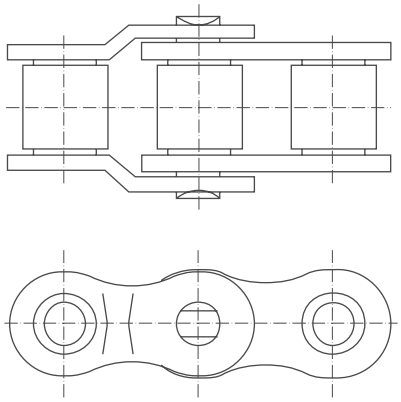
Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Doppelglied für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T36065



Teile-Nr. T36065

Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Material
- Vergütungsstahl

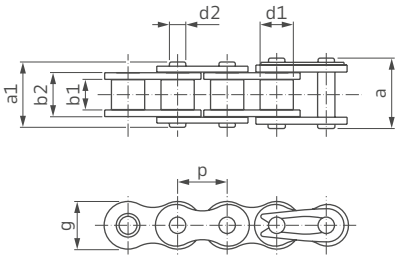
		1-fach (simplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
6 x 2,8 mm	04-1	T36065	–	–
8 mm x 1/8"	05B-1	T36066	–	–
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	T82118	–	–
1/2" x 5/16"	08B-1	T83108	08B-3	T36102
5/8" x 3/8"	–	–	10B-3	T36103
3/4" x 7/16"	–	–	12B-3	T36104

Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Rollenkette ELITE®, DIN 8187, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

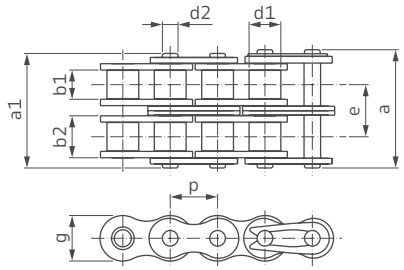
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	17	20,9	19,6	0,69	T07652
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	19,6	23,7	27,5	0,93	T07653
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	22,7	27,3	33,3	1,15	T07654
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	36,1	41,5	75	2,71	T07655
20B–1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	43,2	49,3	101,8	3,7	T07656
24B–1	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,4	53,4	60	176	7,1	T10362
28B–1	1 3/4" x 30,99 mm	44,45	30,99	46,58	27,94	15,9	37,08	65,1	72,5	215,6	8,5	888410
32B–1	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,57	29,21	17,81	42,29	67,4	75,3	280,3	10,25	888420
40B–1	2 1/2" x 1 1/2"	63,5	38,1	55,75	39,37	22,89	52,96	82,6	92,8	392	16,35	910668
48B–1	3" x 1 3/4"	76,2	45,72	70,56	48,26	29,24	63,88	99,1	109,6	599,2	25	972134

Rollenkette ELITE®, DIN 8187, 2-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Technische Daten

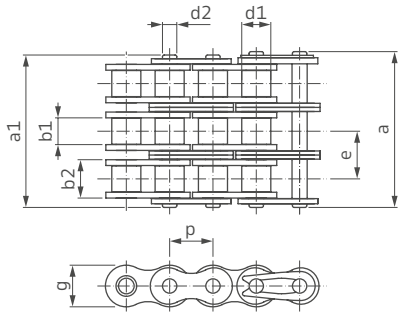
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B-2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	31	34,9	13,92	37,4	1,34	T08886
10B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	36,2	40,3	16,59	54,2	1,84	T07662
12B-2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	42,2	46,8	19,46	66,6	2,31	T07663
16B-2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	68	73,4	31,88	126,5	5,42	T09360
20B-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	79,7	85,8	36,45	210	7,2	T12080
24B-2	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,4	101,8	108,4	48,36	305,5	13,4	T12081
28B-2	1 3/4" x 30,99 mm	44,45	30,99	46,58	27,94	15,9	37,08	124,7	132,1	59,56	390,5	16,6	912228
32B-2	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,57	29,21	17,81	42,29	126	133,9	58,55	487,5	21	888427
40B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,5	38,1	55,75	39,37	22,89	52,96	154,9	165,1	72,29	680,2	32	941265
48B-2	3" x 1 3/4"	76,2	45,72	70,56	48,26	29,24	63,88	190,4	200,9	91,21	1.070	50	972197

Rollenkette ELITE®, DIN 8187, 3-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® dreifach (triplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ –5 °C bis +70 °C

Material

- Vergütungsstahl

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B-3	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	44,9	48,8	13,92	50,2	2,03	**T09412**
10B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	52,8	56,9	16,59	79,8	2,77	**T09018**
12B-3	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	61,7	66,3	19,46	101,8	3,46	**T10027**
16B-3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	99,9	105,3	31,88	190	8,13	**T10784**
20B-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	116,1	122,2	36,45	276,2	10,82	**888402**
24B-3	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,4	150,2	156,8	48,36	480	20,1	**910830**
32B-3	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,57	29,21	17,81	42,29	184,5	192,4	58,55	720,2	31,56	**972228**

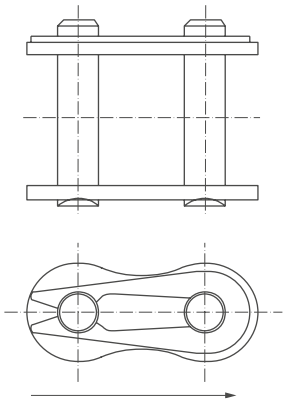
Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T07666



Teile-Nr. T07666

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

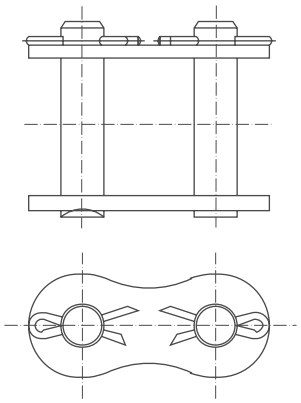
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B-1	T07666	08B-2	T08887	08B-3	T09413
5/8" x 3/8"	10B-1	T07667	10B-2	T07685	10B-3	T09019
3/4" x 7/16"	12B-1	T07668	12B-2	T07686	12B-3	T10029
1" x 17,02 mm	16B-1	T07669	16B-2	T09361	–	–

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Splintverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T48561



Teile-Nr. T48561

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

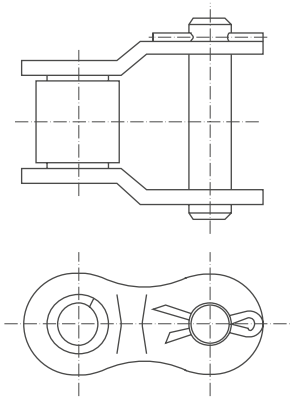
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1" x 17,02 mm	16B-1	T48561	16B-2	T49135	16B-3	T10786
1 1/4" x 3/4"	20B-1	T07670	20B-2	T12082	20B-3	972219
1 1/2" x 1"	24B-1	T10363	24B-2	T12083	24B-3	972222
1 3/4" x 30,99 mm	28B-1	888434	28B-2	912229	–	–
2" x 30,99 mm	32B-1	888443	32B-2	888444	32B-3	888447
2 1/2" x 1 1/2"	40B-1	940982	40B-2	941267	–	–
3" x 1 3/4"	48B-1	972135	48B-2	972203	–	–

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/ DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. 587249



Teile-Nr. 587249

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Material
- Vergütungsstahl

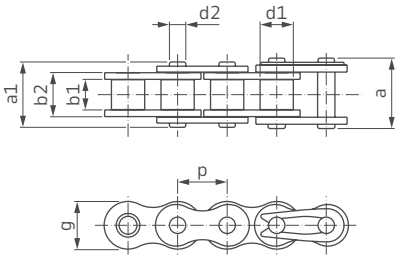
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	587249	08B–2	587250	08B–3	587252
5/8" x 3/8"	10B–1	T08003	10B–2	T07687	10B–3	T09020
3/4" x 7/16"	12B–1	T07674	12B–2	T07688	12B–3	T10028
1" x 17,02 mm	16B–1	T07675	16B–2	T09362	16B–3	T10785
1 1/4" x 3/4"	20B–1	949521	20B–2	888449	20B–3	972224
1 1/2" x 1"	24B–1	949524	24B–2	888437	24B–3	972225
1 3/4" x 30,99 mm	28B–1	972175	28B–2	912230	–	–
2" x 30,99 mm	32B–1	853735	32B–2	941270	32B–3	972226
2 1/2" x 1 1/2"	40B–1	940983	40B–2	941273	–	–
3" x 1 3/4"	48B–1	972138	48B–2	972210	–	–



Rollenkette ELITE®, Werksnorm, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® einfach (simplex) nach Werksnorm, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lagertechnik
- Holzindustrie

Vorteile/Ausführungen

- mit 30–50 % der Bruchkraft vorgereckt
- initialgeschmiert
- höhere Bruchkräfte
- Längentoleranzen 0,15 % zur Nominallänge
- nahtlose, kaltfließgepresste und kugelgestrahlte Rollen mit extrem gleichmäßiger Wanddicke

Material

- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise

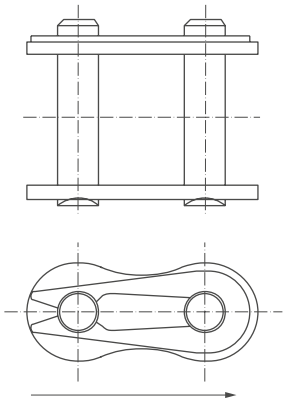
- Angaben über die effektiv höheren Bruchkräfte und Dauerfestigkeitswerte erfolgen auf Anfrage
- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Fertigung in Anlehnung an ISO 606

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
12BV–1	3/4" x 11,68 mm	19,05	11,68	17,23	12,07	6,1	16,8	25	29,5	40	1,45	**D97969**
16BH–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	9	24,1	36	39,8	80	3,16	**T44465**
229–1	3/4" x 13,3 mm	19,05	13,3	19,4	12,07	5,72	16,8	27	31,8	33,5	1,57	**T08960**
305–1	1" x 13,05 mm	25,4	13,05	21,7	15,88	8,28	20,6	30,8	37,6	63	2,4	**T12100**
423–1	1/2" x 6,4 mm	12,7	6,4	9,93	8,51	4,45	11,6	15,4	18,9	18	0,67	**T08125**
520–1	5/8" x 6,45 mm	15,875	6,45	10,08	10,16	5,08	14,7	16	20	23,6	0,8	**T08957**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, Werksnorm

Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette nach Werksnorm.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

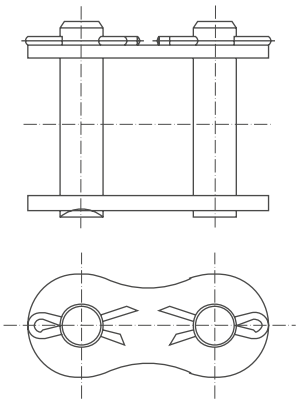
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
3/4" x 11,68 mm	12BV–1	**D97974**
3/4" x 13,3 mm	229–1	**T08961**
1/2" x 6,4 mm	423–1	**T08126**
5/8" x 6,45 mm	520–1	**T08958**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, Werksnorm

Steckglied mit Splintverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette nach Werksnorm.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

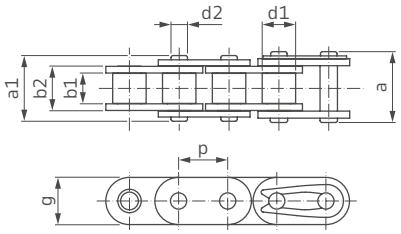
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1" x 17,02 mm	16BH–1	**T44468**
1" x 13,05 mm	305–1	**T12106**

Rollenkette ELITE®, mit geraden Laschen, DIN 8187, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® mit geraden Laschen (GL), einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

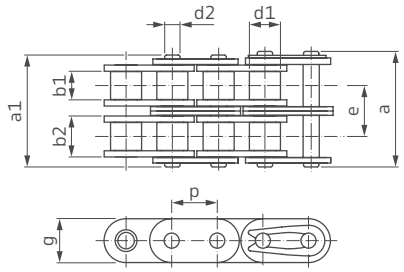
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	13,5	16,8	8,9	0,41	**T07651**
08B-1 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	17	20,9	17,8	0,5	**T48326**
10B-1 GL	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	19,6	23,7	22,2	0,67	**T48329**
12B-1 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	22,7	27,3	28,9	0,89	**T48332**
16B-1 GL21	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	36,1	41,5	60	2,1	**T48335**
16B-1 GL24	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	24	36,1	41,5	60	2,1	**T48338**
20B-1 GL	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	43,2	49,3	95	2,96	**T65136**

Rollenkette ELITE®, mit geraden Laschen, DIN 8187, 2-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® mit geraden Laschen (GL), zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

- Vergütungsstahl

Technische Daten

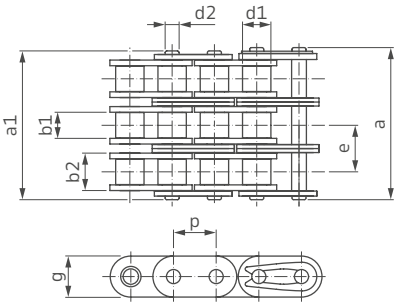
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-2 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	23,8	27,1	10,24	16,9	0,78	**T09399**
08B-2 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	31	34,9	13,92	31,1	1,35	**T48327**
10B-2 GL	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	36,2	40,3	16,59	44,5	1,8	**T48330**
12B-2 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	42,2	46,8	19,46	57,8	2,5	**T48333**
16B-2 GL21	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	68	73,4	31,88	106	5,4	**T48336**
16B-2 GL24	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	24	68	73,4	31,88	106	8,5	**T48339**
20B-2 GL	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	79,7	85,8	36,45	170	7,2	**T65137**

Rollenkette ELITE®, mit geraden Laschen, DIN 8187, 3-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® mit geraden Laschen (GL), dreifach (triplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Material
- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Einsatzbereich
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

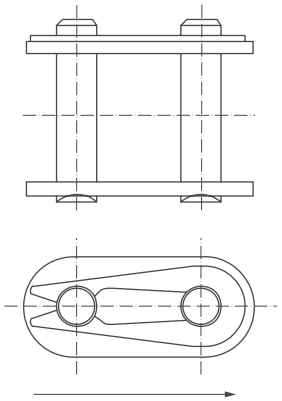
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-3 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	34	37,3	10,24	24,9	1,16	**T48325**
08B-3 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	44,9	48,8	13,92	44,5	2,1	**T48328**
12B-3 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	61,7	66,3	19,46	86,7	3,89	**T48334**
16B-3 GL21	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	99,9	105,3	31,88	160	9,12	**T48337**
16B-3 GL24	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	24	99,9	105,3	31,88	160	11	**T48340**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, gerade Laschen

Steckglied mit gerader Lasche und Federverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, gerade Laschen (GL), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T07665



Teile-Nr. T07665

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

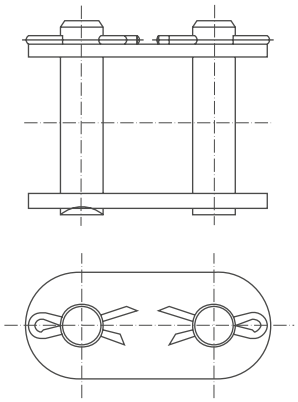
Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.	3-fach (triplex) Kettentyp	3-fach (triplex) Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	**T07665**	06B-2 GL	**T09400**	06B-3 GL	**T12089**
1/2" x 5/16"	08B-1 GL	**T48344**	08B-2 GL	**T48345**	08B-3 GL	**T48346**
5/8" x 3/8"	10B-1 GL	**T48347**	10B-2 GL	**T48348**	–	**–**
3/4" x 7/16"	12B-1 GL	**T48350**	12B-2 GL	**T48351**	12B-3 GL	**T48352**
1" x 17,02 mm	16B-1 GL21	**T48353**	16B-2 GL21	**T48354**	16B-3 GL21	**T48358**
	16B-1 GL24	**T48356**	16B-2 GL24	**T48357**	16B-3 GL24	**T48355**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, gerade Laschen

Steckglied mit gerader Lasche und Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, gerade Laschen (GL), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T65138



Teile-Nr. T65138

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

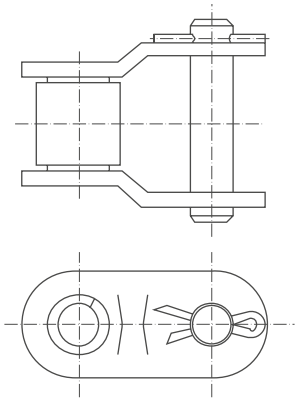
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1 1/4" x 3/4"	20B–1 GL	T65138	20B–2 GL	T65139

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für ELITE®-Rollenkette, gerade Laschen

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, gerade Laschen (GL), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. 920033



Teile-Nr. 920033

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

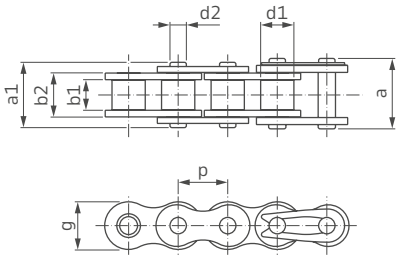
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B–1 GL	920033	06B–2 GL	920038	06B–3 GL	920042

Rollenkette Economy, DIN 8187, 1-fach

Rollenkette Economy einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +150 °C

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
03–1	5 x 2,5 mm	5	2,5	–	3,2	1,49	4,1	7,4	–	2,2	0,08	**G17608**
04–1	6 x 2,8 mm	6	2,8	4,1	4	1,85	5	7,4	10,3	3	0,12	**T09999**
05B–1	8 x 3 mm	8	3	4,77	5	2,31	7,11	8,6	11,7	4,4	0,18	**T08894**
06B–1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	13,5	16,8	8,9	0,4	**T48323**
081–1	1/2" x 1/8"	12,7	3,3	5,8	7,75	3,66	9,91	10,2	11,7	8	0,28	**T07649**
083–1	1/2" x 3/16"	12,7	4,88	7,9	7,75	4,09	10,3	12,9	12,9	11,6	0,42	**T52901**
084–1	1/2" x 3/16"	12,7	4,88	8,8	7,75	4,09	11,15	14,8	16,3	15,6	0,49	**T44407**
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	17	20,9	17,8	0,68	**T48530**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	19,6	23,7	22,2	0,91	**T48533**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	22,7	27,3	28,9	1,12	**T48536**
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21,08	36,1	41,5	60	2,59	**T48539**
20B–1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29	19,05	10,19	26,42	43,2	49,3	95	3,68	**T48542**
24B–1	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	33,4	53,4	50	160	6,85	**T48544**
28B–1	1 3/4" x 30,99 mm	44,45	30,99	46,5	27,94	15,9	37,08	65,1	72,5	200	8,56	**T12068**
32B–1	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,5	29,21	17,81	42,29	67,4	75,3	250	9,49	**T12069**
40B–1	2 1/2" x 1 1/2"	63,5	38,1	55,7	39,37	22,89	52,9	82,6	92,6	355	15,55	**T12070**
48B–1	3" x 1 3/4"	76,2	45,72	70,5	48,26	29,24	63,8	99,1	109,1	560	24,45	**547892**

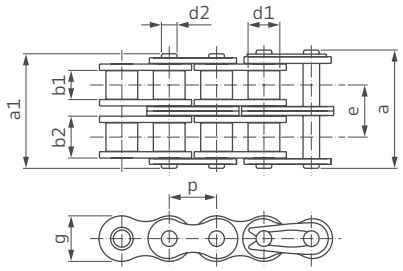
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette Economy, DIN 8187, 2-fach

Rollenkette Economy zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +150 °C

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
05B-2	8 x 3 mm	8	3	4,77	5	2,31	7,11	14,3	17,4	5,64	7,8	0,32	**T82206**
06B-2 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	23,8	27,1	10,24	16,9	0,76	**T48324**
08B-2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	31	34,9	13,92	31,1	1,31	**T48531**
10B-2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	36,2	40,3	16,59	44,5	1,79	**T48534**
12B-2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	42,2	46,8	19,46	57,8	2,22	**T48537**
16B-2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	68	73,4	31,88	106	5,03	**T48540**
20B-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	79,7	85,8	36,45	170	7,33	**T48543**
24B-2	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,4	101,8	108,4	48,36	280	13,5	**T48545**
28B-2	1 3/4" x 30,99 mm	44,45	30,99	46,58	27,94	15,9	37,08	124,7	132,1	59,56	360	16,96	**T44419**
32B-2	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,57	29,21	17,81	42,99	126	133,9	58,55	450	18,74	**T44422**
40B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,5	38,1	55,7	39,37	22,89	52,9	154	164	72,29	630	30,72	**547877**
48B-2	3" x 1 3/4"	76,2	45,72	70,5	48,26	29,24	63,8	190	200	91,21	1.000	48,54	**547896**

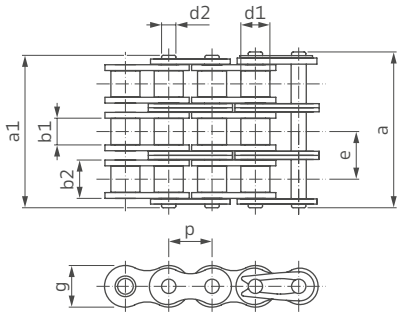
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-2 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette Economy, DIN 8187, 3-fach

Rollenkette Economy dreifach (triplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +150 °C

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-3 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	34	37,3	10,24	24,9	1,12	**T82208**
08B-3	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	44,9	48,8	13,92	44,5	1,94	**T48532**
10B-3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	52,8	56,9	16,59	66,7	2,68	**T48535**
12B-3	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	61,7	66,3	19,46	86,7	3,32	**T48538**
16B-3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	99,9	105,3	31,88	160	7,65	**T48541**
20B-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29	19,05	10,19	26,42	116,1	122,1	36,45	250	10,96	**T12087**
24B-3	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	33,4	150,2	156,8	48,36	425	20,2	**T12088**
28B-3	1 3/4" x 30,99 mm	44,45	30,99	46,5	27,94	15,9	37,08	184,3	191,7	59,56	530	25,38	**T44441**
32B-3	2" x 30,99 mm	50,8	30,99	45,5	29,21	17,81	42,98	184,5	192,4	58,55	670	28,04	**T44442**
40B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,5	38,1	55,7	39,37	22,89	52,9	227	237	72,29	950	45,9	**547882**
48B-3	3" x 1 3/4"	76,2	45,72	70,5	48,26	29,24	63,8	281	291	91,21	1.500	72,5	**547898**

Bestellhinweis

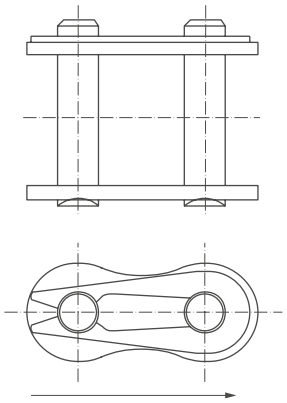
Kettentyp 06B-3 GL mit geraden Laschen.

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Economy-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für Economy-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T10000



Teile-Nr. T10000

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
6 x 2,8 mm	04–1	**T10000**	–	–	–	–
8 x 3 mm	05B–1	**T08895**	05B–2	**T83883**	–	–
3/8" x 7/32"	06B–1 GL	**T82209**	06B–2 GL	**T48342**	06B–3 GL	**T82213**
1/2" x 1/8"	081–1	**T07664**	–	–	–	–
1/2" x 3/16"	083–1	**T52905**	–	–	–	–
1/2" x 3/16"	084–1	**T44409**	–	–	–	–
1/2" x 5/16"	08B–1	**T48546**	08B–2	**T48547**	08B–3	**T48548**
5/8" x 3/8"	10B–1	**T48549**	10B–2	**T48550**	10B–3	**T48551**
3/4" x 7/16"	12B–1	**T48552**	12B–2	**T48553**	12B–3	**T48554**
1" x 17,02 mm	16B–1	**T48555**	16B–2	**T48556**	16B–3	**T48557**

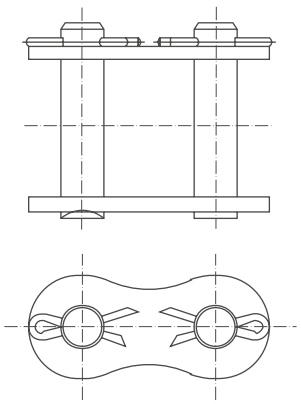
Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für Economy-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Splintverschluss für Economy-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T48564



Teile-Nr. T48564

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1 1/4" x 3/4"	20B–1	**T48564**	20B–2	**T48565**	20B–3	**T12090**
1 1/2" x 1"	24B–1	**T48566**	24B–2	**T48567**	24B–3	**T12091**
1 3/4" x 30,99 mm	28B–1	**T12072**	28B–2	**T44428**	28B–3	**T44443**
2" x 30,99 mm	32B–1	**T12073**	32B–2	**T44432**	32B–3	**T44444**
2 1/2" x 1 1/2"	40B–1	**T12074**	40B–2	**547901**	40B–3	**547938**
3" x 1 3/4"	48B–1	**547941**	48B–2	**547945**	48B–3	**547947**

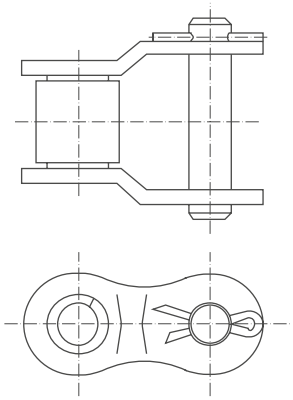
Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für Economy-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für Economy-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. T10001



Teile-Nr. T10001

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Material
- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

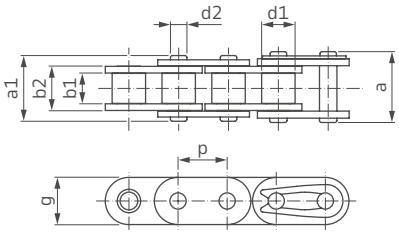
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
6 x 2,8 mm	04–1	**T10001**	–	**–**	–	**–**
8 x 3 mm	05B–1	**T08896**	05B–2	**T82211**	–	**–**
3/8" x 7/32"	06B–1 GL	**T07672**	06B–2 GL	**T09401**	06B–3 GL	**T12092**
1/2" x 1/8"	081–1	**T07671**	–	**–**	–	**–**
1/2" x 3/16"	083–1	**T52907**	–	**–**	–	**–**
	084–1	**T44414**	–	**–**	–	**–**
1/2" x 5/16"	08B–1	**T07673**	08B–2	**T08888**	08B–3	**T09414**
5/8" x 3/8"	10B–1	**T48568**	10B–2	**T48569**	10B–3	**T48570**
3/4" x 7/16"	12B–1	**T48571**	12B–2	**T48572**	12B–3	**T48573**
1" x 17,02 mm	16B–1	**T48574**	16B–2	**T48575**	16B–3	**T48576**
1 1/4" x 3/4"	20B–1	**T07676**	20B–2	**T12084**	20B–3	**T12093**
1 1/2" x 1"	24B–1	**T10364**	24B–2	**T12085**	24B–3	**T12094**
1 3/4" x 30,99 mm	28B–1	**T12076**	28B–2	**T44430**	28B–3	**T44445**
2" x 30,99 mm	32B–1	**T12077**	32B–2	**T44433**	32B–3	**T44446**
2 1/2" x 1 1/2"	40B–1	**T12078**	40B–2	**547903**	40B–3	**547939**
3" x 1 3/4"	48B–1	**547944**	48B–2	**547946**	48B–3	**547948**

Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Rollenkette Economy, mit geraden Laschen, DIN 8187, 1-fach

Rollenkette Economy mit geraden Laschen (GL), einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material

- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +150 °C

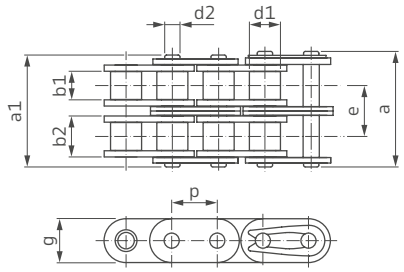
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a2 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,5	17	20,9	17,8	0,75	**552678**
10B–1 GL	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	13,9	19,6	23,7	22,2	0,98	**552647**
12B–1 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	28,9	1,24	**552648**
16B–1 GL	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21	36,1	41,5	60	3,3	**380638**



Rollenkette Economy, mit geraden Laschen, DIN 8187, 2-fach

Rollenkette Economy mit geraden Laschen (GL), zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +150 °C

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a2 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
10B–2 GL	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	13,9	36,2	40,3	16,59	44,5	1,97	**552649**
12B–2 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	42,2	46,8	19,46	57,8	2,27	**541259**
16B–2 GL	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21	68	73,4	31,88	106	5,78	**552650**

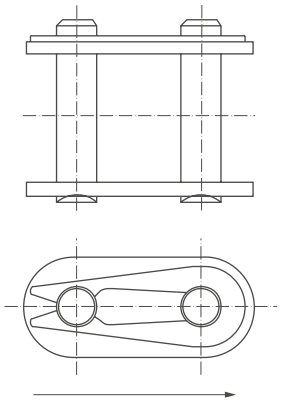
Zubehör

Steckglied/Feder Typ E, für Economy-Rollenkette, gerade Laschen

Steckglied mit gerader Lasche und Federverschluss, für Economy-Rollenkette, gerade Laschen (GL), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. 554413



Teile-Nr. 554413

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

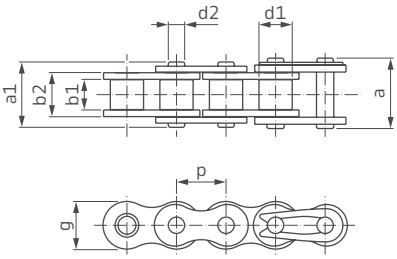
Material
- Vergütungsstahl

	1-fach (simplex)		2-fach (duplex)	
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1 GL	**554413**	–	**–**
5/8" x 3/8"	10B–1 GL	**554414**	10B–2 GL	**554416**
3/4" x 7/16"	12B–1 GL	**554415**	12B–2 GL	**541262**
1" x 17,02 mm	16B–1 GL	**380642**	16B–2 GL	**554417**

Rollenkette JWIS®, DIN 8188, 1-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Material

- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08A-1	40-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,92	11,17	7,95	3,98	12,06	16,6	18,54	18	0,6	T36117
10A-1	50-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	13,84	10,16	5,09	15,08	20,4	22,55	29	1	T36118
12A-1	60-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,75	11,91	5,96	18,09	25,44	27,99	42	1,47	T36119
16A-1	80-1	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,6	15,88	7,92	24,13	33	35	68	2,57	T36120

Unser Service – Kettenkonfektion nach Kundenwunsch

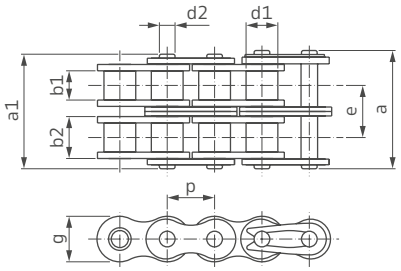
In unserer hauseigenen Kettenwerkstatt fertigen wir schnell und unkompliziert Ihre individuell konfektionierte Rollenkette. Nutzen Sie unseren Service und Sie bekommen eine einbaufertige Lösung von uns geliefert und können nach Erhalt sofort mit der Montage der Kette beginnen.



Rollenkette JWIS®, DIN 8188, 2-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) zweifach (duplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt, hohe Dauerfestigkeit, hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten, hohe Laufruhe
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

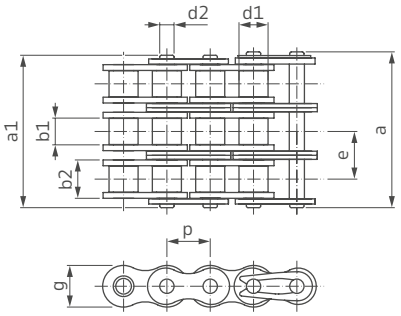
Einsatzbereich
- Anlagenbau, Maschinenbau
- Fördertechnik, Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen, Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08A–2	40–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,92	11,17	7,95	3,98	12,06	31	32,98	14,38	36	1,19	T36121
10A–2	50–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	13,84	10,16	5,09	15,08	38,6	40,72	18,11	56	1,92	T36122
12A–2	60–2	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,75	11,91	5,96	18,09	48,2	50,83	22,78	84	2,9	T36123
16A–2	80–2	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,6	15,88	7,92	24,13	62,2	64,3	29,29	145	5,01	T36124

Rollenkette JWIS®, DIN 8188, 3-fach

Hochleistungsrollenkette JWIS® (Premiumqualität) dreifach (triplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt, hohe Dauerfestigkeit, hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- eingeschränkte Längentoleranzen bis 1/6 der DIN-Toleranz
- wartungsfreundlich, leichtes und schnelles Zerlegen
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten, hohe Laufruhe
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Einsatzbereich
- Anlagenbau, Maschinenbau
- Fördertechnik, Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Büromaschinen
- Druckmaschinen, Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

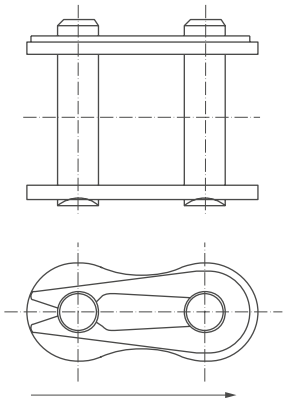
Kettentyp	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08A–3	40–3	1/2" x 5/16"	12,7	7,92	11,17	7,95	3,98	12,06	45,4	47,36	14,38	50	1,78	T36125
10A–3	50–3	5/8" x 3/8"	15,875	9,53	13,84	10,16	5,09	15,08	56,7	58,93	18,11	80	2,89	T36126
12A–3	60–3	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,75	11,91	5,96	18,09	71,1	73,71	22,78	125	4,28	T36127
16A–3	80–3	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,6	15,88	7,92	24,13	91,4	93,5	29,29	210	7,47	T36128

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Federverschluss für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.



Teile-Nr. T36129



Teile-Nr. T36129

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

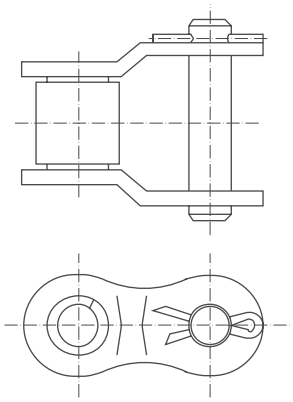
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08A-1	T36129	08A-2	T36133	08A-3	T36137
5/8" x 3/8"	10A-1	T36130	10A-2	T36134	10A-3	T36138
3/4" x 1/2"	12A-1	T36131	12A-2	T36135	12A-3	T36139
1" x 5/8"	16A-1	T36132	16A-2	T36136	16A-3	T36140

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für JWIS®-Rollenkette, DIN 8188

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für JWIS®-Hochleistungsrollenkette (Premiumqualität), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. T36141



Teile-Nr. T36141

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

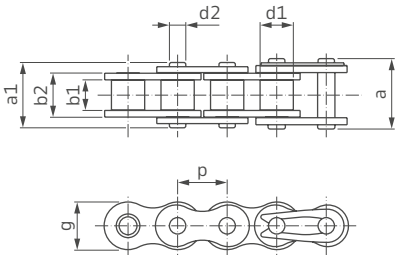
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08A-1	T36141	08A-2	T36145	08A-3	T36151
5/8" x 3/8"	10A-1	T36142	10A-2	T36148	10A-3	T36152
3/4" x 1/2"	12A-1	T36143	12A-2	T36149	12A-3	T36153
1" x 5/8"	16A-1	T36144	16A-2	T36150	16A-3	T36154

Rollenkette ELITE®, DIN 8188, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Material

- Vergütungsstahl

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
04C–1	25–1	1/4" x 1/8"	6,35	3,1	4,8	3,3	2,31	6,02	9,1	11,6	4,4	0,15	**552853**
06C–1	35–1	3/8" x 3/16"	9,525	4,68	7,46	5,08	3,6	9,05	13,2	16,5	10,4	0,33	**552854**
08A–1	40–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,85	11,17	7,92	3,98	12,07	17,8	21,7	17,8	0,62	**552857**
10A–1	50–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,4	13,84	10,16	5,09	15,09	21,8	25,9	28	1,02	**552860**
12A–1	60–1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	17,75	11,91	5,96	18,1	26,9	31,5	39	1,5	**552863**
16A–1	80–1	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,6	15,88	7,94	24,13	33,5	38,9	71,5	2,6	**552866**
20A–1	100–1	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,9	27,45	19,05	9,54	30,17	41,1	47,2	102	3,91	**552869**
24A–1	120–1	1 1/2" x 1"	38,1	25,22	35,45	22,23	11,11	36,2	50,8	57,4	156,9	5,62	**552859**
28A–1	140–1	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	37,18	25,4	12,71	42,23	54,9	62,3	210,8	7,5	**552832**

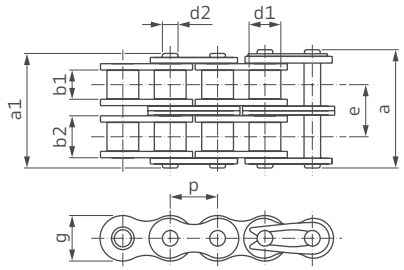
Bestellhinweis

Kettentyp C sind Buchsenketten ohne Rollen, in der Tabelle zeigt d1 den Außen-Ø der Buchse.

Rollenkette ELITE®, DIN 8188, 2-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® zweifach (duplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Material

- Vergütungsstahl

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06C–2	35–2	3/8" x 3/16"	9,525	4,68	7,46	5,08	3,6	9,05	23,4	26,7	10,13	20,8	0,63	**552855**
08A–2	40–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,85	11,17	7,92	3,98	12,07	32,3	36,2	14,38	35,6	1,12	**552858**
10A–2	50–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,4	13,84	10,16	5,09	15,09	39,9	44	18,11	56	2	**552850**
12A–2	60–2	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	17,75	11,91	5,96	18,1	49,8	54,4	22,78	82,4	2,92	**552864**
16A–2	80–2	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,6	15,88	7,94	24,13	62,7	68,1	29,29	143	5,15	**552867**
20A–2	100–2	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,9	27,45	19,05	9,54	30,17	77	83,1	35,76	204	7,8	**552840**
24A–2	120–2	1 1/2" x 1"	38,1	25,22	35,45	22,23	11,11	36,2	96,3	102,9	45,44	313,8	11,7	**552830**
28A–2	140–2	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	37,18	25,4	12,71	42,23	103,6	111	48,87	421,7	15,14	**552833**

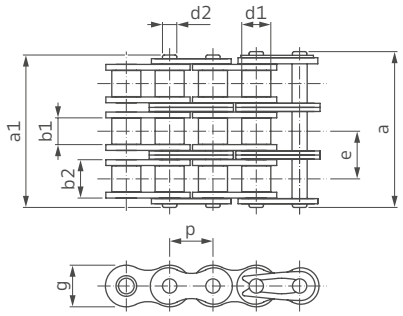
Bestellhinweis

Kettentyp C sind Buchsenketten ohne Rollen, in der Tabelle zeigt d1 den Außen-Ø der Buchse.

Rollenkette ELITE®, DIN 8188, 3-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® dreifach (triplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs- und Getriebekette sowie als Hub- und Förderkette.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Einsatzbereich
- Anlagenbau, Maschinenbau
- Fördertechnik, Antriebstechnik
- Landmaschinen, Umwelttechnik
- Logistiksysteme, Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen, Verpackungsmaschinen

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als die Norm
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

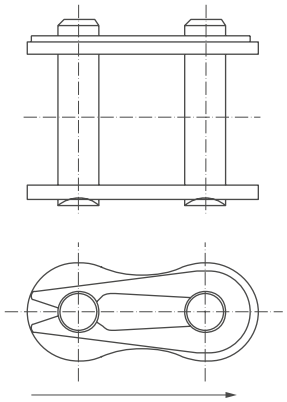
Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06C–3	35–3	3/8" x 3/16"	9,525	4,68	7,46	5,08	3,6	9,05	33,5	36,8	10,13	30	1,05	**552856**
08A–3	40–3	1/2" x 5/16"	12,7	7,85	11,17	7,92	3,98	12,07	46,7	50,6	14,38	51,2	1,9	**552871**
10A–3	50–3	5/8" x 3/8"	15,875	9,4	13,84	10,16	5,09	15,09	57,9	62	18,11	82	3,09	**552862**
12A–3	60–3	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	17,75	11,91	5,96	18,1	72,6	77,2	22,78	115	4,54	**552865**
16A–3	80–3	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,6	15,88	7,94	24,13	91,9	97,3	29,29	208	7,89	**552868**
20A–3	100–3	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,9	27,45	19,05	9,54	30,17	113	119,1	35,76	310	11,77	**552861**
24A–3	120–3	1 1/2" x 1"	38,1	25,22	35,45	22,23	11,11	36,2	141,7	148,3	45,44	470,7	17,53	**552831**
28A–3	140–3	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	37,18	25,4	12,71	42,23	152,4	159,8	48,87	632,5	22,2	**552834**

Bestellhinweis Kettentyp C sind Buchsenketten ohne Rollen, in der Tabelle zeigt d1 den Außen-Ø der Buchse.

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

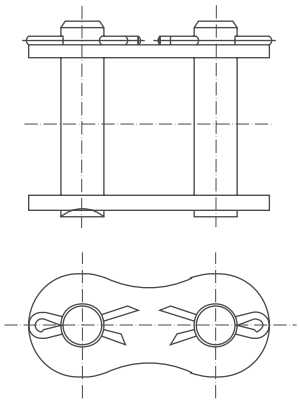
Teile-Nr. 553976 **Teile-Nr. 553976**

	1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)	
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/4" x 1/8"	04C–1	**553976**	–	**–**	–	**–**
3/8" x 3/16"	06C–1	**553977**	06C–2	**553978**	06C–3	**553979**
1/2" x 5/16"	08A–1	**553980**	08A–2	**553981**	08A–3	**553982**
5/8" x 3/8"	10A–1	**553983**	10A–2	**553984**	10A–3	**553985**
3/4" x 1/2"	12A–1	**553986**	12A–2	**553987**	12A–3	**553988**
1" x 5/8"	16A–1	**553989**	16A–2	**553990**	16A–3	**553991**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Splintverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

Teile-Nr. 553992

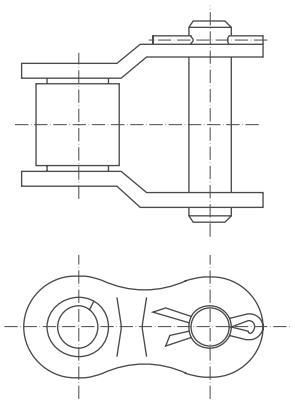
Teile-Nr. 553992

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1 1/4" x 3/4"	20A–1	**553992**	20A–2	**553993**	20A–3	**553994**
1 1/2" x 1"	24A–1	**553995**	24A–2	**553996**	24A–3	**553997**
1 3/4" x 1"	28A–1	**553998**	28A–2	**553999**	28A–3	**554000**

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für ELITE®-Rollenkette, DIN 8188

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Material
- Vergütungsstahl

Teile-Nr. 554009

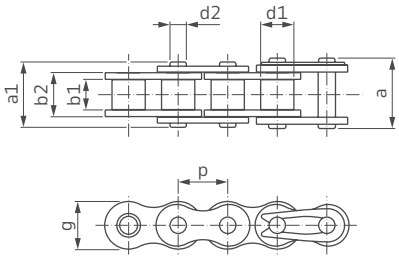
Teile-Nr. 554009

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/4" x 1/8"	04C–1	**554009**	–	**–**	–	**–**
3/8" x 3/16"	06C–1	**554010**	06C–2	**554011**	06C–3	**554012**
1/2" x 5/16"	08A–1	**554013**	08A–2	**554014**	08A–3	**554015**
5/8" x 3/8"	10A–1	**554016**	10A–2	**554017**	10A–3	**554018**
3/4" x 1/2"	12A–1	**554019**	12A–2	**554020**	12A–3	**554021**
1" x 5/8"	16A–1	**554022**	16A–2	**554023**	16A–3	**554024**
1 1/4" x 3/4"	20A–1	**554025**	20A–2	**554026**	20A–3	**554027**
1 1/2" x 1"	24A–1	**554028**	24A–2	**554029**	24A–3	**554030**
1 3/4" x 1"	28A–1	**554031**	28A–2	**554032**	28A–3	**554033**

Rollenkette Economy, DIN 8188, 1-fach

Rollenkette Economy einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

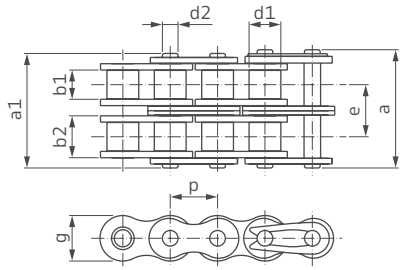
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06A-1	35-1	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	7,46	5,08	3,58	9,05	13,2	16,5	10,8	0,34	**T18377**
08A-1	40-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,95	11,15	7,92	3,96	12,07	17,8	21,7	17,5	0,63	**T18378**
10A-1	50-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,53	13,8	10,16	5,08	15,09	21,8	25,9	29,4	1,04	**T18379**
12A-1	60-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,5	11,91	5,94	18,08	26,9	31,5	41,5	1,52	**T16408**
16A-1	80-1	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,5	15,88	7,92	24,13	33,5	38,9	69,4	2,58	**T16409**
20A-1	100-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,05	27,4	19,05	9,53	30,18	41,1	47,2	109,2	3,85	**T18380**
24A-1	120-1	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	35,3	22,23	11,1	36,2	50,8	57,4	156,3	5,61	**T18381**
28A-1	140-1	1 3/4" x 1"	44,45	25,4	37	25,4	12,7	42,24	54,9	62,3	212	7,24	**T18382**
32A-1	160-1	2" x 1 1/4"	50,8	31,75	45	28,58	14,27	48,26	65,5	73,4	278,9	9,91	**T18383**

Rollenkette Economy, DIN 8188, 2-fach

Rollenkette Economy zweifach (duplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

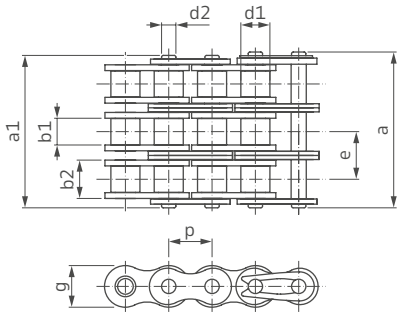
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06A-2	35-2	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	7,46	5,08	3,58	9,05	21,6	25	10,13	19,7	0,67	**T43304**
08A-2	40-2	1/2" x 5/16"	12,7	7,95	11,15	7,92	3,96	12,07	32,3	36,2	14,38	35,9	1,26	**T18384**
10A-2	50-2	5/8" x 3/8"	15,88	9,53	13,8	10,16	5,08	15,09	39,9	44	18,11	58,1	2,05	**T18385**
12A-2	60-2	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,5	11,91	5,94	18,08	49,8	54,4	22,78	82,1	3,01	**T18386**
16A-2	80-2	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,5	15,88	7,92	24,13	62,7	68,1	29,29	141,8	5,13	**T18387**
20A-2	100-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,05	27,4	19,05	9,53	30,18	77	83,1	35,76	219,4	7,64	**T43305**
24A-2	120-2	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	35,3	22,23	11,1	36,2	96,3	102,9	45,44	314,9	11,13	**T43306**
28A-2	140-2	1 3/4" x 1"	44,45	25,4	37	25,4	12,7	42,24	103,6	111	48,87	427,5	14,37	**T43307**
32A-2	160-2	2" x 1 1/4"	50,8	31,75	45	28,58	14,27	48,26	124,2	132,1	58,55	562,4	19,68	**T43308**

Rollenkette Economy, DIN 8188, 3-fach

Rollenkette Economy dreifach (triplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, eignet sich als Antriebs-, Hub- und Förderkette.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Einsatzbereich
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Büromaschinen
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- Erstschmierung
- hohe Verschleißfestigkeit
- robust und zuverlässig
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06A–3	35–3	3/8" x 3/16"	9,525	4,77	7,46	5,08	3,58	9,05	31,8	35,1	10,13	28,6	0,99	**T43327**
08A–3	40–3	1/2" x 5/16"	12,7	7,95	11,15	7,92	3,96	12,07	46,7	50,6	14,38	50	1,98	**T18388**
10A–3	50–3	5/8" x 3/8"	15,88	9,53	13,8	10,16	5,08	15,09	57,9	62	18,11	77,8	3,06	**T18389**
12A–3	60–3	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,5	11,91	5,94	18,08	72,6	77,2	22,78	111,1	4,5	**T18390**
16A–3	80–3	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,5	15,88	7,92	24,13	91,7	97,1	29,29	198,4	7,67	**T18391**
20A–3	100–3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,05	27,4	19,05	9,53	30,18	113	119,1	35,76	309,6	11,43	**T43328**
24A–3	120–3	1 1/2" x 1"	38,1	25,4	35,3	22,23	11,1	36,2	141,7	148,5	45,44	437,2	16,67	**T43329**
28A–3	140–3	1 3/4" x 1"	44,45	25,4	37	25,4	12,7	42,24	152,4	159,8	48,87	593,3	21,51	**T43330**
32A–3	160–3	2" x 1 1/4"	50,8	31,75	45	28,58	14,27	48,26	182,9	190,8	58,55	780,6	29,45	**T43331**

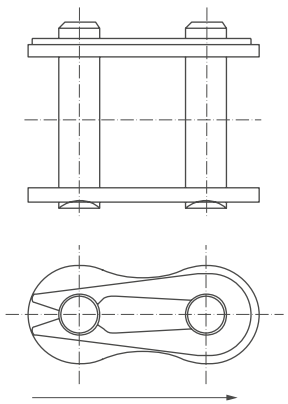
Zubehör

Steckglied/Feder Typ E, für Economy-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Federverschluss für Economy-Rollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.



Teile-Nr. T18409



Teile-Nr. T18409

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

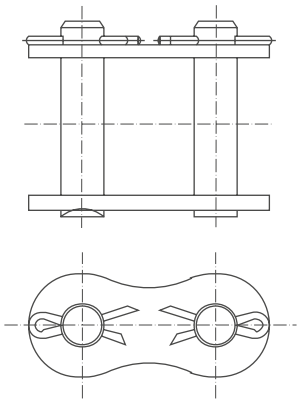
	1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)	
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
3/8" x 3/16"	06A–1	**T18409**	06A–2	**T43309**	06A–3	**T43332**
1/2" x 5/16"	08A–1	**T18410**	08A–2	**T18416**	08A–3	**T18420**
5/8" x 3/8"	10A–1	**T18411**	10A–2	**T18417**	10A–3	**T18421**
3/4" x 1/2"	12A–1	**T16412**	12A–2	**T18418**	12A–3	**T18422**
1" x 5/8"	16A–1	**T16413**	16A–2	**T18419**	16A–3	**T18423**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für Economy-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Splintverschluss für Economy-Rollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.



Teile-Nr. T18412



Teile-Nr. T18412

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

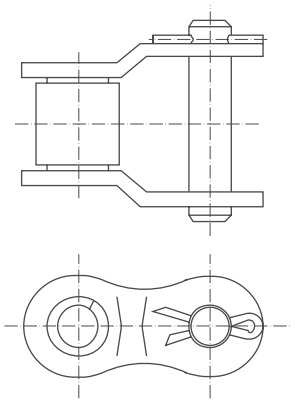
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1 1/4" x 3/4"	20A-1	T18412	20A-2	T43311	20A-3	T43335
1 1/2" x 1"	24A-1	T18413	24A-2	T43312	24A-3	T43336
1 3/4" x 1"	28A-1	T18414	28A-2	T43326	28A-3	T43338
2" x 1 1/4"	32A-1	T18415	32A-2	T43313	32A-3	T43340

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für Economy-Rollenkette, DIN 8188

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für Economy-Rollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. T18393



Teile-Nr. T18393

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

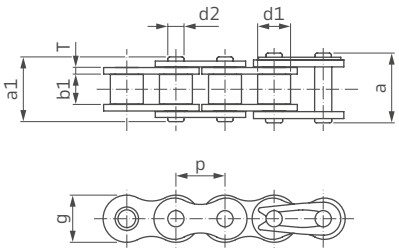
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
3/8" x 3/16"	06A-1	T18393	06A-2	T43310	06A-3	T43333
1/2" x 5/16"	08A-1	T18394	08A-2	T18400	08A-3	T18404
5/8" x 3/8"	10A-1	T18395	10A-2	T18401	10A-3	T18405
3/4" x 1/2"	12A-1	T16410	12A-2	T18402	12A-3	T18406
1" x 5/8"	16A-1	T16411	16A-2	T18403	16A-3	T18407
1 1/4" x 3/4"	20A-1	T18396	20A-2	T43314	20A-3	T43334
1 1/2" x 1"	24A-1	T18397	24A-2	T43315	24A-3	T43337
1 3/4" x 1"	28A-1	T18398	28A-2	T43316	28A-3	T43339
2" x 1 1/4"	32A-1	T18399	32A-2	T43317	32A-3	T43341

Rollenkette ELITE®, verstärkte Ausführung H, DIN 8188, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® der „Heavy"-Serie H, einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, hat die gleiche Abmessung wie die jeweilige Standard-Kette, jedoch mit Laschendicke der nächstgrößeren Kette, für Anwendungen mit extrem hoher Belastung.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Einsatzbereich
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- 10 % höher vorgereckt
- höhere Dauerfestigkeit als Standard-Ketten
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard
- H = verstärkte Ausführung

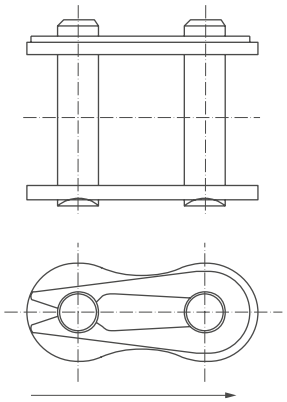
Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	T max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
12A-1 H	60-1 H	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	19,43	11,91	5,96	18,1	3,2	30,2	34,8	31,3	1,87	**552835**
16A-1 H	80-1 H	1" x 5/8"	25,4	15,75	24,28	15,88	7,94	24,13	4	37,4	42,8	55,6	3,1	**552836**
20A-1 H	100-1 H	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,9	29,1	19,05	9,54	30,17	4,8	44,5	50,6	87	4,52	**552837**
24A-1 H	120-1 H	1 1/2" x 1"	38,1	25,22	37,18	22,23	11,11	36,2	5,6	55	61,6	125	6,6	**552849**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung H, DIN 8188

Verstärktes Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, verstärkte Ausführung H, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl

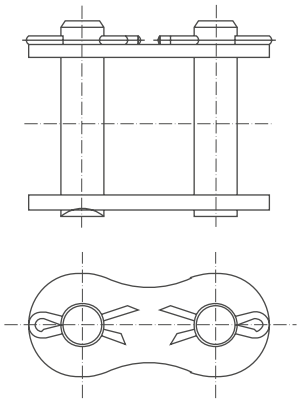
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.
3/4" x 1/2"	12A-1 H	**554001**
1" x 5/8"	16A-1 H	**554002**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung H, DIN 8188

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Verstärktes Steckglied mit Splintverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, verstärkte Ausführung H, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Material
- Vergütungsstahl

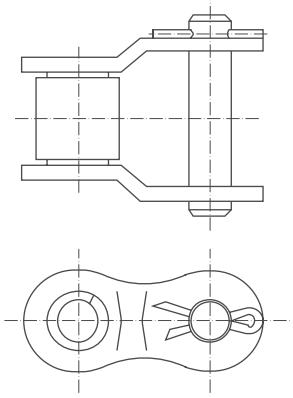
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.
1 1/4" x 3/4"	20A–1 H	**554003**
1 1/2" x 1"	24A–1 H	**554004**

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung H, DIN 8188

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Verstärktes, gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

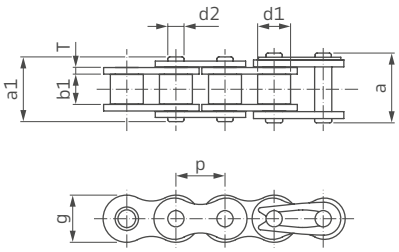
Material
- Vergütungsstahl

Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.
3/4" x 1/2"	12A–1 H	**554034**
1" x 5/8"	16A–1 H	**554035**
1 1/4" x 3/4"	20A–1 H	**554036**
1 1/2" x 1"	24A–1 H	**554037**

Rollenkette ELITE®, verstärkte Ausführung HV, DIN 8188, 1-fach

Präzisionsrollenkette ELITE® der „Heavy"-Serie HV, einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, hat die gleiche Abmessung wie die jeweilige Standard-Kette, jedoch mit Laschendicke der nächstgrößeren Kette sowie Bolzen aus legiertem Vergütungsstahl, für Anwendungen mit extrem hoher Belastung.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl
- Bolzen aus legiertem Vergütungsstahl

Einsatzbereich
- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Landmaschinen
- Umwelttechnik
- Logistiksysteme
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen
- 10 % höher vorgereckt
- extrem hohe Bruchkräfte
- höhere Dauerfestigkeit als Standard-Ketten
- hochwirksame Erstschmierung eliDUR®+
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- erhöhter Korrosionsschutz dank Initialschmierung eliDUR®+
- robust und zuverlässig
- geringe Einlauflängung
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard
- HV = verstärkte Ausführung

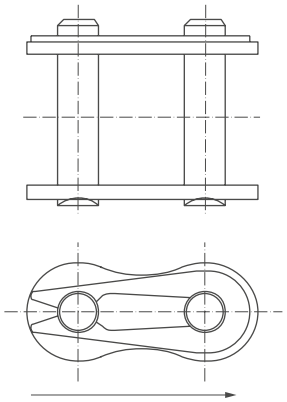
Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit mit eliDUR®+ −5 °C bis +70 °C

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	T max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
12A-1 HV	60-1 HV	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	19,43	11,91	5,96	18,1	3,2	30,2	34,8	40	1,87	**552839**
16A-1 HV	80-1 HV	1" x 5/8"	25,4	15,75	24,28	15,88	7,94	24,13	4	37,4	42,8	80	3,1	**552829**
20A-1 HV	100-1 HV	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,9	29,1	19,05	9,54	30,17	4,7	44,5	50,6	133,4	4,52	**552894**
24A-1 HV	120-1 HV	1 1/2" x 1"	38,1	25,22	37,18	22,23	11,11	36,2	5,6	55	61,6	182,4	6,6	**552841**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung HV, DIN 8188

Verstärktes Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, verstärkte Ausführung HV, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

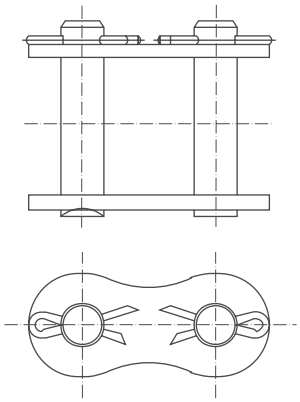
Material
- Vergütungsstahl

Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	Teile-Nr.
3/4" x 1/2"	12A-1 HV	**554005**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung HV, DIN 8188

Verstärktes Steckglied mit Splintverschluss für ELITE®-Präzisionsrollenkette, verstärkte Ausführung HV, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

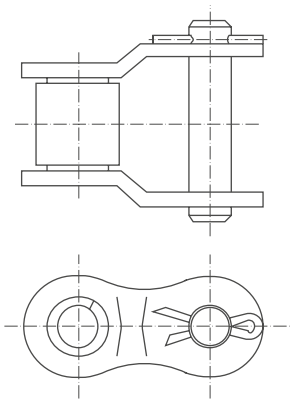
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1" x 5/8"	16A–1 HV	**554006**
1 1/4" x 3/4"	20A–1 HV	**554007**
1 1/2" x 1"	24A–1 HV	**554008**

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für ELITE®-Rollenkette, verstärkte Ausführung HV, DIN 8188

Verstärktes, gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für ELITE®-Präzisionsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

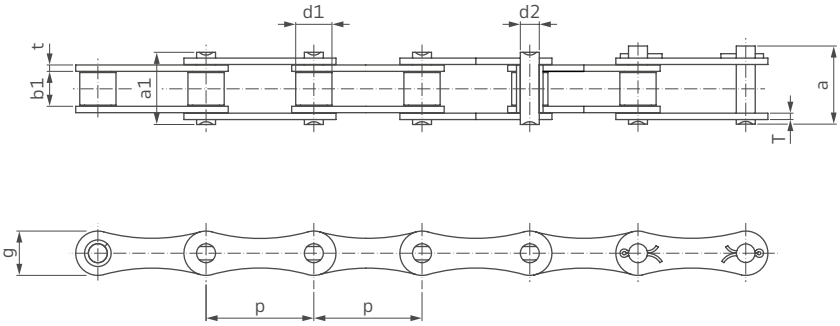
Material
- Vergütungsstahl

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
3/4" x 1/2"	12A–1 HV	**554038**
1" x 5/8"	16A–1 HV	**554039**
1 1/4" x 3/4"	20A–1 HV	**554040**
1 1/2" x 1"	24A–1 HV	**554041**

Langglieder-Rollenkette ELITE®, ohne Laufrollen

Langgliederkette ELITE® ohne Laufrollen, mit Laschen sowie doppelter Teilung, nach europäischem (B) oder amerikanischem (A) Standard nach ISO 1275/DIN 8181, für Anwendungen mit geringer Belastung, Geschwindigkeit und Kraftübertragung.





Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Bolzen mit glatter, hochfester Oberfläche
- europäische Bauart = British-Standard (BS)
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Landmaschinen
- Lebensmittelindustrie
- Sortieranlagen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

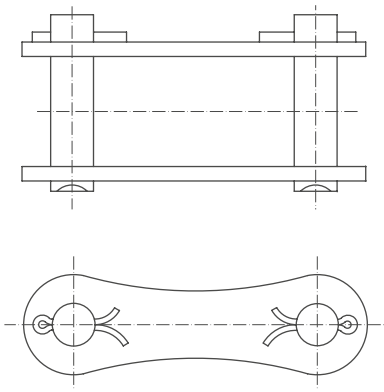
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	g max. [mm]	t/T max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
208A	A2040	25,4	7,85	7,95	3,96	17,8	21,7	12	1,5	14,1	0,42	**552872**
208B	–	25,4	7,75	8,51	4,45	17	20,9	11,81	1,6	17,8	0,45	**552889**
210A	A2050	31,75	9,4	10,16	5,08	21,8	25,9	15	2,03	22,2	0,7	**552883**
210B	–	31,75	9,65	10,16	5,08	19,6	23,7	14,73	1,7	22,2	0,65	**552888**
212A	A2060	38,1	12,57	11,91	5,94	26,9	31,5	18	2,42	31,8	1	**552898**
212B	–	38,1	11,68	12,07	5,72	22,7	27,3	16,13	1,85	28,9	0,76	**552887**
216A	A2080	50,8	15,75	15,88	7,94	33,5	38,9	24,13	3,1	55,6	2,08	**552881**
216B	–	50,8	17,02	15,88	8,28	36,1	41,5	21,08	4,15/3,1	60	1,75	**552886**
220A	A2100	63,5	18,9	19,05	9,53	40,4	44,7	30	4	88,5	2,55	**552884**
220B	–	63,5	19,56	19,05	10,19	40,8	44,7	26,42	4,5/3,5	95	2,62	**552885**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette

Steckglied mit doppelter Teilung und Splintverschluss, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette ohne Laufrollen.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- europäische Bauart B = British-Standard (BS)
- amerikanische Bauart A = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

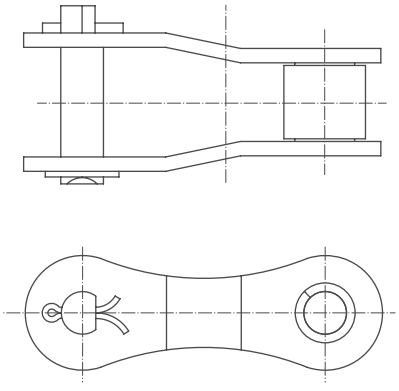
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Lichte Weite [mm]	Teile-Nr.
208A	A2040	25,4	7,85	553929
208B	–	25,4	7,75	553924
210A	A2050	31,75	9,4	553930
210B	–	31,75	9,65	553925
212A	A2060	38,1	12,57	553931
212B	–	38,1	11,68	553926
216A	A2080	50,8	15,75	553932
216B	–	50,8	17,02	553927
220A	A2100	63,5	18,9	553933
220B	–	63,5	19,56	553928

Zubehör
Kröpfglied/Splint Typ L, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette

Gekröpftes Verschlussglied mit doppelter Teilung und Splintverschluss, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- europäische Bauart B = British-Standard (BS)
- amerikanische Bauart A = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

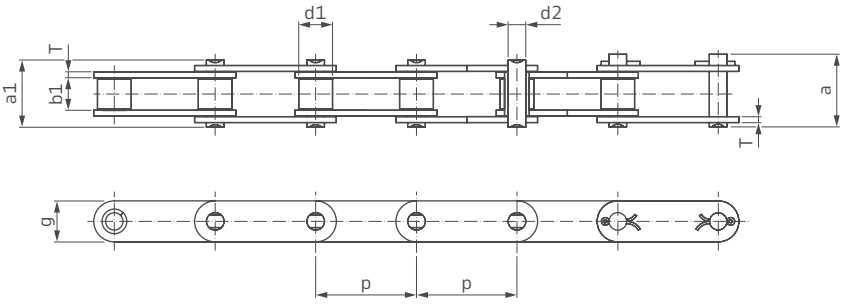
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Lichte Weite [mm]	Teile-Nr.
208A	A2040	25,4	7,85	553955
208B	–	25,4	7,75	553950
210A	A2050	31,75	9,4	553956
210B	–	31,75	9,65	553951
212A	A2060	38,1	12,57	553957
212B	–	38,1	11,68	553952
216A	A2080	50,8	15,75	553958
216B	–	50,8	17,02	553953
220A	A2100	63,5	18,9	553959
220B	–	63,5	19,56	553954

Langglieder-Rollenkette ELITE®, ohne Laufrollen, gerade Laschen

Langgliederkette ELITE® ohne Laufrollen, mit geraden Laschen (GL) sowie doppelter Teilung nach ISO 1275, für Anwendungen mit geringer Belastung, Geschwindigkeit und Kraftübertragung.





Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Bolzen mit glatter, hochfester Oberfläche
- Heavy H = verstärkte Ausführung

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Landmaschinen
- Lebensmittelindustrie
- Sortieranlagen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

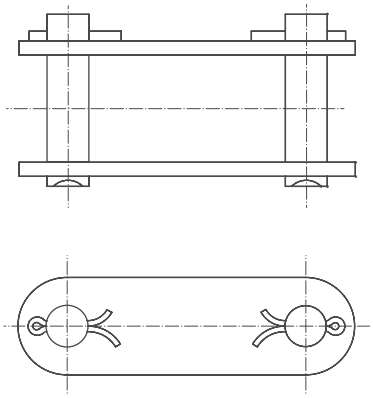
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	g max. [mm]	T max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
C208A GL	C2040	25,4	7,85	7,95	3,96	17,8	21,7	12	1,5	14,1	0,42	**552879**
C210A GL	C2050	31,75	9,4	10,16	5,08	21,8	25,9	15	2,03	22,2	0,7	**552877**
C212A GL	C2060	38,1	12,57	11,91	5,94	26,9	31,5	18	2,42	31,8	1,3	**552875**
C212A GL H	C2060 H	38,1	12,57	11,91	5,94	29,2	33,8	18	3,25	31,8	1,44	**552907**
C216A GL	C2080	50,8	15,75	15,88	7,92	33,5	38,9	24,1	3,25	56,7	1,7	**552873**
C216A GL H	C2080 H	50,8	15,75	15,88	7,92	36,2	41,6	24,1	4	56,7	2,54	**552905**
C220A GL	C2100	63,5	18,9	19,05	9,53	40,4	44,7	30	4	88,5	3,01	**552899**
C220A GL H	C2100 H	63,5	18,9	19,05	9,53	43,6	49,2	30	4,8	88,5	3,56	**552912**

Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, gerade Laschen

Steckglied mit doppelter Teilung, gerader Lasche und Splintverschluss, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, gerade Laschen (GL).





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- Heavy H = verstärkte Ausführung

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

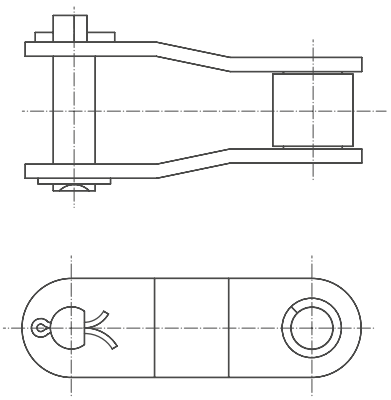
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Lichte Weite [mm]	Teile-Nr.
C208A GL	C2040	25,4	7,85	553934
C210A GL	C2050	31,75	9,4	553936
C212A GL	C2060	38,1	12,57	553938
C212A GL H	C2060 H	38,1	25,22	553944
C216A GL	C2080	50,8	15,75	553940
C216A GL H	C2080 H	50,8	15,75	553946
C220A GL	C2100	63,5	18,9	553942
C220A GL H	C2100 H	63,5	18,9	553948

Zubehör
Kröpfglied/Splint Typ L, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, gerade Laschen

Gekröpftes Verschlussglied mit doppelter Teilung, gerader Lasche und Splintverschluss, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, gerade Laschen (GL), zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- Heavy H = verstärkte Ausführung

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

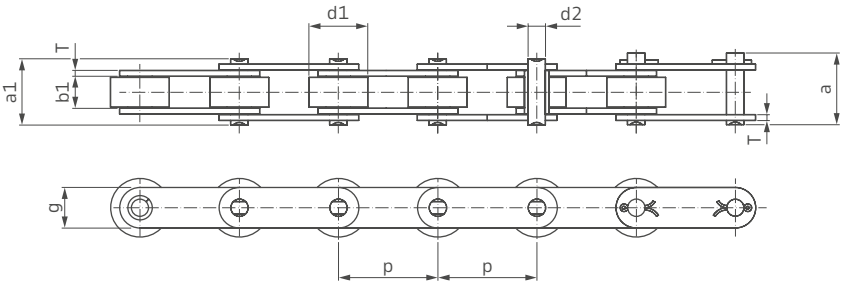
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Lichte Weite [mm]	Teile-Nr.
C208A GL	C2040	25,4	7,85	553960
C210A GL	C2050	31,75	9,4	553962
C212A GL	C2060	38,1	12,57	553964
C212A GL H	C2060 H	38,1	12,57	553970
C216A GL	C2080	50,8	15,75	553966
C216A GL H	C2080 H	50,8	15,75	553972
C220A GL	C2100	63,5	18,9	553968
C220A GL H	C2100 H	63,5	18,9	553974

Langglieder-Rollenkette ELITE®, mit Laufrollen, gerade Laschen

Langgliederkette ELITE® mit Laufrollen sowie geraden Laschen (GL) mit doppelter Teilung nach ISO 1275, für Anwendungen mit geringer Belastung, Geschwindigkeit und Kraftübertragung.





Vorteile/Ausführungen

- vorgereckt
- hohe Dauerfestigkeit
- hochwirksame Erstschmierung
- überdurchschnittliche Lebensdauer
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- eindeutig höhere Bruchkraft als die Norm
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Bolzen mit glatter, hochfester Oberfläche
- Heavy H = verstärkte Ausführung

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Landmaschinen
- Lebensmittelindustrie
- Sortieranlagen

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

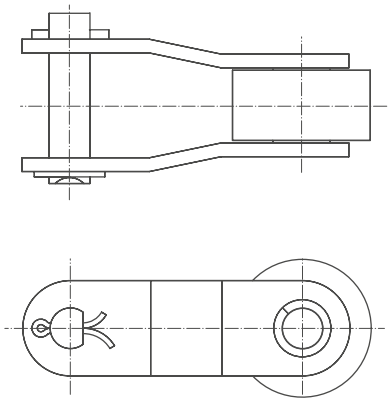
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	g max. [mm]	T max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
C208A GL	C2042	25,4	7,85	15,88	3,96	17,8	21,7	12	1,5	14,1	0,84	**552878**
C210A GL	C2052	31,75	9,4	19,05	5,08	20,7	22,2	15	2	22,2	1,78	**552876**
C212A GL	C2062	38,1	12,57	22,23	5,94	26,9	31,5	18	2,42	31,8	1	**552874**
C212A GL H	C2062 H	38,1	12,57	22,23	5,94	29,2	33,8	18	3,25	31,8	2,1	**552909**
C216A GL	C2082	50,8	15,75	28,58	7,92	33,5	38,9	24,1	3,25	56,7	2,7	**552882**
C216A GL H	C2082 H	50,8	15,75	28,58	7,92	36,2	41,6	24,1	4	56,7	3,2	**552911**
C220A GL	C2102	63,5	18,9	39,67	9,53	40,4	44,7	30	4	88,5	4,83	**552906**
C220A GL H	C2102 H	63,5	18,9	39,67	9,53	43,6	49,2	30	4,8	88,5	5,5	**552913**

Zubehör
Kröpfglied/Splint Typ L, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette, mit Laufrollen, gerade Laschen

Gekröpftes Verschlussglied mit Laufrolle, doppelter Teilung, gerader Lasche und Splintverschluss, für ELITE®-Langglieder-Rollenkette mit Laufrollen, gerade Laschen (GL), zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- Heavy H = verstärkte Ausführung

Material
- Vergütungsstahl

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Kettentyp	Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Lichte Weite [mm]	Teile-Nr.
C208A GL	C2042	25,4	7,85	**553961**
C210A GL	C2052	31,75	9,4	**553963**
C212A GL	C2062	38,1	12,57	**553965**
C212A GL H	C2062 H	38,1	12,57	**553971**
C216A GL	C2082	50,8	15,75	**553967**
C216A GL H	C2082 H	50,8	15,75	**553973**
C220A GL	C2102	63,5	18,9	**553969**
C220A GL H	C2102 H	63,5	18,9	**553975**

MEGAlife – die wartungsfreie Rollenkette von iwis

Wartungsfreie Rollen- und Förderketten werden überall dort eingesetzt, wo ein Nachschmieren nicht oder nur bedingt möglich ist – aufgrund des beengten Bauraums, aufgrund des Einsatzorts oder aufgrund der Anwendung.

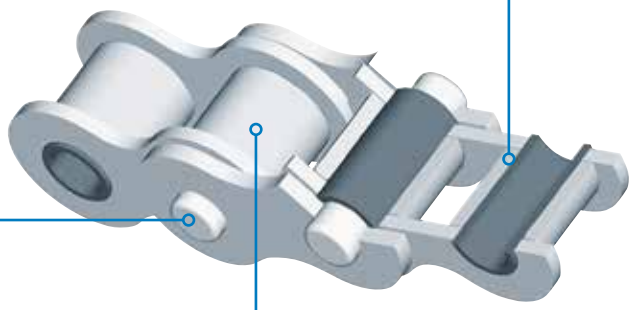
Die iwis MEGAlife-Kette bietet dabei eine deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche wartungsarme/-freie Rollenketten.

Ihre Vorteile

- weniger Stillstandzeiten
- längere Austauschintervalle
- deutlich reduzierte Wartungskosten

1 Nahtlose Sinterhülse aus speziell für diese Anwendung entwickeltem Werkstoff, gehärtet und für optimale tribologische Eigenschaften behandelt

2 Bolzen mit verschleißfester und reibungsoptimierter Oberflächenbeschichtung



3 Nahtlose Rolle mit korrosionsgeschützter Oberfläche und auf die Sinterhülse optimierter Geometrie

Höchste Qualität

Maximaler Nutzen

- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- optimiertes Verschleißverhalten
- hochwertiger Korrosionsschutz durch vernickelte Einzelteile
- Temperaturbereich von –40° C bis +150 °C
- einfacher Wechsel Ihrer Standardkette auf MEGAlife-Ketten möglich – keine Anpassungen oder Konstruktionsänderungen notwendig
- sauber, trocken und umweltfreundlich durch Entfall der Schmierung

Breiter Einsatzbereich

- Verpackungs- und Lebensmittelindustrie
- Druckindustrie
- Förderanlagen
- Textilmaschinen und Bekleidungsindustrie
- Papierverarbeitung und Buchbindereien
- Elektronikindustrie und Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung

Breites Produktprogramm

- Rollenketten nach ISO 606
- Rollenketten mit div. Anbauteilen
- Rollenketten mit geraden Laschen
- Stauförderketten
- Transferketten
- Gripketten
- Sonderketten



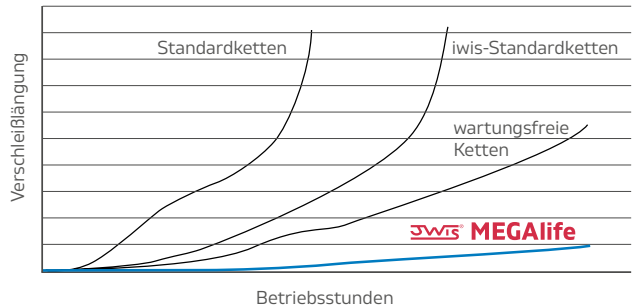
Rollenkette MEGAlife I

- **geeignet für normale Kettenanwendungen ohne Nachschmieren bei Kettengeschwindigkeiten bis max. 3 m/s**
- unter bestimmten Bedingungen dauerhaft wartungsfrei
- dank easy break leicht zerlegbar
- auch in korrosiven Umgebungen einsetzbar; empfehlenswert mit Schmierung soweit möglich
- 100 % kompatibel mit iwis-Standard-Förderketten durch Verwendung von gleichen iwis-Anbauteilen
- Ausführung mit verlängerten Bolzen sind chemisch vernickelt
- alle Rollenketten mit abgesetzten Bolzen
- auch als Transferkette, Stauförderkette oder Gripkette verfügbar

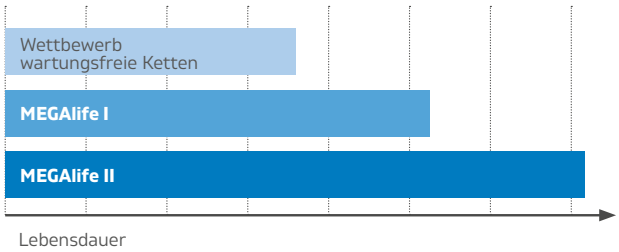
Rollenkette MEGAlife II

- **besonders geeignet bei schnell laufenden Antrieben mit >3 m/s und hohen Belastungen**
- spezielles thermo-chemisches Beschichtungsverfahren für besonders hohe Oberflächenhärte der Bolzen
- deutlich höhere Lebensdauer
- speziell aufeinander abgestimmte Bolzen und Sinterhülsen
- nicht geeignet für korrosive Umgebung
- Haupteinsatzgebiet als Antriebskette
- für anspruchsvolle Anwendungen

Maximale Lebensdauer



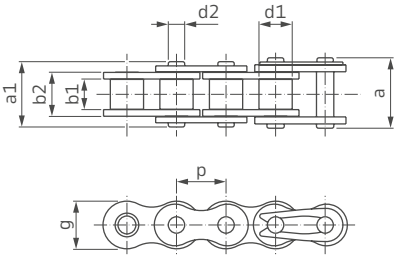
Deutlich reduzierte Wartungskosten



Rollenkette JWIS® MEGAlife I, DIN 8187, 1-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- korrosionsgeschützt
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten bis max. 3 m/s

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

- Vergütungsstahl, vernickelt

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	12,9	14,1	11	0,41	**564395**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	16,9	18,5	22	0,7	**T80325**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,5	20,9	25	0,95	**T80326**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,2	22,7	23,6	30	1,25	**T80327**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	36,1	36,9	75	2,7	**564301**

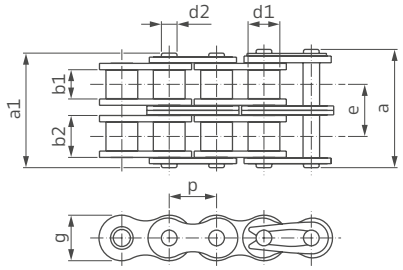
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette JWIS® MEGAlife I, DIN 8187, 2-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- korrosionsgeschützt
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten bis max. 3 m/s

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

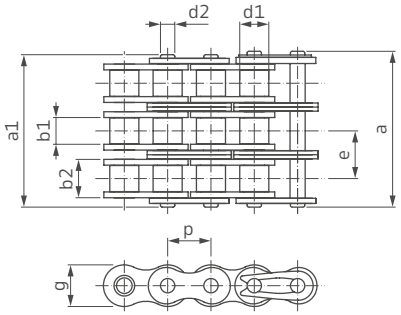
- Vergütungsstahl, vernickelt

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B–2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	23,4	24,6	10,24	19	0,78	**564403**
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	30,8	32,4	13,92	40	1,35	**T80335**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	36	37,5	16,59	50	1,85	**T80337**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	42,1	43	19,46	60	2,5	**T80339**
16B–2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	29,45	15,85	8,28	21,1	68	68,8	31,88	150	5,4	**564350**

Rollenkette JWIS® MEGAlife I, DIN 8187, 3-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® dreifach (triplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- hervorragende Verschleißfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- korrosionsgeschützt
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten bis max. 3 m/s

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

- Vergütungsstahl, vernickelt

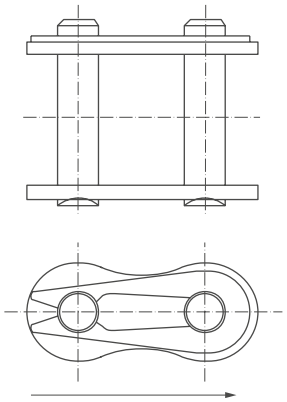
Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–3	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	44,7	46,3	13,92	58	2	**T80336**
10B–3	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	52,5	54	16,59	75	2,8	**T80338**
12B–3	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	61,5	62,5	19,46	89	3,8	**T80340**
16B–3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	99,2	100,7	31,88	219	8	**564375**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-Rollenkette MEGAlife I, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für wartungsfreie JWIS®-Rollenkette MEGAlife I, europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187.



Teile-Nr. 564408



Teile-Nr. 564408

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl, vernickelt

Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.	3-fach (triplex) Kettentyp	3-fach (triplex) Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	564408	06B-2	564410	–	–
1/2" x 5/16"	08B-1	T80356	08B-2	T80357	08B-3	T80358
5/8" x 3/8"	10B-1	T80362	10B-2	T80363	10B-3	T80364
3/4" x 7/16"	12B-1	T80368	12B-2	T80369	12B-3	T80370
1" x 17,02 mm	16B-1	564305	16B-2	564373	16B-3	564381

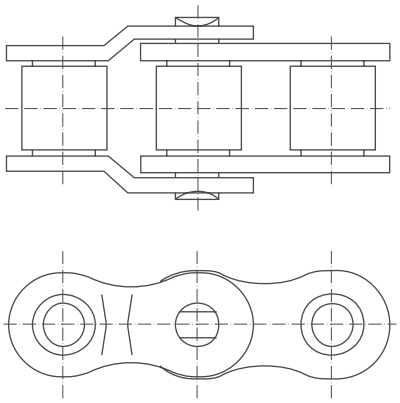
Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-Rollenkette MEGAlife I, DIN 8187

Gekröpftes Doppelglied für wartungsfreie JWIS®-Rollenkette MEGAlife I, europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T80359



Teile-Nr. T80359

Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)
- 3-fach (triplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

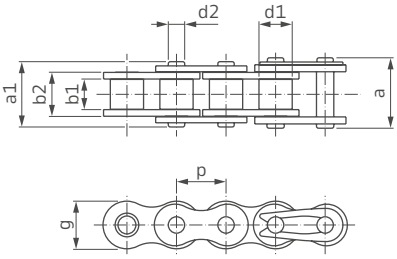
Material
- Vergütungsstahl, vernickelt

Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.	3-fach (triplex) Kettentyp	3-fach (triplex) Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B-1	T80359	08B-2	T80360	08B-3	T80361
5/8" x 3/8"	10B-1	T80365	10B-2	T80366	10B-3	T80367
3/4" x 7/16"	12B-1	T80371	12B-2	T80372	12B-3	T80373
1" x 17,02 mm	16B-1	564308	–	–	–	–

Rollenkette JWIS® MEGAlife II, DIN 8187, 1-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- verbesserte Verschleißfestigkeit dank spezieller Herstellung der Bolzen
- sehr hohe Oberflächenhärte und Haftfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten von >3 m/s oder hohen Belastungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

- Vergütungsstahl, vernickelt

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	12,9	14,1	11	0,41	**T85434**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	12,2	16,9	18,5	22	0,7	**314203**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,5	20,9	25	0,95	**314207**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	22,7	23,6	30	1,25	**322254**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	36,1	36,9	75	2,72	**552712**
20B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	29,1	19,05	10,17	26,6	77	79,7	120	3,72	**561287**

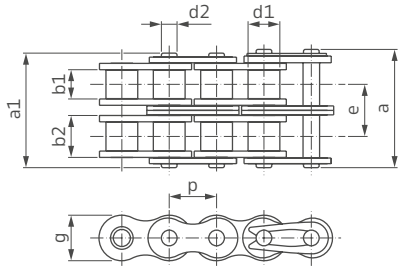
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.

Rollenkette JWIS® MEGAlife II, DIN 8187, 2-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- verbesserte Verschleißfestigkeit dank spezieller Herstellung der Bolzen
- sehr hohe Oberflächenhärte und Haftfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten von >3 m/s oder hohen Belastungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

- Vergütungsstahl, vernickelt

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B–2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,31	8,2	23,4	24,6	10,24	19	0,78	**337977**
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	12,2	30,8	32,4	13,92	40	1,35	**347732**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	36	37,5	16,59	49	1,85	**552761**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	42,1	43	19,46	61	2,5	**552762**

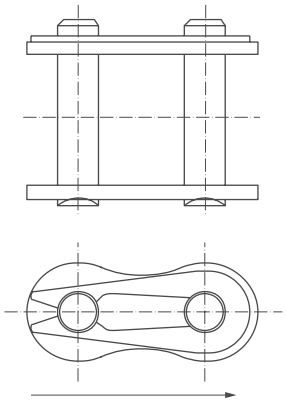
Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für wartungsfreie JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T85435



Teile-Nr. T85435

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Vergütungsstahl, vernickelt

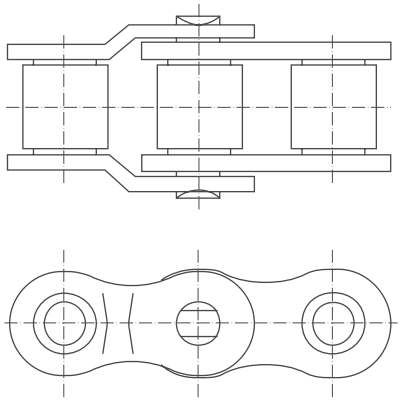
Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B-1	T85435	06B-2	337983
1/2" x 5/16"	08B-1	314209	08B-2	347733
5/8" x 3/8"	10B-1	314214	10B-2	554180
3/4" x 7/16"	12B-1	322256	12B-2	554181
1" x 17,02 mm	16B-1	554179	–	–

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, DIN 8187

Gekröpftes Doppelglied für wartungsfreie JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187.



Teile-Nr. 554184



Teile-Nr. 554184

Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

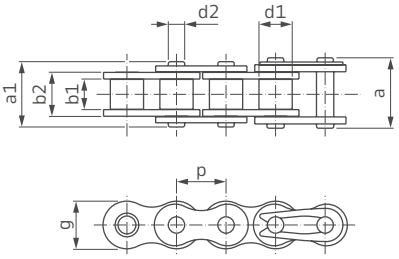
Material
- Vergütungsstahl, vernickelt

Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B-1	554184	06B-2	337991
1/2" x 5/16"	08B-1	314215	08B-2	554186
5/8" x 3/8"	10B-1	314217	10B-2	554187
3/4" x 7/16"	12B-1	322257	12B-2	554188
1" x 17,02 mm	16B-1	554185	–	–

Rollenkette JWIS® MEGAlife II, DIN 8188, 1-fach

Wartungsfreie MEGAlife-Rollenkette JWIS® einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188, für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- deutlich längere Lebensdauer
- verbesserte Verschleißfestigkeit dank spezieller Herstellung der Bolzen
- sehr hohe Oberflächenhärte und Haftfestigkeit
- sehr leicht zerlegbar – easy break
- längere Wartungsintervalle
- weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten
- sauber, trocken und umweltfreundlich
- keine Nachschmierung notwendig
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Kettenanwendungen ohne Nachschmierung bei Geschwindigkeiten von >3 m/s oder hohen Belastungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +150 °C

Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Druckmaschinen
- Papierindustrie
- Textilmaschinen
- Bekleidungsindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holzindustrie

Material

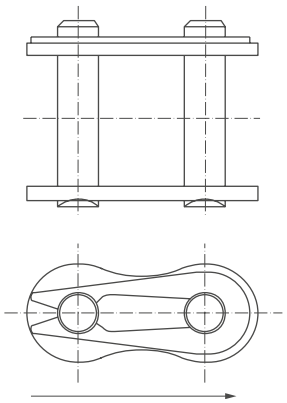
- Vergütungsstahl, vernickelt

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
12A–1	3/4" x 1/2"	19,05	12,7	17,75	11,91	5,96	18	25,3	26,7	41	1,47	552763
16A–1	1" x 5/8"	25,4	15,88	22,4	15,88	7,94	22,8	32	33,9	68	2,57	552764

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, DIN 8188

Steckglied mit Federverschluss für wartungsfreie JWIS®-Rollenkette MEGAlife II, amerikanische Bauart nach ISO 606ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material

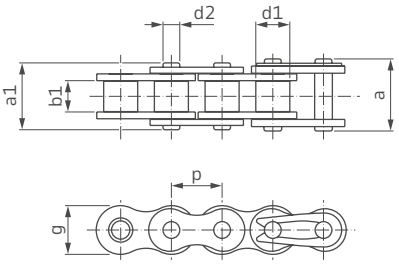
- Vergütungsstahl, vernickelt

Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.
3/4" x 1/2"	12A–1	554182
1" x 5/8"	16A–1	554183

Edelstahl-Rollenkette JWIS®, CF, DIN 8187, 1-fach

Rostfreie CF-Rollenkette JWIS® aus austenitischem Edelstahl, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/ DIN 8187, perfekt für den Einsatz in aggressiven, sauren oder basischen Umgebungen.





Vorteile/Ausführungen

- extrem zuverlässig
- sehr hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- höchste Verschleißfestigkeit
- äußerst stoßresistent dank nahtlosen Rollen
- höhere Genauigkeit bei der Positionierung
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –80 °C bis +150 °C

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Teile-Nr.
06B–1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	13,5	16,8	6,4	**B77327**
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	17	20,7	12,5	**B77503**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	16	**B77505**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	20	**B77507**
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	8,28	21	36,1	41,5	40	**B77532**

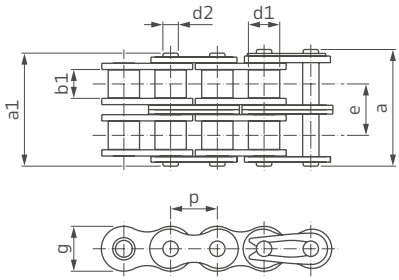
Bestellhinweis

Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.

Edelstahl-Rollenkette JWIS®, CF, DIN 8187, 2-fach

Rostfreie CF-Rollenkette JWIS® aus austenitischem Edelstahl, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/ DIN 8187, perfekt für den Einsatz in aggressiven, sauren oder basischen Umgebungen.





Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –80 °C bis +150 °C

Material
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

Vorteile/Ausführungen
- extrem zuverlässig
- sehr hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- höchste Verschleißfestigkeit
- äußerst stoßresistent dank nahtlosen Rollen
- höhere Genauigkeit bei der Positionierung
- weniger Stillstandzeiten
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Einsatzbereich
- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Teile-Nr.
06B–2 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	23,8	27,1	10,24	11	**B77534**
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	31	34,9	13,92	22	**B77535**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	36,2	40,3	16,59	29	**B77536**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	42,2	46,8	19,46	35	**B77537**
16B–2	1" x 17,02 mm	31,75	17,02	15,88	8,28	21	67	73,4	31,88	85	**B77539**

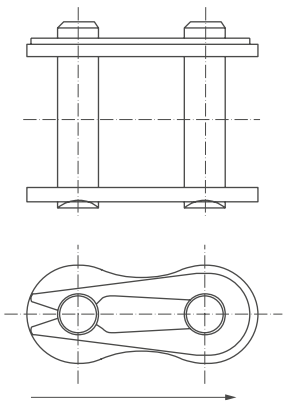
Bestellhinweis
Kettentyp 06B-2 GL mit geraden Laschen.

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-CF-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für JWIS®-CF-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. B77544



Teile-Nr. B77544

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –80 °C bis +150 °C

Material
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

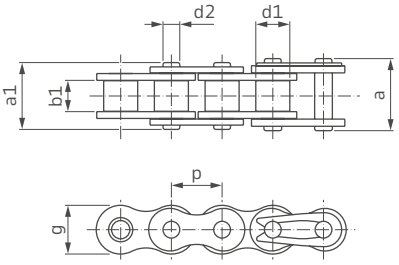
Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
3/8" x 7/32"	06B–1 GL	**B77544**	06B–2 GL	**B77550**
1/2" x 5/16"	08B–1	**B77545**	08B–2	**B77552**
5/8" x 3/8"	10B–1	**B77546**	10B–2	**B77554**
3/4" x 7/16"	12B–1	**B77548**	12B–2	**B77557**
1" x 17,02 mm	16B–1	**B77549**	16B–2	**B77559**

Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit gerader Lasche.

Edelstahl-Rollenkette JWIS® CF, b.dry, DIN 8187, 1-fach

Trockene, rostfreie b.dry-Rollenkette JWIS® aus rost- und wartungsfreiem CF-Edelstahl, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187 mit Hochleistungsgelenk, perfekt für Anwendungen in aggressiven, sauren und basischen Umgebungen oder wo eine Nachschmierung unerwünscht bzw. unmöglich ist wie aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- komplett trocken
- extrem zuverlässig
- sehr hohe Medienbeständigkeit
- deutlich höhere Dauer- und Verschleißfestigkeit
- wesentlich längere Lebensdauer und Stabilität
- hochbelastbar und reibungseffizient dank Hochleistungspolymer-Hülsen
- keine Schmierung notwendig
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Hülse FDA-konform

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Pharmaindustrie
- Lackierereien
- Lebensmittelindustrie
- Reinraumanwendungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –100 °C bis +200 °C

Material

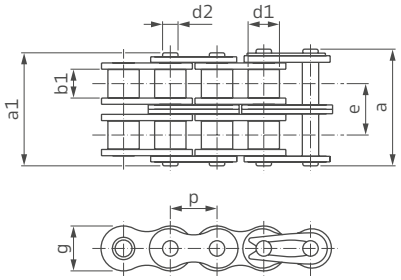
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	17	20,7	12,5	F18523
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	16	F18532
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	20	F18537
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	8,28	21	36,1	41,5	40	F18542

Edelstahl-Rollenkette JWIS® CF, b.dry, DIN 8187, 2-fach

Trockene, rostfreie b.dry-Rollenkette JWIS® aus rost- und wartungsfreiem CF-Edelstahl, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187 mit Hochleistungsgelenk, perfekt für Anwendungen in aggressiven, sauren und basischen Umgebungen oder wo eine Nachschmierung unerwünscht bzw. unmöglich ist wie aus hygienischen Gründen.





Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- komplett trocken
- extrem zuverlässig
- sehr hohe Medienbeständigkeit
- deutlich höhere Dauer- und Verschleißfestigkeit
- wesentlich längere Lebensdauer und Stabilität
- hochbelastbar und reibungseffizient dank Hochleistungspolymer-Hülsen
- keine Schmierung notwendig
- hohe Laufruhe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- Hülse FDA-konform

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Pharmaindustrie
- Lackierereien
- Lebensmittelindustrie
- Reinraumanwendungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –100 °C bis +200 °C

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

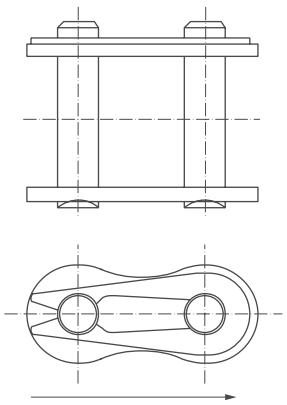
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Teile-Nr.
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	31	34,9	13,92	22	**F18545**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	36,2	40,3	16,59	29	**F18550**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	42,2	46,8	19,46	35	**F18551**
16B–2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	8,28	21,1	67	73,4	31,88	85	**F18553**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-CF, b.dry-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für wartungsfreie JWIS®-b.dry-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. F18561



Teile-Nr. F18561

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –100 °C bis +200 °C

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

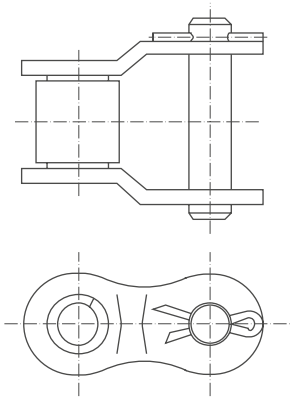
Handelsbez. p x b1	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	**F18561**	08B–2	**F18574**
5/8" x 3/8"	10B–1	**F18567**	10B–2	**F18575**
3/4" x 7/16"	12B–1	**F18569**	12B–2	**F18576**
1" x 17,02 mm	16B–1	**F18571**	16B–2	**F18580**

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für JWIS®-CF, b.dry-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für wartungsfreie JWIS®-b.dry-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. F18585



Teile-Nr. F18585

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –100 °C bis +200 °C

Material
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

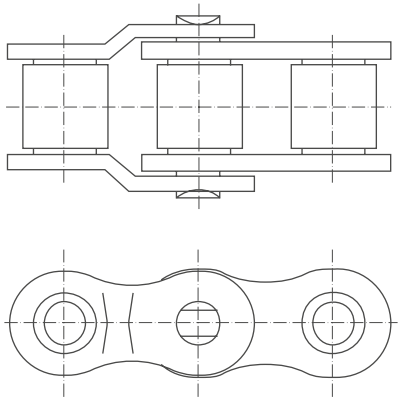
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	**F18585**	08B–2	**F18617**
5/8" x 3/8"	10B–1	**F18612**	10B–2	**F18620**
3/4" x 7/16"	12B–1	**F18613**	12B–2	**F18621**
1" x 17,02 mm	16B–1	**F18615**	16B–2	**F18622**

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-CF, b.dry-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Doppelglied für wartungsfreie JWIS®-b.dry-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. F18623



Teile-Nr. F18623

Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit: –100 °C bis +200 °C

Material
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

Handelsbez. p x b1	Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	**F18623**	08B–2	**F18632**
5/8" x 3/8"	10B–1	**F18624**	10B–2	**F18637**
3/4" x 7/16"	12B–1	**F18626**	12B–2	**F18639**
1" x 17,02 mm	16B–1	**F18629**	16B–2	**F18641**

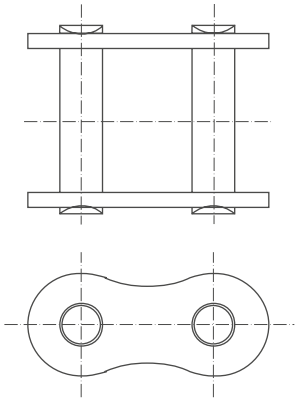
Zubehör

Außenglied Typ A, für JWIS®-CF, b.dry-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Außenglied für wartungsfreie JWIS®-b.dry-Niro-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187, verwendbar als gerades Verschlussglied für Reparaturen oder zur Herstellung endloser Ketten.



Teile-Nr. F18645



Teile-Nr. F18645

Vorteile/Ausführungen

- Lasche mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –100 °C bis +200 °C

Material

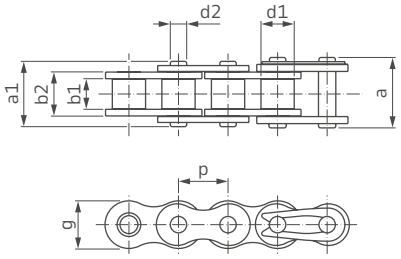
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig (CF-corrosion free)

	1-fach (simplex)		2-fach (duplex)	
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	F18645	08B–2	F18657
5/8" x 3/8"	10B–1	F18650	10B–2	F18660
3/4" x 7/16"	12B–1	F18652	12B–2	F18661
1" x 17,02 mm	16B–1	F18655	16B–2	F18662

Rollenkette JWIS®, CR, DIN 8187, 1-fach

Korrosionsgeschützte CR-Hochleistungsrollenkette JWIS® aus gehärtetem, hochlegiertem Stahl, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187, für Anwendungen in aggressiven, sauren und basischen Umgebungen oder wo Ketten trotz erschwerten Bedingungen durch Korrosion gelenkig bleiben müssen sowie aus hygienischen bzw. optischen Gründen nicht rosten dürfen.





Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Pharmaindustrie
- Käsereien
- Molkereien
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Reinigungsanlagen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit bei regelmäßiger Nachschmierung
- wesentlich höhere Dauerfestigkeits- und Bruchkraftwerte als Edelstahlketten
- kleinere Dimensionierung möglich
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

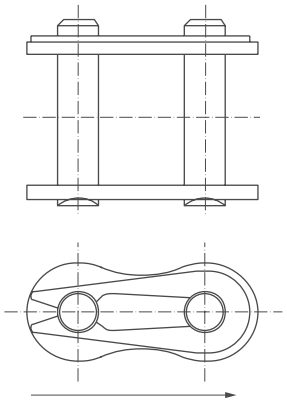
- hochlegierter Einsatzstahl, gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	12,2	16,9	18,5	15	0,7	**T80350**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,4	19,5	20,9	18	0,95	**T80351**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	15,62	12,07	5,72	16,4	22,7	23,6	22	1,25	**T80352**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-CR-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für korrosionsbeständige JWIS®-CR-Hochleistungsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Material
- hochlegierter Einsatzstahl, gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit

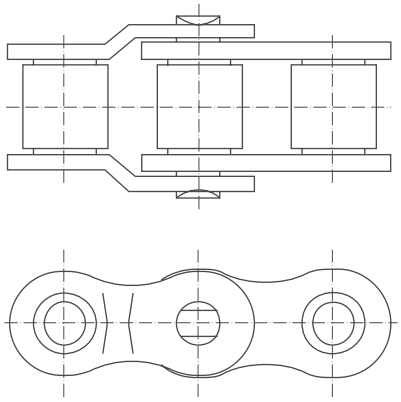
Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1/2" x 5/16"	08B-1	**T80374**
5/8" x 3/8"	10B-1	**T80375**
3/4" x 7/16"	12B-1	**T80376**

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-CR-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Doppelglied für korrosionsbeständige JWIS®-CR-Hochleistungsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.





Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)

Material
- hochlegierter Einsatzstahl, gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

		1-fach (simplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1/2" x 5/16"	08B-1	**T80377**
5/8" x 3/8"	10B-1	**T80378**

Die Hochleistungskette b.triton von iwis –

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

Höchster Korrosionsschutz und hervorragende Verschleißresistenz

Die b.triton-Ketten von iwis glänzen mit ihrer hohen Korrosionsbeständigkeit – und das selbst bei rauesten Betriebs- und Umweltbedingungen. Aufgrund der hochleistungsfähigen Zink-Flake-Technologie in Kombination mit einer speziellen Oberflächenbehandlung sind die b.triton-Ketten korrosionsbeständiger als jede andere beschichtete Kette.

Die Vorteile auf einen Blick

- bester Schutz vor Korrosion: bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227
- verschleißfest dank speziell beschichteten Gelenken
- hervorragende Festigkeit durch sorgfältig ausgewählte Carbonstahl-Qualität
- fließgepresste Hülsen und Rollen für noch bessere Korrosionsbeständigkeit, reduzierte Einlauflängung und ruhigen Lauf der Kette
- umweltfreundlich: RoHS-konforme Materialien – und natürlich frei von Chrom IV (CrVI)

5

EXPERTENTIPP

„Wenn bei rauesten Betriebs- und Umweltbedingungen Ketten aus Edelstahl nicht mehr ausreichen, kann die Kette b.triton dank einer hochleistungsfähigen Beschichtung mit höchstem Korrosionsschutz punkten."



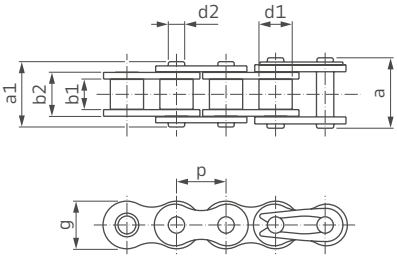
STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Rollenkette JWIS®, b.triton, DIN 8187, 1-fach

Korrosionsgeschützte b.triton-Hochleistungsrollenkette JWIS® aus Carbonstahl mit spezieller Zink-Flake-Beschichtung, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187, für herausfordernde Anwendungen wie in hoch-korrosiven Umgebungen oder bei strengen Reinigungsvorschriften.





Vorteile/Ausführungen

- Initialschmierung iwiDUR-G
- verschleißfest dank speziell beschichtetem Gelenk
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- fließgepresste Hülsen und Rollen für hervorragende Verschleiß-laufeigenschaften
- hohe Laufruhe
- umweltfreundlich
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- RoHS-konform und Chrom-VI-frei

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Außenbereiche
- Schlachthöfe
- Hafenbereiche
- Lebensmittelindustrie
- Gebäude- und Versorgungstechnik
- automatisierte Parkhäuser

Material

- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	17	19,2	19,8	0,67	**J79600**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	19,6	22,5	27	0,92	**J79610**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	22,7	25,3	32,7	1,19	**J79620**
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	36,1	41,2	75	2,72	**J79630**

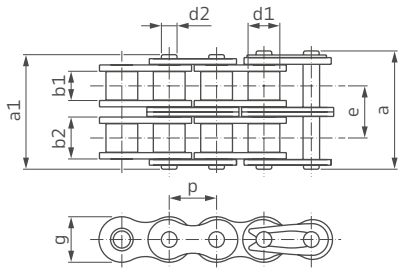
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch lieferbar mit alternativen Hochtemperaturschmierungen.

Rollenkette JWIS®, b.triton, DIN 8187, 2-fach

Korrosionsgeschützte b.triton-Hochleistungsrollenkette JWIS® aus Carbonstahl mit spezieller Zink-Flake-Beschichtung, zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187, für herausfordernde Anwendungen wie in hochkorrosiven Umgebungen oder bei strengen Reinigungsvorschriften.





Vorteile/Ausführungen

- Initialschmierung iwiDUR-G
- verschleißfest dank speziell beschichtetem Gelenk
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- fließgepresste Hülsen und Rollen für hervorragende Verschleißlaufeigenschaften
- hohe Laufruhe
- umweltfreundlich
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- RoHS-konform und Chrom-VI-frei

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Außenbereiche
- Schlachthöfe
- Hafenbereiche
- Lebensmittelindustrie
- Gebäude- und Versorgungstechnik
- automatisierte Parkhäuser

Material

- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	31	33,8	13,92	40	1,31	**J79605**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	36,2	39,4	16,59	56	1,82	**J79615**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	42,2	44,6	19,46	68	2,35	**J79625**
16B–2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	68	73,4	31,88	150	5,39	**J79635**

Bestellhinweis

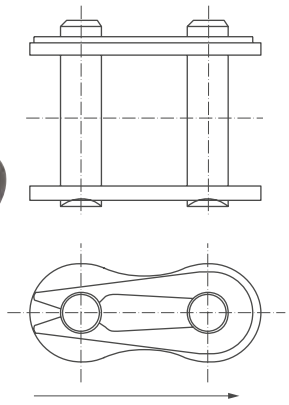
Auf Anfrage auch lieferbar mit alternativen Hochtemperaturschmierungen.

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-b.triton-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für korrosionsbeständige JWIS®-b.triton-Hochleistungsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. J79603



Teile-Nr. J79603

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Material

- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1	**J79603**	08B–2	**J79608**
5/8" x 3/8"	10B–1	**J79613**	10B–2	**J79618**
3/4" x 7/16"	12B–1	**J79623**	12B–2	**J79628**
1" x 17,02 mm	16B–1	**J79633**	16B–2	**J79638**

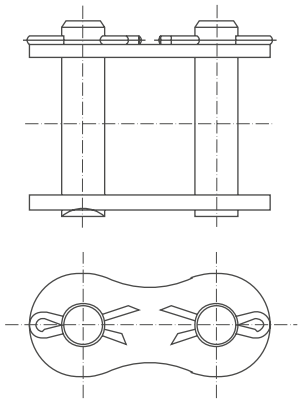
Zubehör
Steckglied/Splint Typ S, für JWIS®-b.triton-Rollenkette, DIN 8187

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Steckglied mit Splintverschluss für korrosionsbeständige JWIS®-b.triton-Hochleistungsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. J79604



Teile-Nr. J79604

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Material
- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1/2" x 5/16"	08B–1	**J79604**	08B–2	**J79609**
5/8" x 3/8"	10B–1	**J79614**	10B–2	**J79619**
3/4" x 7/16"	12B–1	**J79624**	12B–2	**J79629**
1" x 17,02 mm	16B–1	**J79634**	16B–2	**J79639**

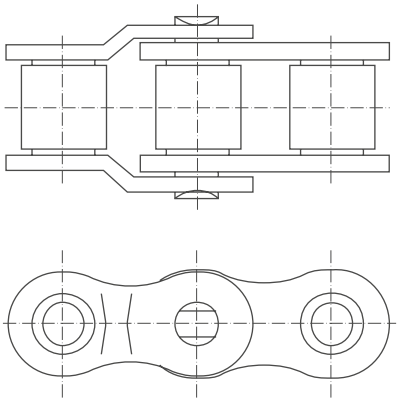
Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-b.triton-Rollenkette, DIN 8187

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Gekröpftes Doppelglied für korrosionsbeständige JWIS®-b.triton-Hochleistungsrollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. J79602



Teile-Nr. J79602

Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

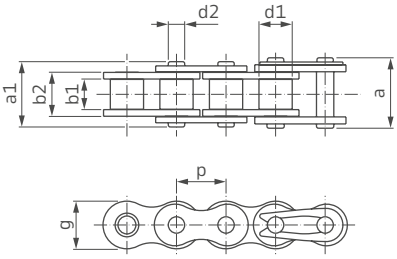
Material
- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**	**Kettentyp**	**Teile-Nr.**
1/2" x 5/16"	08B–1	**J79602**	08B–2	**J79607**
5/8" x 3/8"	10B–1	**J79612**	10B–2	**J79617**
3/4" x 7/16"	12B–1	**J79622**	12B–2	**J79627**
1" x 17,02 mm	16B–1	**J79632**	16B–2	**J79637**

Rollenkette JWIS®, b.triton, DIN 8188, 1-fach

Korrosionsgeschützte b.triton-Hochleistungsrollenkette JWIS® aus Carbonstahl mit spezieller Zink-Flake-Beschichtung, einfach (simplex), amerikanische Bauart nach ISO 606ANSI/DIN 8188, für herausfordernde Anwendungen wie in hochkorrosiven Umgebungen oder bei strengen Reinigungsvorschriften.





Vorteile/Ausführungen

- Initialschmierung iwiDUR-G
- verschleißfest dank speziell beschichtetem Gelenk
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- fließgepresste Hülsen und Rollen für hervorragende Verschleißlaufeigenschaften
- hohe Laufruhe
- umweltfreundlich
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001
- RoHS-konform und Chrom-VI-frei

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Außenbereiche
- Schlachthöfe
- Hafenbereiche
- Lebensmittelindustrie
- Gebäude- und Versorgungstechnik
- automatisierte Parkhäuser

Material

- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1 [Zoll]	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08A-1	1/2"	12,7	7,85	11,17	7,92	3,98	12,07	17,8	19,2	13,9	0,6	**J79640**
10A-1	5/8"	15,875	9,4	13,84	10,16	5,09	15,09	21,8	23,4	21,8	1,02	**J79644**
12A-1	3/4"	19,05	12,57	17,75	11,91	5,96	18,1	26,9	28,6	31,3	1,46	**J79648**
16A-1	1"	25,4	15,75	22,6	15,88	7,94	24,13	33,5	36,6	55,6	2,72	**J79652**

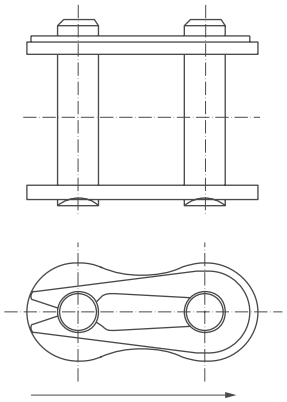
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch lieferbar mit alternativen Hochtemperaturschmierungen.

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für JWIS®-b.triton-Rollenkette, DIN 8188

Steckglied mit Federverschluss für korrosionsbeständige JWIS®-b.triton-Hochleistungsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Material
- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

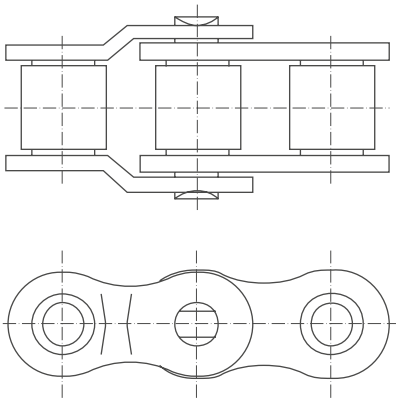
Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

Handelsbez. p x b1		1-fach (simplex)
[Zoll]	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2"	08A-1	J79643
5/8"	10A-1	J79647
3/4"	12A-1	J79651
1"	16A-1	J79655

Zubehör
Doppelkröpfglied Typ C, für JWIS®-b.triton-Rollenkette, DIN 8188

Gekröpftes Doppelglied für korrosionsbeständige JWIS®-b.triton-Hochleistungsrollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606 ANSI/DIN 8188.





Vorteile/Ausführungen
- Bolzen mit Presssitz
- 1-fach (simplex)

Anwendungen/Hinweise
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –10 °C bis +130 °C

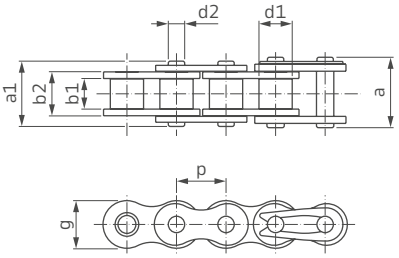
Material
- Carbonstahl, hervorragende Dauerfestigkeit und Bruchkraft
- Zink-Flake-Beschichtung, sehr hohe Haftbarkeit und höchster Korrosionsschutz
  (bis zu 1.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach ISO 9227)

Handelsbez. p x b1		1-fach (simplex)
[Zoll]	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2"	08A-1	J79642
5/8"	10A-1	J79646
3/4"	12A-1	J79650
1"	16A-1	J79654

Edelstahl-Rollenkette Economy, DIN 8187, 1-fach

Niro-Rollenkette Economy aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für den Einsatz in nassen und aggressiven Umgebungen.





Vorteile/Ausführungen

- robust und zuverlässig
- hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
05B–1	8 x 3 mm	8	3	4,77	5	2,31	7,1	7,9	11,7	4	0,18	**T18518**
06B–1 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	13,5	16,8	6,6	0,4	**T18519**
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	17	20,9	12	0,68	**T18520**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	15	0,91	**T18521**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	17	1,12	**T18522**
16B–1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21	36,1	41,5	40	2,59	**T29354**

Bestellhinweis

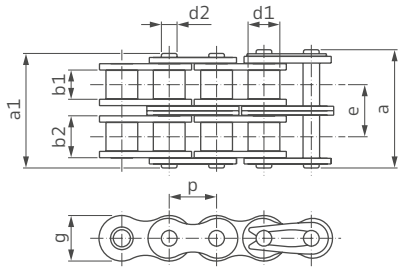
Kettentyp 06B-1 GL mit geraden Laschen.



Edelstahl-Rollenkette Economy, DIN 8187, 2-fach

Niro-Rollenkette Economy aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für den Einsatz in nassen und aggressiven Umgebungen.





Vorteile/Ausführungen

- robust und zuverlässig
- hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
05B–2	8 x 3 mm	8	3	4,77	5	2,31	7,1	14,3	17,4	5,64	6	0,36	**T37467**
06B–2 GL	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	23,8	27,1	10,24	10,5	0,76	**T37464**
08B–2	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	31	34,9	13,92	22	1,31	**T37468**
10B–2	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	36,2	40,3	16,59	28,4	1,79	**T37469**
12B–2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	42,2	46,8	19,46	33,3	2,22	**T37470**
16B–2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21,08	68	73,4	31,88	74,4	5,03	**T37471**

Bestellhinweis

Kettentyp 06B-2 GL mit geraden Laschen.

Unser Service – Kettenkonfektion nach Kundenwunsch

In unserer hauseigenen Kettenwerkstatt fertigen wir schnell und unkompliziert Ihre individuell konfektionierte Rollenkette. Nutzen Sie unseren Service und Sie bekommen eine einbaufertige Lösung von uns geliefert und können nach Erhalt sofort mit der Montage der Kette beginnen.

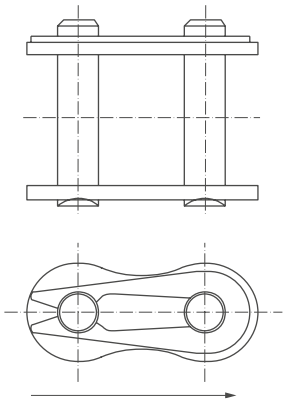


Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Economy-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Steckglied mit Federverschluss für Economy-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. T18528



Teile-Nr. T18528

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Material
- Edelstahl, korrosionsbeständig

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
8 x 3 mm	05B-1	T18528	05B-2	T37472
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	T18529	06B-2 GL	T37465
1/2" x 5/16"	08B-1	T18530	08B-2	T37473
5/8" x 3/8"	10B-1	T18531	10B-2	T37474
3/4" x 7/16"	12B-1	T18532	12B-2	T37475
1" x 17,02 mm	16B-1	T29355	16B-2	T37476

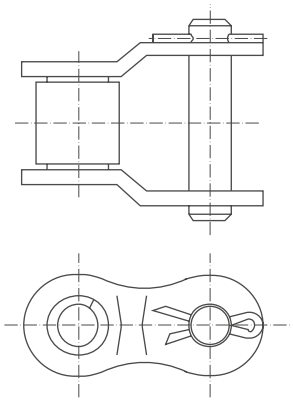
Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit geraden Laschen.

Zubehör
Kröpfglied Typ L, für Economy-Edelstahl-Rollenkette, DIN 8187

Gekröpftes Verschlussglied mit Splintverschluss, für Economy-Niro-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, zur Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl.



Teile-Nr. T18523



Teile-Nr. T18523

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Splint
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Splint vollständig um den Bolzen biegen
- Verminderung der Kettenbruchkraft um ca. 20 % beim Einbau von gekröpften Gliedern

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Material
- Edelstahl, korrosionsbeständig

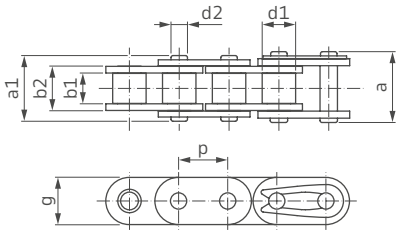
		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
8 x 3 mm	05B-1	T18523	05B-2	T37477
3/8" x 7/32"	06B-1 GL	T18524	06B-2 GL	T37466
1/2" x 5/16"	08B-1	T18525	08B-2	T37478
5/8" x 3/8"	10B-1	T18526	10B-2	T37479
3/4" x 7/16"	12B-1	T18527	12B-2	T37480
1" x 17,02 mm	16B-1	T29356	16B-2	T37481

Bestellhinweis
Kettentyp 06B GL mit geraden Laschen.

Edelstahl-Rollenkette Economy, mit geraden Laschen, DIN 8187, 1-fach

Niro-Rollenkette Economy mit geraden Laschen (GL) aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für den Einsatz in nassen und aggressiven Umgebungen.





Vorteile/Ausführungen

- robust und zuverlässig
- hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Material

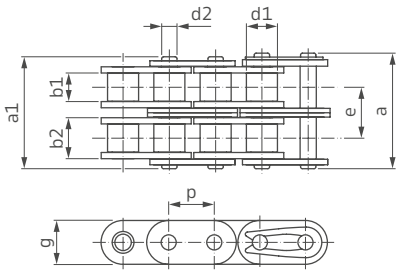
- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,6	17	20,9	12	0,78	**552892**
12B–1 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	15,9	22,7	27,3	17	1,3	**552890**

Edelstahl-Rollenkette Economy, mit geraden Laschen, DIN 8187, 2-fach

Niro-Rollenkette Economy mit geraden Laschen (GL) aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), zweifach (duplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, für den Einsatz in nassen und aggressiven Umgebungen.





Vorteile/Ausführungen

- robust und zuverlässig
- hohe Dauerfestigkeit
- längere Lebensdauer und Stabilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Einsatzbereich

- aggressive Umgebungen
- Umgebungen mit extremen Temperaturen
- Umgebungen mit Wasser- oder Dampfapplikationen und strengen Reinigungsvorschriften
- Abfüllanlagen
- Fördertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Solar- und Energietechnik

Material

- Edelstahl, extrem korrosionsbeständig

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	g max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	e [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–2 GL	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,6	31	34,9	13,92	22	1,55	**552891**

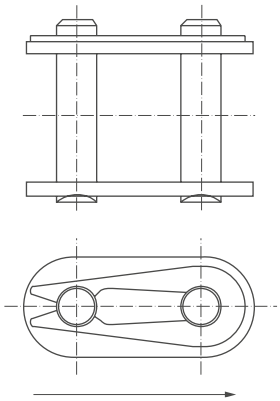
Zubehör

Steckglied/Feder Typ E, für Economy-Edelstahl-Rollenkette, gerade Laschen, DIN 8187

Steckglied mit gerader Lasche und Federverschluss, für Economy-Niro-Rollenkette, gerade Laschen (GL), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.



Teile-Nr. 554463



Teile-Nr. 554463

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung (Pfeilrichtung)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +400 °C

Material

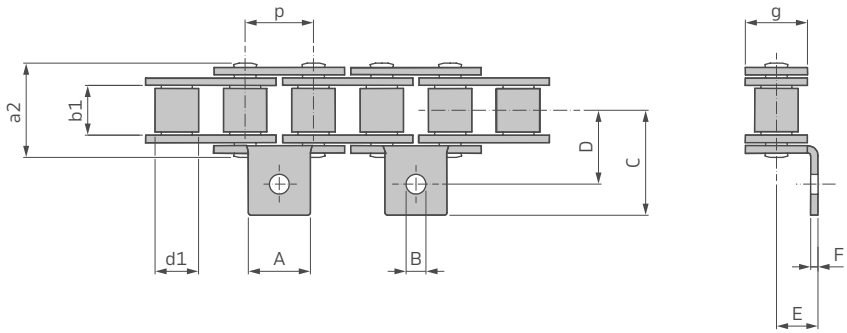
- Edelstahl, korrosionsbeständig

		1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
Handelsbez. p x b1	Kettentyp	Teile-Nr.	Kettentyp	Teile-Nr.
1/2" x 5/16"	08B–1 GL	**554463**	08B–2 GL	**554464**
3/4" x 7/16"	12B–1 GL	**554465**	–	–

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, A1/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit schmalen Winkellaschen sowie einer Bohrung (A1), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

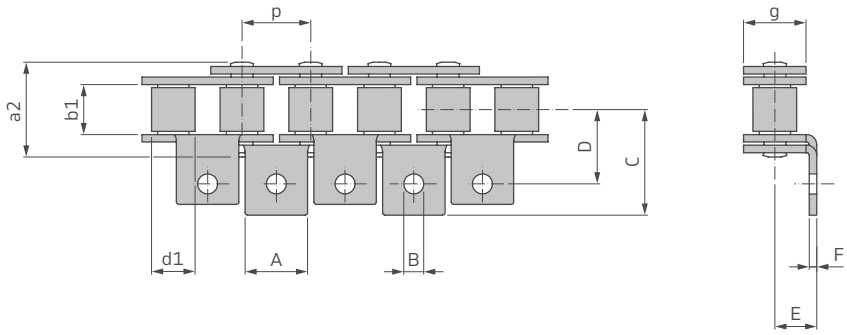
Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	9	0,46	**552651**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,6	14,1	8,4	1,4	18	0,77	**552652**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	22,4	1,04	**552653**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	25,8	17,5	12	1,8	29	1,35	**552654**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	37,4	25,4	15,9	3	60	3,09	**552667**

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, A1/01

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit schmalen Winkellaschen sowie einer Bohrung (A1), an jedem Kettenglied (1 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	9	0,51	**552661**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,6	14,1	8,4	1,4	18	0,85	**552662**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	22,4	1,13	**552663**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	25,8	17,5	12	1,8	29	1,45	**552664**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	37,4	25,4	15,9	3	60	3,48	**552665**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, A1

Steckglied mit schmaler Winkellasche, einseitig (A1) sowie einer Bohrung und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

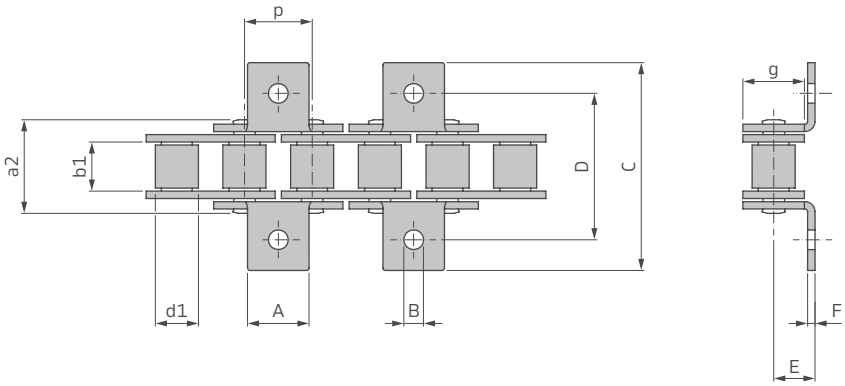
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		554418
08B-1	1/2" x 5/16"		554419
10B-1	5/8" x 3/8"	A1, schmal, einseitig	554420
12B-1	3/4" x 7/16"		554421
16B-1	1" x 17,02 mm		554422

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, K1/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit schmalen Winkellaschen sowie einer Bohrung (K1), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

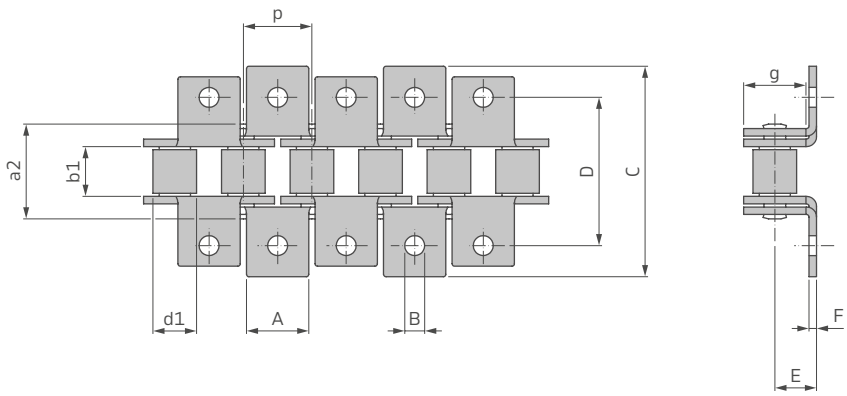
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	27	19	6,5	1,03	9	0,51	552646
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	37,2	28,2	8,4	1,4	18	0,85	552656
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	22,4	1,13	552658
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	51,6	35	12	1,8	29	1,45	552659
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	74,8	50,8	15,9	3	60	3,48	552660

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, K1/01

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit schmalen Winkellaschen sowie einer Bohrung (K1), an jedem Kettenglied (1 x p).





Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	27	19	6,5	1,03	9	0,61	**552666**
08B-1	1/2" x 5/16"	15,875	7,75	7,75	17	11,81	9,5	4,3	37,2	28,2	8,4	1,4	18	1,01	**552692**
10B-1	5/8" x 3/8"	25,4	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	22,4	1,32	**552726**
12B-1	3/4" x 7/16"	12,7	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	51,6	35	12	1,8	29	1,66	**552689**
16B-1	1" x 17,02 mm	19,05	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	74,8	50,8	15,9	3	60	4,27	**552716**



Zubehör

Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, K1

Steckglied mit schmaler Winkellasche, beidseitig (K1) sowie einer Bohrung und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

Material

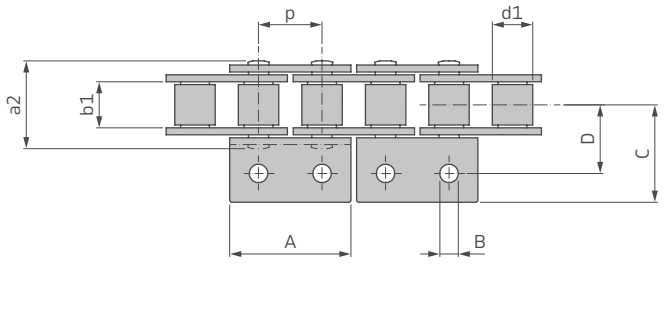
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554423**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554424**
10B-1	5/8" x 3/8"	K1, schmal, beidseitig	**554425**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554426**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554427**

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, A2/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit breiten Winkellaschen sowie zwei Bohrungen (A2), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,5	13,5	9,5	6,5	1,03	9	0,51	**552717**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	23,2	4,3	18,6	14,1	8,4	1,4	18	0,85	**552718**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	23,8	15,9	10,4	1,63	22,4	1,13	**552719**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	33	5,6	30,5	17,5	12	1,8	29	1,45	**552720**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	46	6,8	39,1	25,4	15,9	3	60	3,48	**552721**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, A2

Steckglied mit breiter Winkellasche, einseitig (A2) sowie zwei Bohrungen und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

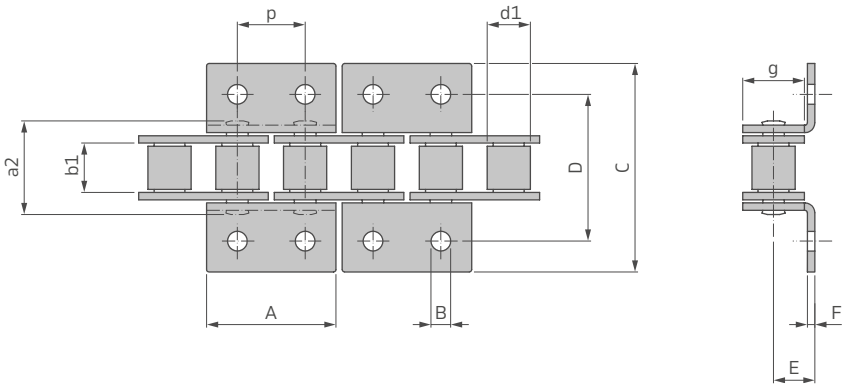
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554428**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554429**
10B-1	5/8" x 3/8"	A2, breit, einseitig	**554430**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554431**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554432**

Präzisionsförderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, K2/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit breiten Winkellaschen sowie zwei Bohrungen (K2), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,858	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,5	27	19	6,5	1,03	9	0,61	**552722**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	23,2	4,3	37,2	28,2	8,4	1,4	21,1	1,01	**552723**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	47,6	31,8	10,4	1,63	22,4	1,32	**552736**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	33	5,6	61	35	12	1,8	29	1,66	**552725**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	46	6,8	78,2	50,8	15,9	3	60	4,27	**552714**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Winkellaschen, DIN 8187, 1-fach, K2

Steckglied mit breiter Winkellasche, beidseitig (K2) sowie zwei Bohrungen und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

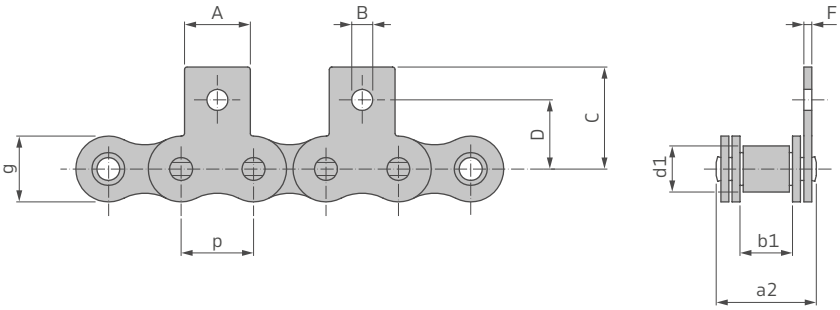
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554433**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554434**
10B-1	5/8" x 3/8"	K2, breit, beidseitig	**554435**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554436**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554437**

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, M1/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit schmalen Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie einer Bohrung (M1), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

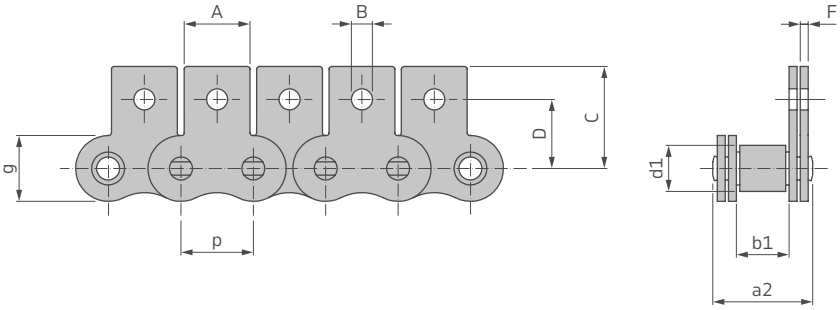
Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	1,03	9	0,46	**552727**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,4	18	0,77	**552728**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,04	**552729**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,8	29	1,35	**552730**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	35	26	3	60	3,09	**552731**

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, M1/01

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit schmalen Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie einer Bohrung (M1), an jedem Kettenglied (1 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	1,03	9	0,51	**552701**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,4	18	0,85	**552724**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,13	**552693**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,8	29	1,45	**552694**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	35	26	3	60	3,48	**552695**

Fortsetzung nächste Seite



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, M1

Steckglied mit schmaler Planlasche (Mitnehmer-, Flachlasche), einseitig (M1) sowie einer Bohrung und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

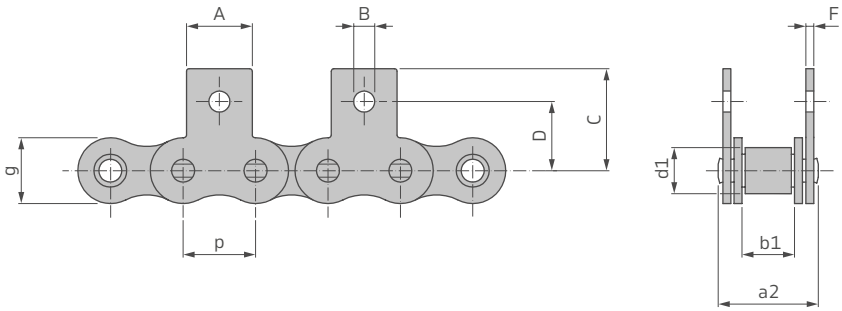
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		554438
08B-1	1/2" x 5/16"		554439
10B-1	5/8" x 3/8"	M1, schmal, einseitig	554440
12B-1	3/4" x 7/16"		554441
16B-1	1" x 17,02 mm		554442

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, MK1/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit schmalen Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie einer Bohrung (MK1), an jedem Außenglied (2 x p).





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

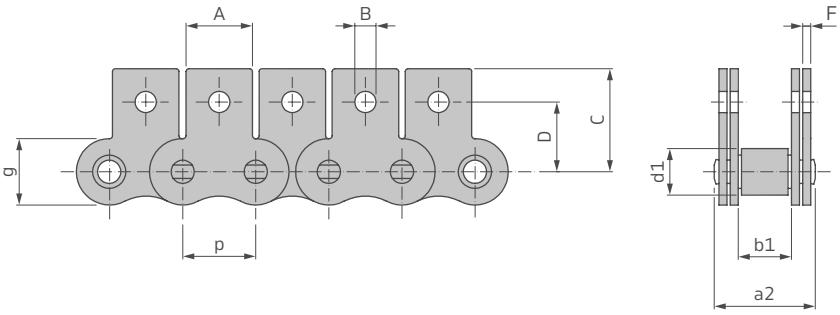
Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	1,03	9	0,51	552732
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,4	18	0,85	552733
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,13	552734
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,8	29	1,45	552735
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	35	26	3	60	3,48	552703

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, MK1/01

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit schmalen Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie einer Bohrung (MK1), an jedem Kettenglied (1 x p).





Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	8	3,5	13,5	9,5	1,03	9	0,61	**552696**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	9,5	4,3	18,4	14,1	1,4	18	1,01	**552697**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	14,1	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,32	**552698**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	15,8	5,6	26,6	17,9	1,8	29	1,66	**552699**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	19	6,8	35	26	3	60	4,27	**552700**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, MK1

Steckglied mit schmaler Planlasche (Mitnehmer-, Flachlasche), beidseitig (MK1) sowie einer Bohrung und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

Material

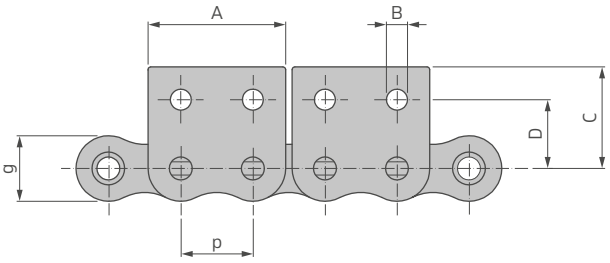
- Vergütungsstahl

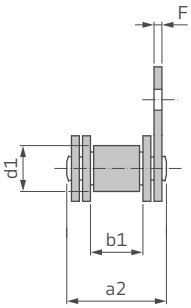
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554443**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554444**
10B-1	5/8" x 3/8"	MK1, schmal, beidseitig	**554445**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554446**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554447**

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, M2/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit breiten Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie zwei Bohrungen (M2), an jedem Außenglied (2 x p).







Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,2	13,5	9,5	1,03	9	0,51	**552713**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	23,2	4,3	18,4	14,1	1,4	18	0,85	**552702**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,13	**552691**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	33	5,6	31,3	17,9	1,8	29	1,45	**552704**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	45,9	6,8	36,6	26	3	60	3,48	**552705**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, M2

Steckglied mit breiter Planlasche (Mitnehmer-, Flachlasche), einseitig (M2) sowie zwei Bohrungen und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

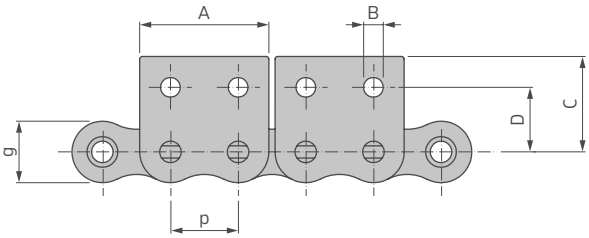
Material
- Vergütungsstahl

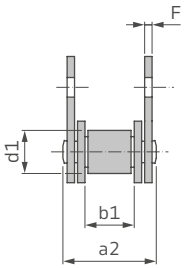
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554448**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554449**
10B-1	5/8" x 3/8"	M2, breit, einseitig	**554450**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554451**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554452**

Präzisionsförderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, MK2/02

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, beidseitig mit breiten Planlaschen (Mitnehmer-, Flachlaschen) sowie zwei Bohrungen (MK2), an jedem Außenglied (2 x p).







Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material

- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	F [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	13,5	8,26	17,6	3,2	13,5	9,5	1,03	9	0,61	**552706**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	17	11,81	23,2	4,3	18,4	14,1	1,4	18	1,01	**552707**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	19,6	14,73	29,3	5,2	24,7	15,9	1,63	22,4	1,32	**552708**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	22,7	16,13	33	5,6	31,3	17,9	1,8	29	1,66	**552709**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	36,1	21,08	45,9	6,8	36,6	26	3	60	4,27	**552710**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit Planlaschen, DIN 8187, 1-fach, MK2

Steckglied mit breiter Planlasche (Mitnehmer-, Flachlasche), beidseitig (MK2) sowie zwei Bohrungen und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise

- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

Material

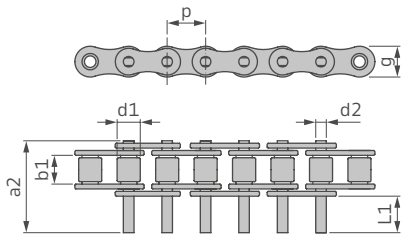
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554453**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554454**
10B-1	5/8" x 3/8"	MK2, breit, beidseitig	**554455**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554456**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554457**

Präzisionsförderkette mit verlängerten Bolzen, DIN 8187, 1-fach

Förderrollenkette (FR) einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, einseitig mit verlängerten Bolzen.





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- hohe Flexibilität dank der Möglichkeit unterschiedlicher Mitnehmertypen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise
- Qualitätssicherung durch ISO 9001

Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	L1 [mm]	a2 max. [mm]	g max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	11,1	22,75	8,26	9	0,47	**552711**
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	15,15	30,91	11,81	18	0,75	**552851**
10B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	17,63	35,26	14,73	22,4	1,07	**552655**
12B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	20,83	41,66	16,13	29	1,22	**552804**
16B-1	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	8,28	33,8	67,58	21,08	60	3,03	**552893**



Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Förderkette mit verlängerten Bolzen, DIN 8187, 1-fach

Steckglied mit verlängerten Bolzen, einseitig und Federverschluss, für Förderrollenkette (FR Präzision), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187.

Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

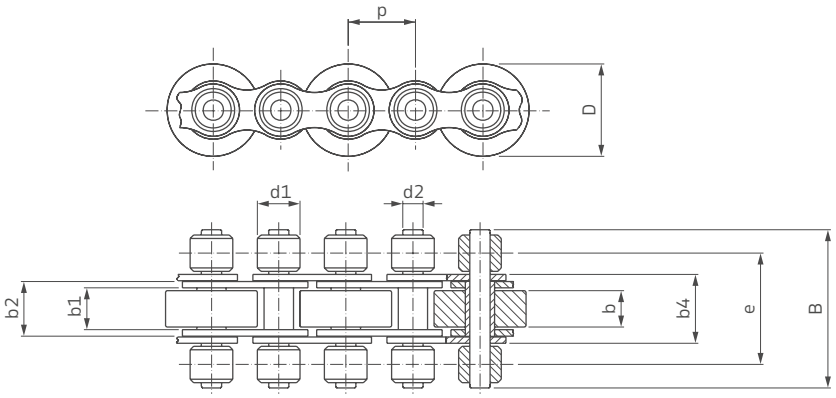
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"		**554458**
08B-1	1/2" x 5/16"		**554459**
10B-1	5/8" x 3/8"	Bolzen, einseitig	**554460**
12B-1	3/4" x 7/16"		**554461**
16B-1	1" x 17,02 mm		**554462**

Stauförderkette JWIS®, Standard, Bauform M

Klassische Förderkette mit Förderrollen aus Kunststoff oder gehärtetem Stahl sowie beidseitig außenliegenden Leichtlaufrollen, für kontinuierliches Fördern, Stauen, Vereinzeln und Beschleunigen von unterschiedlichsten Werkstücken oder Werkstückträgern.





Vorteile/Ausführungen

- effizienter durch Leichtlaufrolle
- äußerlich trocken dank IPW-Schmierung
- gewährleistet eine saubere Umgebung
- Fördergut ohne Kontakt mit Schmierstoff
- keine Überschmierung, somit kein Abtropfen
- stark verminderte Antriebsleistung dank Leichtlaufrollen
- schonender Transport ohne ruckartiges Anfahren und Stoppen
- keine Aufnahme von Verschmutzungen, Partikel, Fasern und Stäube
- optimale Auflage des Fördergutes
- im Staubetrieb nur Rollreibung
- längere Lebensdauer

Einsatzbereich

- unterschiedliche Materialflusssysteme
- Verkettungen in Bearbeitungs- und Montagestraßen
- Fördertechnik
- Zuführtechnik
- Automatisierungstechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie

Material

- Vergütungsstahl
- Förderrollen aus Kunststoff (SFK) oder gehärtetem Stahl (SFS)

Anwendungen/Hinweise

- Kettenbreite B: 40 und 65 mm – mit klassischen Laufrollen

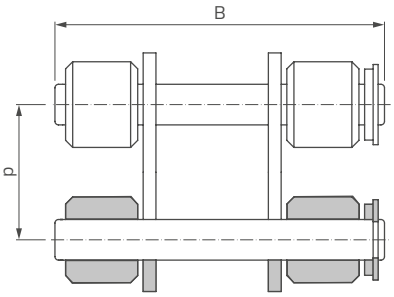
iwis-Bezeichnung	Teilung p [Zoll]	Ketten-breite B [mm]	Förder-rollen-Ø D [mm]	Tragfähig-keit pro Rolle [kg]	e [mm]	b [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	b4 [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
			24	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,74	552771
		40	26	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,74	552760
			28	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,74	552773
			24	10	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,65	552774
M127SFK	3/4"	43	26	10	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,65	552775
			28	10	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,65	552776
			24	10	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,92	552777
		48	26	10	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,92	552778
			28	10	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,92	552779
			24	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552780
		40	26	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552781
			28	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552749
			24	15	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552747
M127SFS	3/4"	43	26	15	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552770
			28	15	29	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,69	552739
			24	15	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,88	552740
		48	26	15	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,88	552741
			28	15	31,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,88	552742
M1611SFK	1"	65	38,5	25	44,9	16,5	17,02	25,45	32	15,88	8,28	4,1	552743
M1611SFS	1"	65	38,5	30	44,9	16,5	17,02	25,45	32	15,88	8,28	6,55	552744

Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Steckglied für JWIS®-Stauförderkette, Bauform M

Verbindungsglied für JWIS®-Stauförderkette, Standard.





Material

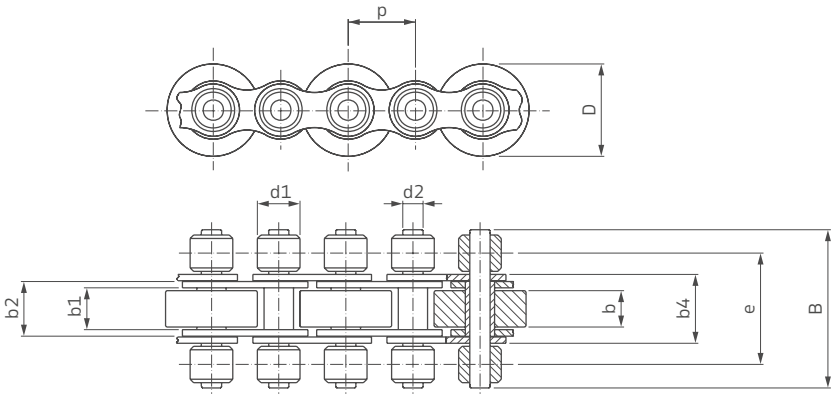
- Vergütungsstahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p [mm]	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Teile-Nr.
M127SF	19,05	3/4"	40	554192
			43	554193
			48	554194
M1611SF	25,4	1"	65	554195

Stauförderkette JWIS®, Standard, ohne Scheiben, Bauform OS

Klassische Förderkette mit Förderrollen aus Kunststoff oder gehärtetem Stahl sowie beidseitig außenliegenden Leichtlaufrollen jedoch ohne seitliche Scheiben, für kontinuierliches Fördern, Stauen, Vereinzeln und Beschleunigen von unterschiedlichsten Werkstücken oder Werkstückträgern.





Einsatzbereich

- unterschiedliche Materialflusssysteme
- Verkettungen in Bearbeitungs- und Montagestraßen
- Fördertechnik
- Zuführtechnik
- Automatisierungstechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie

Material

- Vergütungsstahl
- Förderrollen aus Kunststoff (SFK) oder gehärtetem Stahl (SFS)

Vorteile/Ausführungen

- effizienter durch Leichtlaufrolle
- äußerlich trocken dank IPW-Schmierung
- gewährleistet eine saubere Umgebung
- Fördergut ohne Kontakt mit Schmierstoff
- keine Überschmierung, somit kein Abtropfen
- stark verminderte Antriebsleistung dank Leichtlaufrollen
- schonender Transport ohne ruckartiges Anfahren und Stoppen
- keine Aufnahme von Verschmutzungen, Partikel, Fasern und Stäube
- optimale Auflage des Fördergutes
- im Staubetrieb nur Rollreibung
- längere Lebensdauer

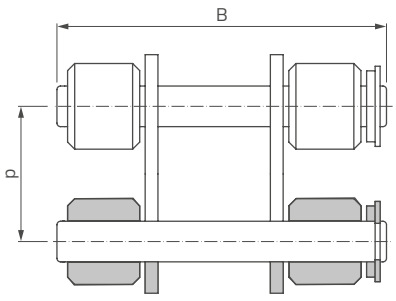
iwis-Bezeichnung	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Förderrollen-Ø D [mm]	Tragfähigkeit pro Rolle [kg]	e [mm]	b [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	b4 [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
M127SFK	3/4"	40	24	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,55	552765
			26	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,55	552766
			28	10	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	1,55	552767
M127SFS	3/4"	40	24	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,59	552768
			26	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,59	552769
			28	15	27,5	11	11,75	15,62	19,55	12,07	5,72	2,59	552782

Zubehör

Steckglied für JWIS®-Stauförderkette, Bauform OS

Verbindungsglied für JWIS®-Stauförderkette, Standard ohne Scheiben.





Material

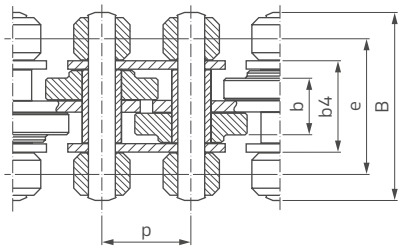
- Vergütungsstahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p [mm]	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Teile-Nr.
M127SF	19,05	3/4"	40	554191

Stauförderkette JWIS®, mit versetzten Förderrollen, Bauform VR

Förderkette mit versetzten Förderrollen aus Kunststoff oder gehärtetem Stahl sowie beidseitig außenliegenden Leichtlaufrollen, für kontinuierliches Fördern, Stauen, Vereinzeln und Beschleunigen von unterschiedlichsten Werkstücken oder Werkstückträgern.





Vorteile/Ausführungen

- optimierte Lastverteilung
- ruhigeres Laufverhalten
- reduzierte lokale Belastung um 50 %
- effizienter durch Leichtlaufrolle
- äußerlich trocken dank IPW-Schmierung
- gewährleistet eine saubere Umgebung
- Fördergut ohne Kontakt mit Schmierstoff
- keine Überschmierung, somit kein Abtropfen
- stark verminderte Antriebsleistung dank Leichtlaufrollen
- schonender Transport ohne ruckartiges Anfahren und Stoppen
- keine Aufnahme von Verschmutzungen, Partikel, Fasern und Stäube
- bessere Auflage des Fördergutes
- im Staubetrieb nur Rollreibung
- längere Lebensdauer

Einsatzbereich

- unterschiedliche Materialflusssysteme
- Verkettungen in Bearbeitungs- und Montagestraßen
- Fördertechnik
- Zuführtechnik
- Automatisierungstechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie

Material

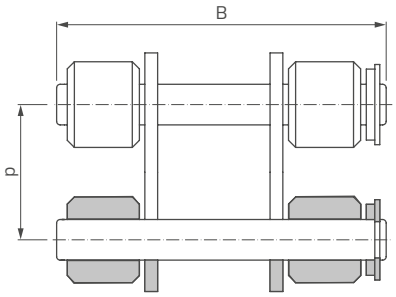
- Vergütungsstahl
- Förderrollen aus Kunststoff (SFK) oder gehärtetem Stahl (SFS)

iwis-Bezeichnung	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Förderrollen-Ø D [mm]	Tragfähigkeit pro Rolle [kg]	e [mm]	b [mm]	b4 [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
L88SFK	1/2"	27	16	6	18,7	9,2	14,5	0,85	**T75918**
L88SFS	1/2"	27	16	8	18,7	9,2	14,5	1,4	**T75920**
M120SFK	3/4"	40	24	10	29	11,7	19,55	1,8	**T80445**
			26	10	29	11,7	19,55	1,8	**562584**
			27	10	29	11,7	19,55	1,8	**T80447**
			28	10	29	11,7	19,55	1,8	**562585**
		45	24	10	31,5	11,7	19,55	1,8	**562586**
			26	10	31,5	11,7	19,55	1,8	**562587**
			27	10	31,5	11,7	19,55	1,8	**562588**
			28	10	31,5	11,7	19,55	1,8	**562589**
M120SFS	3/4"	40	24	15	29	11,7	19,55	2,8	**T80446**
			26	15	29	11,7	19,55	2,8	**562590**
			27	15	29	11,7	19,55	2,8	**T80448**
			28	15	29	11,7	19,55	2,8	**317997**
		45	24	15	31,5	11,7	19,55	2,8	**562591**
			26	15	31,5	11,7	19,55	2,8	**562593**
			27	15	31,5	11,7	19,55	2,8	**562594**
			28	15	31,5	11,7	19,55	2,8	**562595**

Zubehör
Steckglied für JWIS®-Stauförderkette, Bauform VR

Verbindungsglied für JWIS®-Stauförderkette mit versetzten Förderrollen.





Material

- Vergütungsstahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p [mm]	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Teile-Nr.
L88SF	12,7	1/2"	27	T75935
M120SF	19,05	3/4"	40	T80449
			45	562596

Unser Online-Shop: Suchen und finden

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



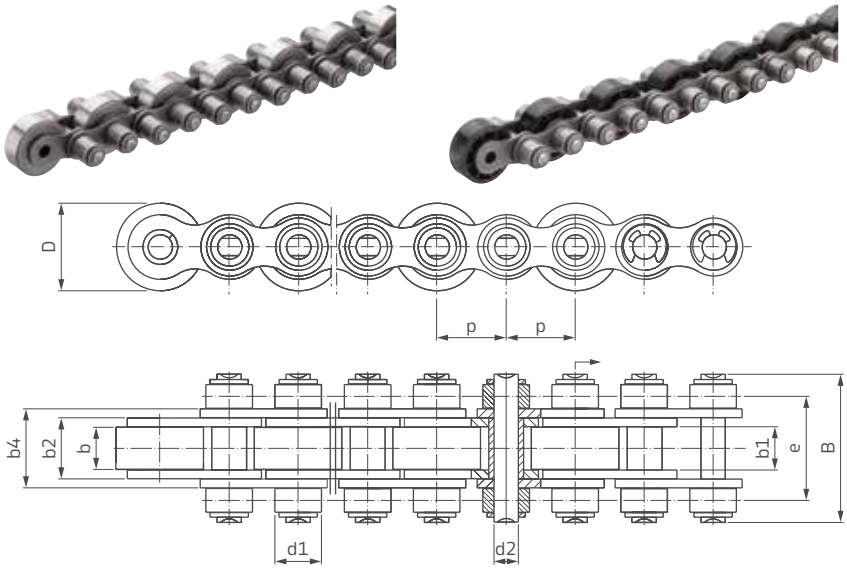
- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Stauförderkette ELITE®, Standard

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Klassische Förderkette mit Förderrollen aus Kunststoff oder gehärtetem Stahl sowie beidseitig außenliegenden Leichtlaufrollen, für kontinuierliches Fördern, Stauen, Vereinzeln und Beschleunigen von unterschiedlichsten Werkstücken oder Werkstückträgern.



Einsatzbereich

- unterschiedliche Materialflusssysteme
- Verkettungen in Bearbeitungs- und Montagestraßen
- Fördertechnik
- Zuführtechnik
- Automatisierungstechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie

Vorteile/Ausführungen

- Schmierung mit hochviskosem, haftbeständigem Kettenöl
- präzise geformte und wärmebehandelte Laschen
- erhöhte Verschleißfestigkeit
- schonender Transport ohne ruckartiges Anfahren und Stoppen
- optimale Auflage des Fördergutes

Material

- Vergütungsstahl
- Förderrollen aus Kunststoff (K) oder Stahl (S)

iwis-Bezeichnung	Teilung p Zoll [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Förderrollen-Ø D [mm]	Tragfähigkeit pro Rolle [N]	e [mm]	b [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	b4 [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
ES1-K	1/2"	27	16	20	19,1	7,75	7,2	11,3	14,5	8,51	4,45	0,9	G12046
ES1-S	1/2"	27	16	50	19,1	7,75	7,2	11,1	14,5	8,51	4,45	1,1	870701
ES2-K	3/4"	40	28	90	27	11,68	11	15,62	19,55	12,07	5,72	1,9	F90255
		43	26	90	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	2	G12210
			28	90	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	2	G12218
		48	24	90	31,5	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	3,3	G12222
ES2-S	3/4"	40	28	140	27	11,68	11	15,62	19,55	12,07	5,72	3	G12073
		43	26	140	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	3,2	G12201
			28	140	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	3,2	G12214
		48	24	140	31,5	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	3,3	G12221
ES3-K	1"	65	38	220	45	17,02	16,8	25,45	32	15,88	8,28	4,8	G12228
ES3-S	1"	65	38	280	45	17,02	16,8	25,45	32	15,88	8,28	6,4	G12223

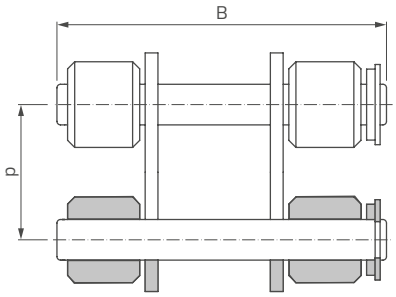
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar.

Zubehör
Steckglied für ELITE®-Stauförderkette, Standard

Verbindungsglied für ELITE®-Stauförderkette.





Material

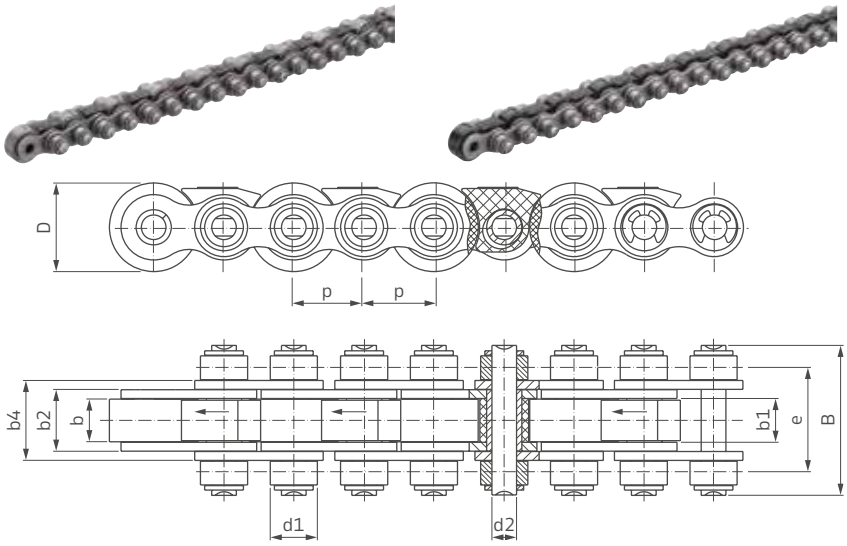
- Vergütungsstahl

iwis-Bezeichnung	Teilung p [mm]	Teilung p Zoll [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Teile-Nr.
ES1	12,7	1/2"	27	G54180
			40	G54182
ES2	19,05	3/4"	43	G54187
			48	G54188
ES3	25,4	1"	65	G54189

Stauförderkette ELITE®, mit Finger- und Teileschutz

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Stauförderkette ELITE® mit Finger- und Teileschutz wird dort eingesetzt, wo Güter in einem Stop-and-Go-Betrieb bei kontinuierlichem Kettenlauf transportiert werden. Die außenliegenden Rollen dienen zum einen der Lastübertragung im Kettenrad wie auch der Abstützung der Kette im Führungsprofil. Der Zwischenraum von einer Staurolle zur nächsten wird optimal abgedeckt.



Einsatzbereich

- unterschiedliche Materialflusssysteme
- Verkettungen in Bearbeitungs- und Montagestraßen
- Fördertechnik
- Zuführtechnik
- Automatisierungstechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie

Material

- Vergütungsstahl
- Förderrollen aus Kunststoff (K) oder Stahl (S)

Vorteile/Ausführungen

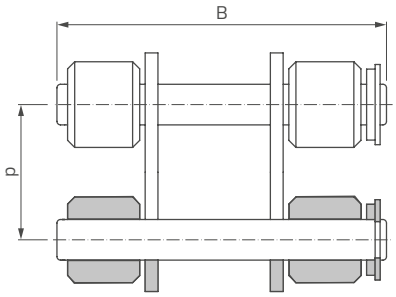
- Schmierung mit hochviskosem, haftbeständigem Kettenöl
- präzise geformte und wärmebehandelte Laschen
- erhöhte Verschleißfestigkeit
- schonender Transport ohne ruckartiges Anfahren und Stoppen
- optimale Auflage des Fördergutes
- keine flächige Abnutzung der Rollen durch Stillstand
- keine Reibung an der Staurolle
- Selbstjustierung des Clips nach der Umlenkung
- Abdeckung verhindert das Eingreifen während des Förderbetriebes
- Kunststoffteile elektrisch leitfähig

iwis-Bezeichnung	Teilung p Zoll [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Förderrollen-Ø D [mm]	Tragfähigkeit pro Rolle [N]	e [mm]	b [mm]	b1 min. [mm]	b2 max. [mm]	b4 [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
EST1-K	1/2"	27	16	20	19,1	7,75	7,2	11,3	14,5	8,51	4,45	0,9	G12230
EST1-S				50	19,1	7,75	7,2	11,3	14,5	8,51	4,45	1,2	G12233
EST2-K	3/4"	43	26	90	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	2	G12234
EST2-S				140	29,2	11,68	11	15,36	19,55	12,07	5,72	3,2	G12236

Zubehör
Steckglied für ELITE®-Stauförderkette, mit Finger- und Teileschutz

Verbindungsglied für ELITE®-Stauförderkette mit Finger- und Teileschutz.





Material

- Vergütungsstahl

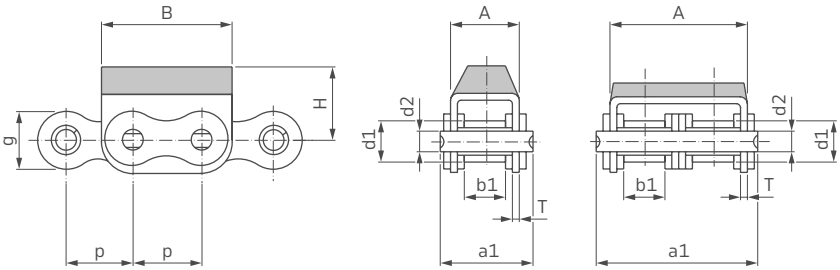
iwis-Bezeichnung	Teilung p [mm]	Teilung p [Zoll]	Kettenbreite B [mm]	Teile-Nr.
EST1	12,7	1/2"	27	**G54191**
EST2	19,05	3/4"	43	**G54192**

Rollenkette ELITE®, mit Elastomer-Profil, 1-fach/2-fach

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Rollenkette mit aufvulkanisierten Elastomer-Profil, für besonders schonenden Transport von Fördergütern wie beschichteten oder dünnen Blechen, gehobelten Brettern oder Rohren.





Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Logistiksysteme
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Handhabungstechnik
- Montagetechnik
- Holzindustrie
- Möbelbau

Vorteile/Ausführungen

- keine Kratzspuren beim Transport
- Optimum an Haftwiderstand, Abriebfestigkeit und Beständigkeit

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +100 °C (bei veränderter Härte und Reibwerten)
- Härte-Gummiprofil: 80 Shore A

Material

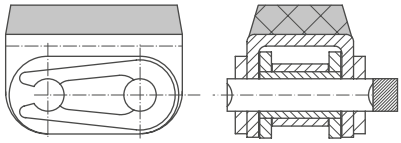
- Vergütungsstahl
- Gummiprofil aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk), beige

Kettentyp	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	a1 max. [mm]	g max. [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1 G1	12,7	7,75	8,51	4,45	20	11,8	14,6	24,2	12,3	1,6	17,8	1,19	**552896**
08B–2 G2	12,7	7,75	8,51	4,45	34,3	11,8	28,4	24,2	12,3	1,6	31,1	2,07	**552897**
10B–1 G2	15,875	9,65	10,16	5,08	23,2	14,7	16,8	30	17	1,7	22,2	1,62	**552903**
10B–2 G1	15,875	9,65	10,16	5,08	39,7	14,7	33,3	30	17	1,7	44,5	2,56	**552900**
12B–1 G1	19,05	11,68	12,07	5,72	26,5	16	19,6	36	21	1,85	28,9	2,01	**552901**
12B–2 G1	19,05	11,68	12,07	5,72	46	16	39,2	36	16	1,85	57,8	3,21	**552908**
16A–1 G1	25,4	15,75	15,88	7,94	38	24	27,5	46	21,4	3,1	55,6	3,97	**552902**
16B–1 G2	25,4	17,02	15,88	8,28	39,2	21	29,1	49	21,4	3,1	60	3,83	**552904**
20B–1 G1	31,75	19,56	19,05	10,19	48,5	26,4	36,3	58	27	3,5	95	6,19	**552915**
24B–1 G2	38,1	25,4	25,4	14,63	61,6	33,2	47	72,6	34	4,8	160	11,25	**552852**

Zubehör
Steckglied/Feder Typ E, für Rollenkette mit Elastomer-Profil

Steckglied mit Federverschluss für ELITE®-Rollenkette mit aufvulkanisierten Gummi-Profil.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Stahlfeder
- 1-fach (simplex)
- 2-fach (duplex)

Anwendungen/Hinweise
- richtige Montage: Feder-Öffnung gegen Laufrichtung

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit: −30 °C bis +100 °C (bei veränderter Härte und Reibwerten)
- Härte-Gummiprofil: 80 Shore A

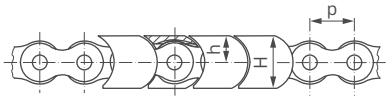
Material
- Vergütungsstahl
- Gummiprofil aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk), beige

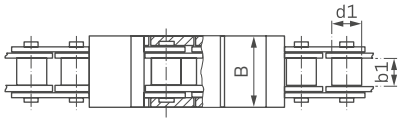
Teilung p [mm]	1-fach (simplex) Kettentyp	1-fach (simplex) Teile-Nr.	2-fach (duplex) Kettentyp	2-fach (duplex) Teile-Nr.
12,7	08B-1 G1	**554052**	08B-2 G2	**554053**
15,875	10B-1 G2	**554054**	10B-2 G1	**554055**
19,05	12B-1 G1	**554056**	12B-2 G1	**554057**
25,4	16A-1 G1	**554058**	–	–
	16B-1 G2	**554060**	–	–
31,75	20B-1 G1	**554062**	–	–
38,1	24B-1 G2	**554064**	–	–

Transferkette JWIS®, DIN 8187, 1-fach, SL

Völlig geschlossene TF-Kette JWIS® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, mit verschleißfesten, hochbeständigen Kunststofftragbügeln sowie Super-Longlife-Bolzen (SL), für schonenden Transport von sensiblen Fördergütern wie maschinell bearbeiteten Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen oder zur Vorbeugung von Verletzungsgefahren.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Transport- und Lagertechnik
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Chemie- und Verfahrenstechnik

Vorteile/Ausführungen

- SL-Bolzen mit extrem hoher Oberflächenhärte
- keine Staubbildung
- einsetzbar in horizontalen und vertikalen Einbaulagen
- keine Beeinträchtigungen in der Umlenkung (Anheben, Vibrationen, Schläge, Stöße)
- vollständige Abdichtung des Funktionsbereichs
- keine Betriebsstörungen dank passgenauer Abdeckung

Anwendungen/Hinweise

- Belastung max. = pro Kunststoffbügel (unter Berücksichtigung der zul. Flächenpressung)
- TF-Ketten sind unvernietet
- Langzeitschmierung IP3
- FDA-Zulassung
- Silikon- und LABS-Freiheit
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
zul. Flächenpressung max.	0,45 N/mm²
Wasseraufnahme nach ASTM D570	0,22 %
Rockwellhärte nach M-Skala ASTM D785	80
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257	>1,0 E + 15 Ω

Material

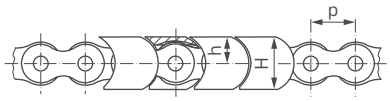
- Vergütungsstahl
- Tragbügel aus Kunststoff

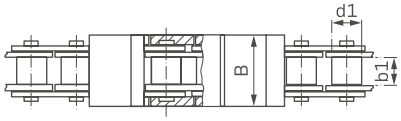
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Höhe h [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Belastung max. [N]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	19,85	15,5	8,1	22	137	0,84	**629249**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	25	17,6	9,7	27	195	1,18	**J36665**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	12,07	29,8	19,9	11,3	32,7	265	1,59	**H27438**

Transferkette JWIS®, DIN 8187, 1-fach, wartungsfrei

Völlig geschlossene, wartungsfreie MEGAlife-TF-Kette JWIS® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/ DIN 8187, mit verschleißfesten, hochbeständigen Kunststofftragbügeln, für schonenden Transport von sensiblen Fördergüter wie maschinell bearbeiteten Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen oder zur Vorbeugung von Verletzungsgefahren. Für Anwendungen mit erschwertem Zugang für Wartungsarbeiten oder wo eine Nachschmierung nicht oder nur bedingt möglich ist wie bei trockenen Umgebungsbedingungen oder aus hygienischen Gründen.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Transport- und Lagertechnik
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Chemie- und Verfahrenstechnik

Vorteile/Ausführungen

- unter bestimmten Bedingungen dauerhaft wartungsfrei
- extrem hohe Dauer- und Bruchfestigkeit
- einsetzbar in korrosiven Umgebungen (Schmierung empfehlenswert)
- hohe Verschleißfestigkeit
- geringerer Instandhaltungsaufwand
- keine Staubbildung
- einsetzbar in horizontalen und vertikalen Einbaulagen
- keine Beeinträchtigungen in der Umlenkung (Anheben, Vibrationen, Schläge, Stöße)
- vollständige Abdichtung des Funktionsbereichs
- keine Betriebsstörungen dank passgenauer Abdeckung

Anwendungen/Hinweise

- Belastung max. = pro Kunststoffbügel (unter Berücksichtigung der zul. Flächenpressung)
- TF-Ketten sind unvernietet
- FDA-Zulassung
- Silikon- und LABS-Freiheit
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
zul. Flächenpressung max.	0,45 N/mm²
Wasseraufnahme nach ASTM D570	0,22 %
Rockwellhärte nach M-Skala ASTM D785	80
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257	>1,0 E + 15 Ω

Material

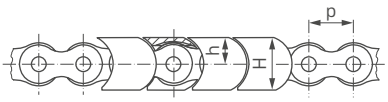
- Vergütungsstahl, vernickelt
- Tragbügel aus Kunststoff

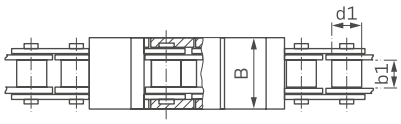
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Höhe h [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Belastung max. [N]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	19,85	15,5	8,1	22	137	J36681
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	25	17,6	9,7	27	195	J36682
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	12,07	29,8	19,9	11,3	32,7	265	J36683

Transferkette JWIS®, DIN 8187, 1-fach, CR korrosionsgeschützt

Völlig geschlossene, korrosionsbeständige TF-Kette JWIS® CR, einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/ DIN 8187, mit verschleißfesten, hochbeständigen Kunststofftragbügeln, für schonenden Transport von sensiblen Fördergütern wie maschinell bearbeiteten Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen oder zur Vorbeugung von Verletzungsgefahren.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Transport- und Lagertechnik
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Chemie- und Verfahrenstechnik

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit bei regelmäßiger Nachschmierung
- gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit
- wesentlich höhere Dauerfestigkeits- und Bruchkraftwerte
- keine Staubbildung
- einsetzbar in horizontalen und vertikalen Einbaulagen
- keine Beeinträchtigungen in der Umlenkung (Anheben, Vibrationen, Schläge, Stöße)
- vollständige Abdichtung des Funktionsbereichs
- keine Betriebsstörungen dank passgenauer Abdeckung

Anwendungen/Hinweise

- Belastung max. = pro Kunststoffbügel (unter Berücksichtigung der zul. Flächenpressung)
- TF-Ketten sind unvernietet
- Lebensmittelschmierung IP16
- FDA-Zulassung
- Silikon- und LABS-Freiheit
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
zul. Flächenpressung max.	0,45 N/mm²
Wasseraufnahme nach ASTM D570	0,22 %
Rockwellhärte nach M-Skala ASTM D785	80
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257	>1,0 E + 15 Ω

Material

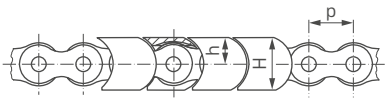
- hochlegierter Einsatzstahl, gute und dauerhafte Korrosionsbeständigkeit
- Tragbügel aus Kunststoff

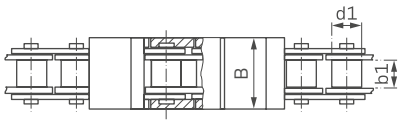
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Höhe h [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Belastung max. [N]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	19,85	15,5	8,1	15	137	0,84	H24998
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	25	17,6	9,7	18	195	1,18	J36685

Transferkette JWIS®, ISO 606 (DIN 8187), 1-fach, vernickelt

Völlig geschlossene, vernickelte TF-Kette JWIS® einfach (simplex), europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, mit verschleißfesten, hochbeständigen Kunststofftragbügeln, für schonenden Transport von sensiblen Fördergütern wie maschinell bearbeiteten Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen oder zur Vorbeugung von Verletzungsgefahren.







Einsatzbereich

- feuchte oder aggressive Umgebungen
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Förderanlagen
- Transport- und Lagertechnik
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektroindustrie
- Leiterplattenfertigung
- Holz-, Glas- und Keramikverarbeitung
- Chemie- und Verfahrenstechnik

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen Wasser, Luft sowie verschiedene Säuren und Laugen
- keine Staubbildung
- einsetzbar in horizontalen und vertikalen Einbaulagen
- keine Beeinträchtigungen in der Umlenkung (Anheben, Vibrationen, Schläge, Stöße)
- vollständige Abdichtung des Funktionsbereichs
- keine Betriebsstörungen dank passgenauer Abdeckung

Anwendungen/Hinweise

- Belastung max. = pro Kunststoffbügel (unter Berücksichtigung der zul. Flächenpressung)
- TF-Ketten sind unvernietet
- Langzeitschmierung IP3
- FDA-Zulassung
- Silikon- und LABS-Freiheit
- REACH- und RoHS-2-konform

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
zul. Flächenpressung max.	0,45 N/mm²
Wasseraufnahme nach ASTM D570	0,22 %
Rockwellhärte nach M-Skala ASTM D785	80
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257	>1,0 E + 15 Ω

Material

- Vergütungsstahl, vernickelt
- Tragbügel aus Kunststoff

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Höhe h [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Belastung max. [N]	Teile-Nr.
08B–1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	19,85	15,5	8,1	22	137	**J36672**
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	25	17,6	9,7	27	195	**J36675**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,75	12,07	29,8	19,9	11,3	32,7	265	**J36678**

Fortsetzung nächste Seite

Zubehör
Verbindungsglied für JWIS®-Transferkette, DIN 8187

Steckglied aus Stiftblock, Stecklasche und zwei Tragbügeln, für JWIS®-Transferketten europäische Bauart nach ISO 606BS/ DIN 8187, zum Verbinden der TF-Kette.



Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Tragbügel
- einfaches Stecksystem
- keine Verschlussfeder nötig
- schwarze Kunststoff-Bügel für erleichtertes Auffinden des Verbindungsgliedes

Material
- Vergütungsstahl
- Tragbügel aus Kunststoff

Lieferumfang
- Stiftblock
- Stecklasche
- 2 Kunststoff-Tragbügel, schwarz

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Ausführung	Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	TF-CR	J36919
	1/2" x 5/16"	TF-SL, ML, NI	667315
10B-1	5/8" x 3/8"	TF-CR	J36931
	5/8" x 3/8"	TF-ML, NI	J36918
	5/8" x 3/8"	TF-SL	J36910
12B-1	3/4" x 7/16"	TF-SL, ML, NI	H27446

Ersatzteil
Tragbügel für Transferkette JWIS®, ISO 606 (DIN 8187)

Verschleißfester und hochbeständiger Kunststoff-Tragbügel für JWIS®-Transferketten europäische Bauart nach ISO 606BS/DIN 8187. Erhältlich in weißer oder schwarzer Ausführung.



Teile-Nr. K18008



Teile-Nr. 345509

Vorteile/Ausführungen
- einfaches Aufclipsen
- schwarz eingefärbt für erleichtertes Auffinden des Verbindungsgliedes

Material
- Kunststoff

Technische Daten

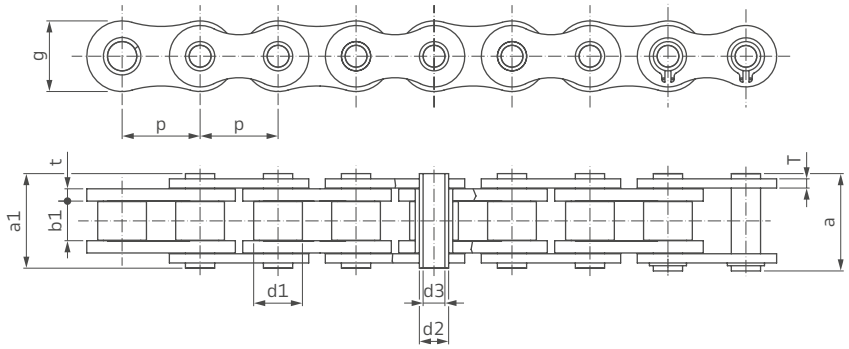
Temperaturbeständigkeit	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig +140 °C
Wasseraufnahme nach ASTM D570	0,22 %
Rockwellhärte nach M-Skala ASTM D785	80
Oberflächenwiderstand nach ASTM D257	>1,0 E + 15 Ω

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	schwarz Teile-Nr.	weiß Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	K18008	345509
10B-1	5/8" x 3/8"	K16330	929268
12B-1	3/4" x 7/16"	K16332	T76029

Hohlbolzen-Rollenkette ELITE®, Form A, 1-fach

Hohlbolzenkette ELITE® mit Bolzen, Buchsen und Schonrollen, ähnlich aufgebaut wie Norm-Rollenkette nach ISO 606 BS/ DIN 8187, passt deshalb meistens auf dieselben Kettenräder.





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Drahttechnik
- Materialflusstechnik
- Backwarenindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Mess- und Prüftechnik
- Zuführ- und Automatisierungstechnik

Vorteile/Ausführungen
- hohe Verschleißfestigkeit
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Hohlbolzen aus Präzisionsstahlrohr
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

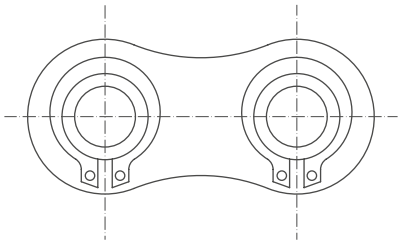
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Bolzen-Ø d3 min. [mm]	g max. [mm]	t/T max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,94	4,1	14,7	1,7	19,3	20,9	17	0,78	**552842**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	6,5	4	16	1,9	22,5	23,9	23,6	1,09	**552843**

Zubehör
Steckglied für ELITE®-Hohlbolzenkette, Form A

Steckglied mit zwei Sicherungsringen, für ELITE®-Hohlbolzen-Rollenkette, Form A.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Sicherungsringe

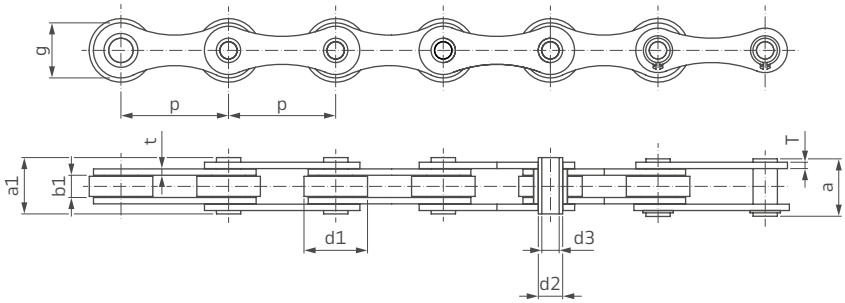
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	Teile-Nr.
10B–1	5/8" x 3/8"	15,875	**554043**
12B–1	3/4" x 7/16"	19,05	**554044**

Hohlbolzen-Rollenkette ELITE®, Form B, 1-fach

Langgliedrige Hohlbolzen-Rollenkette ELITE® mit Bolzen, Buchsen und Schonrollen.





Einsatzbereich
- Fördertechnik
- Drahttechnik
- Materialflusstechnik
- Backwarenindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Mess- und Prüftechnik
- Zuführ- und Automatisierungstechnik

Vorteile/Ausführungen
- hohe Verschleißfestigkeit
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Hohlbolzen aus Präzisionsstahlrohr

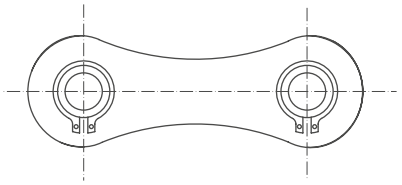
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Bolzen-Ø d3 min. [mm]	g max. [mm]	t/T max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
HB50,8–1	50,8	10,5	30	11,4	8,2	26	3,1	27,4	28,6	55	2,15	**552838**
HB63–1	63	10	30	11,7	8,1	26	3	26,5	28,2	50	2,07	**552880**

Zubehör
Steckglied für ELITE®-Hohlbolzenkette, Form B

Steckglied mit zwei Sicherungsringen, für ELITE®-Langlieder-Hohlbolzen-Rollenkette, Form B.





Vorteile/Ausführungen
- Sicherung durch Sicherungsringe

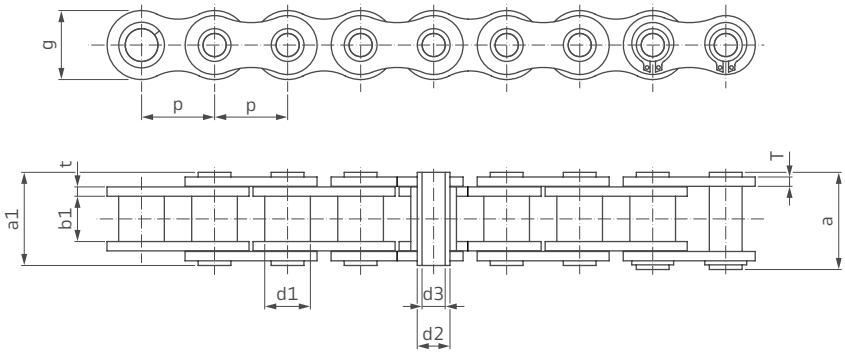
Material
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Teilung p [mm]	Teile-Nr.
HB50,8–1	50,8	**554050**
HB63–1	63	**554051**

Hohlbolzen-Buchsenkette ELITE®, 1-fach

Buchsenkette ELITE® mit Bolzen und Buchsen, ähnlich aufgebaut wie Norm-Rollenkette nach ISO 606 BS oder ANSI. Auf Schonrollen wird verzichtet und deshalb ist es möglich, einen größeren Hohlbolzen-Innendurchmesser zu verwenden und dickere Achsen zu montieren.





Einsatzbereich

- Fördertechnik
- Drahttechnik
- Materialflusstechnik
- Backwarenindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Mess- und Prüftechnik
- Zuführ- und Automatisierungstechnik

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit
- nahtlose, einsatzgehärtete Rollen
- Hohlbolzen aus Präzisionsstahlrohr

Material

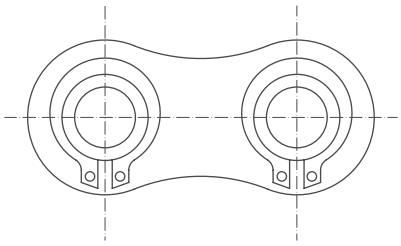
- Vergütungsstahl

Ketten-typ	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	b1 min. [mm]	d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	Bolzen-Ø d3 min. [mm]	g max. [mm]	t/T max. [mm]	a1 max. [mm]	a max. [mm]	Bruch-kraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,75	8,51	6,37	4,5	11,8	1,60/1,30	16,3	17,7	11,1	0,56	**552870**
40-1	1/2" x 5/16"	12,7	7,85	7,92	5,63	4	12	1,5	16,5	17,9	11	0,54	**552844**
50-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,4	10,16	7,03	5,1	15	2,03	20,55	22,25	20	0,95	**552845**
60-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	8,3	6	18	2,42	25,8	27,4	24	1,29	**552846**
80-1	1" x 5/8"	25,4	15,75	15,88	11,4	8,4	24	3,2	32,6	34,2	45	2,23	**552847**

Zubehör
Steckglied für ELITE®-Hohlbolzen-Buchsenkette

Steckglied mit zwei Sicherungsringen, für ELITE®-Hohlbolzen-Buchsenkette.





Vorteile/Ausführungen

- Sicherung durch Sicherungsringe
- europäische Bauart = British-Standard (BS)
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Material

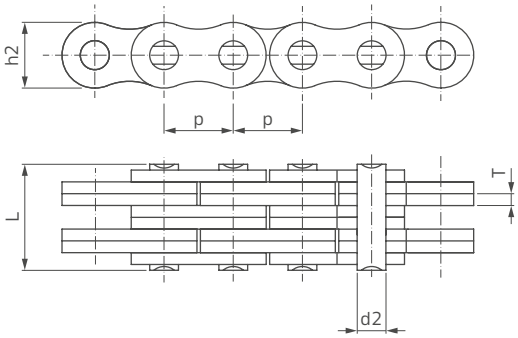
- Vergütungsstahl

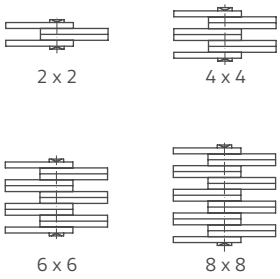
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Teilung p [mm]	Teile-Nr.
08B-1	1/2" x 5/16"	12,7	**554042**
40-1	1/2" x 5/16"	12,7	**554045**
50-1	5/8" x 3/8"	15,875	**554046**
60-1	3/4" x 1/2"	19,05	**554047**
80-1	1" x 5/8"	25,4	**554048**

Flyerkette ELITE®, leichte Baureihe LL (F), europäische Norm

Flyerkette ELITE® nach ISO 4347/DIN 8152 nur mit Bolzen und Laschen, basierend auf BS-Rollenkette, europäische Bauart nach ISO 606, für hohe Kraftübertragung als Lastkette wie in Kränen, Hebezeugen oder zur Gegengewichtsaufnahme sowie zur Übertragung von sich wiederholend umkehrenden Lastbewegungen.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Aufzugsbau
- Kran- und Hebetechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Flur- und Förderfahrzeuge
- Werkzeugmaschinen
- Baumaschinen
- Containerhubwagen
- Hubgeräte
- Stapler

Vorteile/Ausführungen

- sehr hohe Bruchkraft
- hohe Verschleißfestigkeit
- präzise geformte, wärmebehandelte und kugelgestrahlte Laschen
- europäische Bauart = British-Standard (BS)

Anwendungen/Hinweise

- konform nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Material

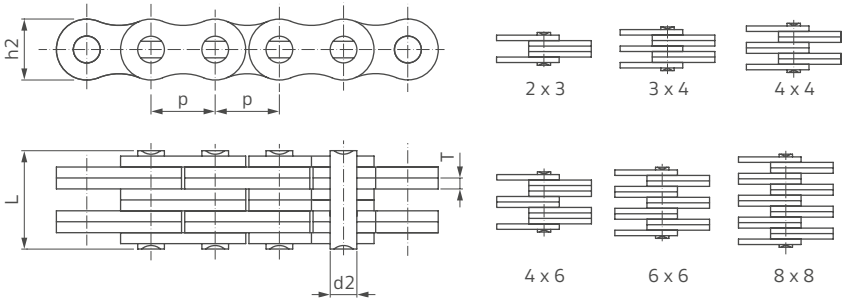
- Vergütungsstahl

Kettentyp	Teilung p [mm]	Laschen-kombination	h2 max. [mm]	T max. [mm]	d2 max. [mm]	L max. [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
LL0822	12,7	2 x 2	10,4	1,6	4,4	8,7	20	0,4	552949
LL0844		4 x 4	10,4	1,6	4,4	15,4	39,6	0,8	552950
LL0866		6 x 6	10,4	1,6	4,4	22,1	57,9	1,2	552951
LL0888		8 x 8	10,4	1,6	4,4	29,3	84	1,6	552952
LL1044	15,875	4 x 4	13,7	1,5	5,1	15,8	52,6	1,1	552975
LL1066		6 x 6	13,7	1,5	5,1	22,9	79,5	1,6	552937
LL1088		8 x 8	13,7	1,5	5,1	28,1	102,6	2,1	552965
LL1244	19,05	4 x 4	16	1,8	5,7	17,9	71,3	1,4	552994
LL1266		6 x 6	16	1,8	5,7	25,5	110,3	2,1	552995
LL1288		8 x 8	16	1,8	5,7	33,1	149	2,8	552996
LL1644	25,4	4 x 4	20,8	3,2	8,3	30,5	159,8	2,9	552997
LL1666		6 x 6	20,8	3,2	8,3	43,7	232,4	4,3	552998
LL1688		8 x 8	20,8	3,2	8,3	56,5	281,3	5,7	552999
LL2022	31,75	2 x 2	26,4	3,5	10,2	20,1	102	2,3	553000
LL2044		4 x 4	26,4	3,5	10,2	32,8	219,7	4,4	553011
LL2066		6 x 6	26,4	3,5	10,2	50,1	325,7	6,8	553002
LL2088		8 x 8	26,4	3,5	10,2	64	444,8	8,9	552993
LL2422	38,1	2 x 2	33,4	5,2	14,6	26,5	212	4,5	553004
LL2444		4 x 4	33,4	5,2	14,6	48,6	448	8,2	553005
LL2466		6 x 6	33,4	5,2	14,6	69,5	651	12,2	553006
LL2822	44,45	2 x 2	37,1	6,5	15,9	32,2	240	5,1	553007
LL2844		4 x 4	37,1	6,5	15,9	56,4	518	9,9	553008
LL2866		6 x 6	37,1	6,5	15,9	80,8	713	14,6	553009
LL2888		8 x 8	37,1	6,5	15,9	105,2	916	19,4	553010
LL3222	50,8	2 x 2	42	6,5	17,8	34,8	304,6	6,2	552984
LL3244		4 x 4	42	6,5	17,8	60,6	589	12,3	552982
LL3266		6 x 6	42	6,5	17,8	87,2	870	18,3	553001
LL3288		8 x 8	42	6,5	17,8	112,8	1.176	24	552976

Flyerkette ELITE®, schwere Baureihe LH (BL), amerikanische Norm

Flyerkette ELITE® nach ISO 4347/DIN 8152 nur mit Bolzen und Laschen, basierend auf ANSI-Rollenkette, amerikanische Bauart nach ISO 606, für hohe Kraftübertragung als Lastkette wie in Kränen, Hebezeugen oder zur Gegengewichtsaufnahme sowie zur Übertragung von sich wiederholend umkehrenden Lastbewegungen.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Aufzugsbau
- Kran- und Hebetechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Flur- und Förderfahrzeuge
- Werkzeugmaschinen
- Baumaschinen
- Containerhubwagen
- Hubgeräte
- Stapler

Vorteile/Ausführungen

- sehr hohe Bruchkraft
- hohe Verschleißfestigkeit
- präzise geformte, wärmebehandelte und kugelgestrahlte Laschen
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- konform nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Material

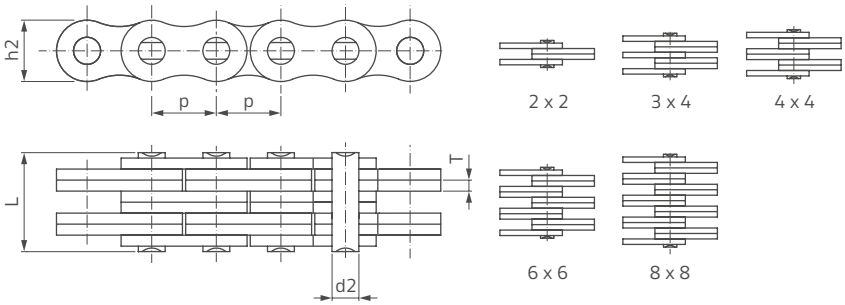
- Vergütungsstahl

Kettentyp ANSI	Kettentyp	Teilung p [mm]	Laschenkombination	h2 max. [mm]	T max. [mm]	d2 max. [mm]	L max. [mm]	Bruchkraft mittel [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
LH0823	BL423	12,7	2 x 3	12	2	5,09	13,2	24,5	0,8	552933
LH0834	BL434		3 x 4	12	2	5,09	17,4	42,7	1,1	552977
LH0844	BL444		4 x 4	12	2	5,09	19,5	57,8	1,3	552953
LH0846	BL446		4 x 6	12	2	5,09	23,8	55,4	1,6	552978
LH0866	BL466		6 x 6	12	2	5,09	28	86,9	1,9	552979
LH1023	BL523	15,875	2 x 3	15	2,4	5,96	15,4	42,2	1,1	552980
LH1034	BL534		3 x 4	15	2,4	5,96	20,3	63	1,5	552981
LH1044	BL544		4 x 4	15	2,4	5,96	22,9	90,8	1,8	552992
LH1046	BL546		4 x 6	15	2,4	5,96	27,5	88,9	2,2	552983
LH1066	BL566		6 x 6	15	2,4	5,96	33,1	130	2,6	552974
LH1088	BL588		8 x 8	15	2,4	5,96	42,2	159,6	3,5	552985
LH1223	BL623	19,05	2 x 3	18,1	3,2	7,94	20	71	1,8	552986
LH1234	BL634		3 x 4	18,1	3,2	7,94	27,4	110,3	2,5	552987
LH1244	BL644		4 x 4	18,1	3,2	7,94	29,8	143,1	2,9	552988
LH1246	BL646		4 x 6	18,1	3,2	7,94	37,5	145,5	3,6	552989
LH1266	BL666		6 x 6	18,1	3,2	7,94	43,1	213,9	4,3	552990
LH1288	BL688		8 x 8	18,1	3,2	7,94	56,4	234,9	5,8	552991
LH1623	BL823	25,4	2 x 3	24,1	4	9,54	25,5	115,6	2,7	553003
LH1634	BL834		3 x 4	24,1	4	9,54	33,8	172	3,8	552934
LH1644	BL844		4 x 4	24,1	4	9,54	37,9	243,9	4,3	552921
LH1646	BL846		4 x 6	24,1	4	9,54	45,7	224,2	5,4	552917
LH1666	BL866		6 x 6	24,1	4	9,54	54,5	345,2	6,5	552924
LH1688	BL888		8 x 8	24,1	4	9,54	71	454,5	8,6	552918
LH2023	BL1023	31,75	2 x 3	30,1	4,8	11,11	30,3	193,8	4,3	552919
LH2034	BL1034		3 x 4	30,1	4,8	11,11	39,9	251	6	552920
LH2044	BL1044		4 x 4	30,1	4,8	11,11	43,8	331,6	6,9	552922
LH2046	BL1046		4 x 6	30,1	4,8	11,11	53,5	336,2	8,6	552923
LH2066	BL1066		6 x 6	30,1	4,8	11,11	64,5	478	10,3	552916
LH2088	BL1088		8 x 8	30,1	4,8	11,11	84,8	730	13,8	552925
LH2423	BL1223	38,1	2 x 3	36,2	5,5	12,71	35,4	222,5	5,8	552926
LH2434	BL1234		3 x 4	36,2	5,5	12,71	45,4	348	8,1	552927
LH2444	BL1244		4 x 4	36,2	5,5	12,71	51,1	410,3	9,3	552928
LH2446	BL1246		4 x 6	36,2	5,5	12,71	62,5	496	11,6	552929
LH2466	BL1266		6 x 6	36,2	5,5	12,71	73,9	722,6	13,9	552930
LH2488	BL1288		8 x 8	36,2	5,5	12,71	99,4	948	18,6	552931
LH2834	BL1434	44,45	3 x 4	42,2	6,5	14,29	53	360	10,6	552935
LH2846	BL1446		4 x 6	42,2	6,5	14,29	72,3	483	15,2	552932

Flyerkette ELITE®, leichte Baureihe, AL amerikanische Norm

Flyerkette ELITE® nur mit Bolzen und Laschen, basierend auf ANSI-Rollenkette, amerikanische Bauart, leichte Reihe nach einer alten Norm (zurückgezogen), für hohe Kraftübertragung als Lastkette wie in Kränen, Hebezeugen oder zur Gegengewichtsaufnahme sowie zur Übertragung von sich wiederholend umkehrenden Lastbewegungen.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Aufzugsbau
- Kran- und Hebetechnik
- Logistik- und Lagerbereiche
- Flur- und Förderfahrzeuge
- Werkzeugmaschinen
- Baumaschinen
- Containerhubwagen
- Hubgeräte
- Stapler

Vorteile/Ausführungen

- sehr hohe Bruchkraft
- hohe Verschleißfestigkeit
- präzise geformte, wärmebehandelte und kugelgestrahlte Laschen
- amerikanische Bauart = ANSI-Standard

Anwendungen/Hinweise

- konform nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Material

- Vergütungsstahl

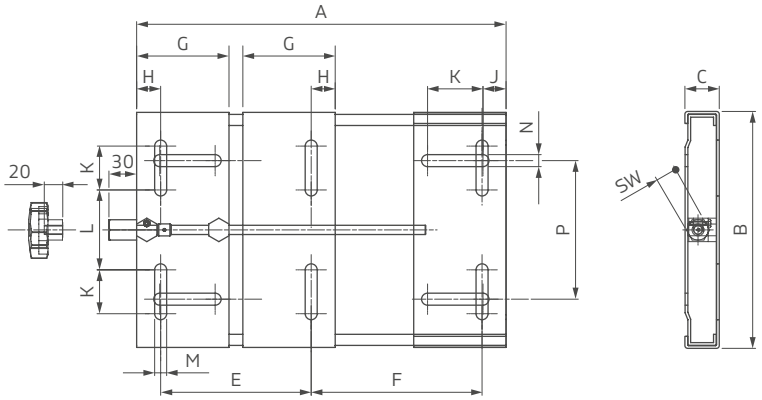
Kettentyp ANSI	Teilung p [mm]	Laschen-kombination	h2 max. [mm]	T max. [mm]	d2 max. [mm]	L max. [mm]	Bruchkraft min. [kN]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.
AL422	12,7	2 x 2	10,4	1,5	3,96	8,1	13,9	0,39	552956
AL444		4 x 4	10,4	1,5	3,96	14,4	27,8	0,74	552957
AL466		6 x 6	10,4	1,5	3,96	20,6	41,7	1,13	552958
AL522	15,875	2 x 2	13	2	5,08	10,7	21,8	0,64	552959
AL544		4 x 4	13	2	5,08	19,3	43,6	1,25	552961
AL566		6 x 6	13	2	5,08	27,9	65,4	1,79	552962
AL622	19,05	2 x 2	15,6	2,4	5,94	12,9	31,3	0,86	552973
AL644		4 x 4	15,6	2,4	5,94	22,9	62,6	1,76	552955
AL666		6 x 6	15,6	2,4	5,94	33,1	93,9	2,6	552966
AL688		8 x 8	15,6	2,4	5,94	43,2	125,2	3,49	552967
AL822	25,4	2 x 2	20,8	3,2	7,92	16	55,6	1,54	552968
AL844		4 x 4	20,8	3,2	7,92	29,8	111,2	3	552969
AL866		6 x 6	20,8	3,2	7,92	43,1	166,8	4,46	552970
AL1022	31,75	2 x 2	26	4	9,53	19,6	87	2,37	552972
AL1044		4 x 4	26	4	9,53	37,3	174	4,68	552946
AL1066		6 x 6	26	4	9,53	53,8	261	7,2	552944
AL1088		8 x 8	26	4	9,53	69,9	348	9,94	552963
AL1222	38,1	2 x 2	31,2	4,8	11,1	24,3	125	3,65	552938
AL1244		4 x 4	31,2	4,8	11,1	43,8	250	7,05	552939
AL1266		6 x 6	31,2	4,8	11,1	64,7	375	10,5	552940
AL1444	44,45	4 x 4	36,4	5,6	12,64	51,3	340	10,34	552941
AL1466		6 x 6	36,4	5,6	12,64	74,6	510	15,16	552942
AL1644	50,8	4 x 4	41,6	6,5	14,21	58	446	12,98	552943
AL1666		6 x 6	41,6	6,5	14,21	85,5	669	19,76	552954


ELITE

Spannschlitten mit geteilter Platte, Typ SM

Verstellbarer Motorspannschlitten mit geteilter Aufnahmeplatte, die sich unabhängig voneinander bewegen lassen, für eine optimale Vorspannung von Riemenantrieben. Ideal für leichte Antriebe wie Normmotoren, Getriebemotoren, Drehstrommotoren, Elektromotoren und Schneckengetriebe.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Riemenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- flache, kompakte Bauweise
- leichter Einbau der Antriebe
- einfache und schnelle Justierung des Motors bzw. Riemenspannung
- langlebig

Technische Daten

Typ (Baugröße Motor)	Verstellbereich F max.
210 (63/71/80)	70/58/45 mm
270 (63/71/80/90/100/112)	130/118/105/90/70/40 mm
307 (90/100/112)	127/107/77 mm
340 (90/100/112/132)	140/130/100/75 mm
430 (100/112/132/160)	216/186/160/122 mm
490 (160/180)	156/131 mm

Material

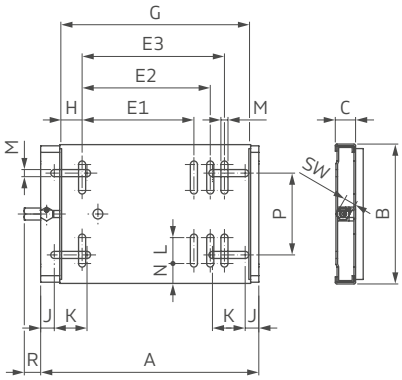
- Stahl, verzinkt (korrosionsbeständig)

Typ	Baugröße Motor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.
210	63-71-80	210	195	33	100	70	20	25	50	43	10,5	10,5	98	19	**T82802**
270	63-71-80-90-100-112	270	195	33	100	70	20	25	50	43	10,5	10,5	98	19	**T82803**
307	90-100-112	307	213	33	100	70	20	29	50	62	10,5	10,5	108	19	**T82804**
340	90-100-112-132	340	290	40	140	95	27	29	62,5	90	12,5	12,5	165	22	**T82805**
430	100-112-132-160	430	290	40	140	95	27	29	62,5	90	12,5	12,5	165	22	**T82806**
490	160-180	490	410	40	254	95	40	30	60	193	15	15	284	22	**G29822**

Spannschlitten mit Monoplatte, Typ MP

Motorspannschlitten mit einer Aufnahmeplatte, für eine optimale Vorspannung von Riemenantrieben. Ideal für leichte Antriebe wie Normmotoren, Getriebemotoren, Drehstrommotoren, Elektromotoren und Schneckengetriebe.





Einsatzbereich
- Antriebstechnik
- Riemenantriebe

Material
- Stahl, verzinkt (korrosionsbeständig)

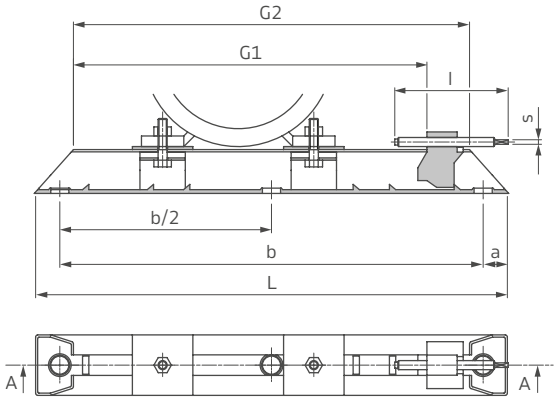
Vorteile/Ausführungen
- hohe Stabilität
- flache, kompakte Bauweise
- leichter Einbau der Antriebe
- optimale und schnelle Einstellbarkeit
- langlebig

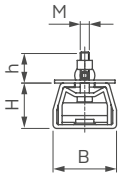
Typ	Baugröße Motor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	R [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.
MP90/112	90-100-112	307	213	33	140	160	190	255	32,5	28	50	50	10,5	25,5	108	30	19	**T82807**
MP100/132	100-112-132	430	290	40	160	190	216	286	35	28	63	47,5	12,5	37,5	165	30	22	**T82808**
MP160/180	160-180	490	370	40	–	254	279	380	50	30	62	62	12,5	41,5	248	30	22	**T82809**
MP180/200	180-200	490	410	40	–	279	318	418	50	30	60	52	17	40,5	285	30	22	**T82810**
MP200/225	200-225	585	450	50	–	318	356	468	56	30	60	52	17	49	300	30	22	**T82811**

Spannschiene mit versetzbarem Spannkolben

Vibrationshemmende Motor-Spannschiene für eine einfache und optimale Vorspannung von Riemenantrieben. Ideal für kompaktere Antriebe wie Normmotoren, Getriebemotoren, Drehstrommotoren, Elektromotoren und Schneckengetriebe.







Einsatzbereich
- Antriebstechnik
- Riemenantriebe

Material
- Stahl, verzinkt (korrosionsbeständig)

Lieferumfang
- paarweise

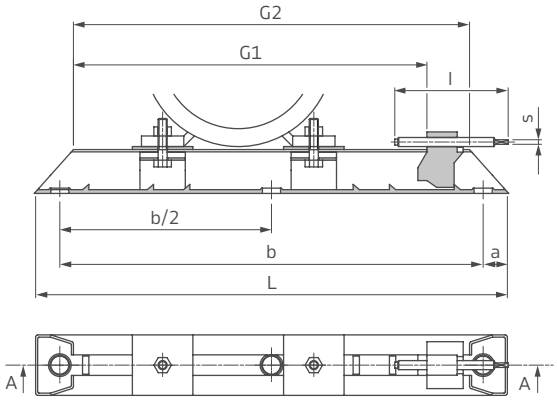
Vorteile/Ausführungen
- lärm- und schwingungsdämpfend
- universell einsetzbar
- hohe Stabilität
- flache, kompakte Bauweise
- leichter Einbau der Antriebe
- optimale und schnelle Einstellbarkeit
- langlebig

Typ	Baugröße Motor	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Blech-stärke [mm]	A [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	a [mm]	b [mm]	b/2 [mm]	M x h [mm]	Spannspindel l x s/Gewinde	Teile-Nr.
312/6	63-71	312	40	28	2	20	240	262	16	280	–	M 6 x 19	75 x 8/M 10	**T82815**
312/8	80-90	312	40	28	2	20	240	262	16	280	–	M 8 x 27	75 x 8/M 10	**T82816**
375/6	63-71	375	40	28	2	20	305	325	16	343	–	M 6 x 19	75 x 8/M 10	**T82817**
375/8	80-90	375	40	28	2	20	305	325	16	343	–	M 8 x 27	75 x 8/M 10	**T82818**
375/10	100-112	375	40	28	2	20	305	325	16	343	–	M 10 x 32	75 x 8/M 10	**T82819**
395/8	80-90	395	50	40	3	25	302	325	20	355	–	M 8 x 28	100 x 9/M 12	**T82820**
395/10	100-112	385	50	40	3	25	302	325	20	355	–	M 10 x 35	100 x 9/M 12	**T82821**
495/8	80-90	495	50	40	3	25	405	425	20	455	–	M 8 x 29	100 x 9/M 12	**T82822**
495/10	100-112-132	495	50	40	3	25	405	425	20	455	–	M 10 x 35	100 x 9/M 12	**T82823**
495/12	160	495	50	40	3	25	405	425	20	455	–	M 12 x 49	100 x 9/M 12	**T82824**
530/10	132	530	60	50	4	30	413	442	25	480	–	M 10 x 37	120 x 12/M 16	**T82825**
530/12	160	530	60	50	4	30	413	442	25	480	–	M 12 x 49	120 x 12/M 16	**T82826**
630/10	132	630	60	50	4	30	515	542	25	580	–	M 10 x 37	120 x 12/M 16	**T82827**
630/12	160-180	630	60	50	4	30	515	542	25	580	–	M 12 x 45	120 x 12/M 16	**T82828**
686/12	160-180	686	75	60	4	37,5	538	575	28	630	315	M 12 x 43	155 x 17/M 20	**T82829**
686/16	200-225	686	75	60	4	37,5	538	575	28	630	315	M 16 x 62	155 x 17/M 20	**T82830**

Spannschiene mit angeschweißtem Spannkolben

Vibrationshemmende Motor-Spannschiene für eine einfache und optimale Vorspannung von Riemenantrieben. Ideal für kompaktere Antriebe wie Normmotoren, Getriebemotoren, Drehstrommotoren, Elektromotoren und Schneckengetriebe.





Einsatzbereich

- Antriebstechnik
- Riemenantriebe

Material

- Stahl, verzinkt (korrosionsbeständig)

Lieferumfang

- paarweise

Vorteile/Ausführungen

- lärm- und schwingungsdämpfend
- universell einsetzbar
- hohe Stabilität
- flache, kompakte Bauweise
- leichter Einbau der Antriebe
- optimale und schnelle Einstellbarkeit
- langlebig

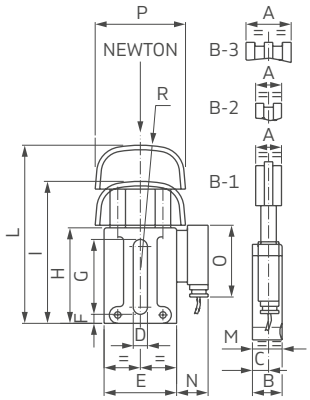
Typ	Baugröße Motor	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Blech-stärke [mm]	A [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	a [mm]	b [mm]	b/2 [mm]	M x h [mm]	Spannspindel l x s/Gewinde	Teile-Nr.
864/16	200-225	864	90	75	4	45	730	810	32	800	400	M 16 x 60	340 x 17/M 24	**T82831**
864/20	250-280	864	90	75	4	45	730	810	32	800	400	M 20 x 68	340 x 17/M 24	**T82832**
1072/20	250-280	1.072	112	100	5	56	900	995	36	1.000	500	M 20 x 77	375 x 24/M 30	**T82833**
1072/24	315	1.072	112	100	5	56	900	995	36	1.000	500	M 24 x 88	375 x 24/M 30	**T82834**
1330/24	315-355	1.330	130	125	6	65	1.115	1.215	40	1.250	625	M 24 x 95	430 x 27/M 33	**T82835**

Kettenspanner, Typ TO

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Automatische, lineare Kettenspanner mit Feder und Ovalkopf, für Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Rollenketten, sind Vorrichtungen, die die korrekte Spannung der Kettenantriebe wiederherstellen und erhalten.





Einsatzbereich

- Kettenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- reduziert Vibrationen, Geräusche und Bruch
- kompensiert die Kettenlängung
- höhere Antriebsleistungen
- geringerer Verschleiß
- reduziert Ausfallrisiken
- geringe Wartungskosten
- deutlich längere Lebensdauer der Antriebe
- aus hochwertigen Materialien
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- S = 1-fach (simplex)
- D = 2-fach (duplex)
- T = 3-fach (triplex)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +65 °C

Material

- Spannkopf aus Niederdruck-Polyethylen (PE-UHMW)
- Schraubenbolzen/Federn aus Stahl, verzinkt
- Grundkörper
  - Typ TO aus Aluminium-Speziallegierung
  - Typ TO-05 aus Kunststoff (Delrin)

Typ	Handelsbez. p x b1	Spann-kraft [N]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	Teile-Nr.
TO-1-3/8" S			20															554324
TO-1-3/8" D	3/8" x 7/32"	130–250	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	110	138	–	–	–	70	100	554325
TO-1-3/8" T			25															554326
TO-1-1/2" S			20															218141
TO-1-1/2" D	1/2" x 5/16"	130–250	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	110	138	–	–	–	70	100	554327
TO-1-1/2" T			25															554328
TO-1-5/8" S			20															554329
TO-1-5/8" D		130–250	25	23	12,5	11	56,2	7	58	74	110	138	–	–	–	70	100	554330
TO-1-5/8" T	5/8" x 3/8"		41,5															554331
TO-2-5/8" S			22															554332
TO-2-5/8" D		180–420	25	28	15	12,5	70,5	9	70	87	133	169	–	–	–	90	120	554333
TO-2-5/8" T			41,5															554334
TO-2-3/4" S			22															218144
TO-2-3/4" D	3/4" x 7/16"	180–420	30	28	15	12,5	70,5	9	70	87	133	169	–	–	–	90	120	554335
TO-2-3/4" T			49															554336
TO-3-1" S			25															554337
TO-3-1" D	1" x 17 mm	300–650	45	33	17,5	14,5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	140	554338
TO-3-1" T			78															554339
TO-3-1 1/4" S			25															554340
TO-3-1 1/4" D	1 1/4" x 3/4"	300–650	54	33	17,5	14,5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	140	554341
TO-3-1 1/4" T			90															554342
TO-3-1 1/2" S			25															554343
TO-3-1 1/2" D	1 1/2" x 1"	300–650	71	33	17,5	14,5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	140	554344
TO-3-1 1/2" T			119															554345
TO-05-3/8" S	3/8" x 7/32"	95–190	20	25	12,5	9	60	10	53	75	120	149	22	48	1,5	70	100	554346

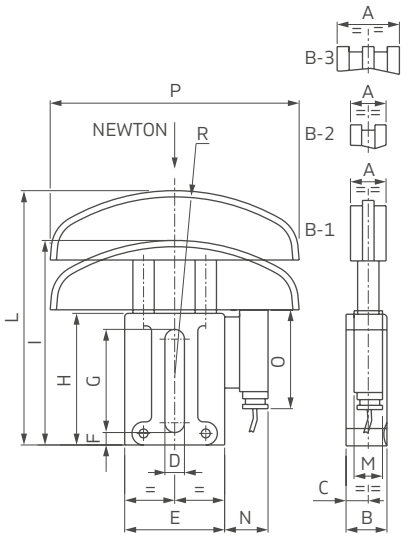
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenspanner, Typ TA

Automatische, lineare Kettenspanner mit Feder und gewölbtem Ovalkopf, für Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Rollenketten, sind Vorrichtungen, die die korrekte Spannung der Kettenantriebe wiederherstellen und erhalten.





Einsatzbereich

- Kettenantriebe
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- selbstschmierendes Bronzelager für Achsenbewegung
- reduziert Vibrationen, Geräusche und Bruch
- kompensiert die Kettenlängung
- höhere Antriebsleistungen
- geringerer Verschleiß
- reduziert Ausfallrisiken
- geringe Wartungskosten
- deutlich längere Lebensdauer der Antriebe
- aus hochwertigen Materialien
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- S = 1-fach (simplex)
- D = 2-fach (duplex)
- T = 3-fach (triplex)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +65 °C

Material

- Spannkopf aus Niederdruck-Polyethylen (PE-UHMW)
- Schraubenbolzen/Federn aus Stahl, verzinkt
- Grundkörper aus Aluminium-Speziallegierung

Typ	Handelsbez. p x b1	Spann-kraft [N]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	Teile-Nr.
TA-1-3/8" S			20															554350
TA-1-3/8" D	3/8" x 7/32"	130-250	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	115	143	-	-	-	140	120	554351
TA-1-3/8" T			25															554352
TA-1-1/2" S			20															554353
TA-1-1/2" D	1/2" x 5/16"	130-250	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	115	143	-	-	-	140	120	554354
TA-1-1/2" T			35															554355
TA-2-5/8" S			22															554356
TA-2-5/8" D	5/8" x 3/8"	180-420	25	28	15	12,5	70,5	9	70	87	128	164	-	-	-	140	140	554357
TA-2-5/8" T			41,5															554358
TA-2-3/4" S			22															554359
TA-2-3/4" D	3/4" x 7/16"	180-420	30	28	15	12,5	70,5	9	70	87	128	164	-	-	-	140	140	554360
TA-2-3/4" T			49															554361
TA-3-1" S			25															554362
TA-3-1" D	1" x 17 mm	300-650	45	33	17,5	14,5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160	554363
TA-3-1" T			78															554364
TA-3-1 1/4" S			25															554365
TA-3-1 1/4" D	1 1/4" x 3/4"	300-650	54	33	17,5	14,5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160	554366
TA-3-1 1/4" T			90															554367
TA-3-1 1/2" S			25															554368
TA-3-1 1/2" D	1 1/2" x 1"	300-650	71	33	17,5	14,5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160	554369
TA-3-1 1/2" T			119															554370
TA-3-1 3/4" S	1 3/4" x 31 mm	300-650	29,5	33	17,5	14,5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160	554371

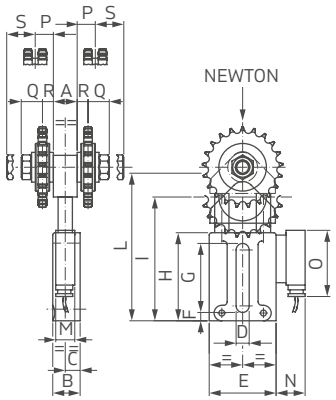
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenspanner, Typ ETR

Automatische, lineare Kettenspanner mit Feder und gelagerter Kettenradscheibe, für Einfach- oder Zweifach-Rollenketten, sind Vorrichtungen, die die korrekte Spannung der Kettenantriebe wiederherstellen und erhalten.





Einsatzbereich

- Kettenantriebe
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- einfache Montage
- unempfindlich gegen Öle und Lösungsmittel
- reduziert Vibrationen, Geräusche und Bruch
- kompensiert die Kettenlängung
- höhere Antriebsleistungen
- geringerer Verschleiß
- reduziert Ausfallrisiken
- geringe Wartungskosten
- deutlich längere Lebensdauer der Antriebe
- aus hochwertigen Materialien
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- S = 1-fach (simplex)
- D = 2-fach (duplex)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +100 °C

Material

- Kettenrad aus Stahl C45
- Spannkopf aus Aluminium
- Schraubenbolzen/Federn aus Stahl, verzinkt
- Grundkörper aus Aluminium-Speziallegierung

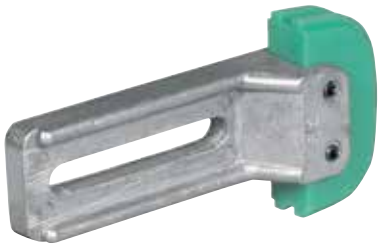
Typ	Spann-kraft [N]	Zähne-zahl	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	Teile-Nr.
ETR-1-3/8" S	130–250	21	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	99	127	–	–	–	11	19,7	9,2	18	522170
ETR-1-3/8" D																				554372
ETR-1-1/2" S		16	20	23	12,5	11	56,2	7	58	74	99	127	–	–	–	12,5	19,7	9,2	16,5	554373
ETR-1-1/2" D																				554374
ETR-2-5/8" S	180–420	17	25	28	15	12,5	70,5	9	70	87	127	163	–	–	–	15,3	19,7	9,2	21,8	554375
ETR-2-5/8" D																				554376
ETR-2-3/4" S		15	25	28	15	12,5	70,5	9	70	87	127	163	–	–	–	17,7	19,7	9,2	19,4	554377
ETR-2-3/4" D																				554378
ETR-3-1" S	300–650	12	30	33	17,5	14,5	82	9	86	104	151	193	21	35	70	26,4	19,4	11,3	26,4	554379
ETR-3-1" D																				554380

Bestellhinweis

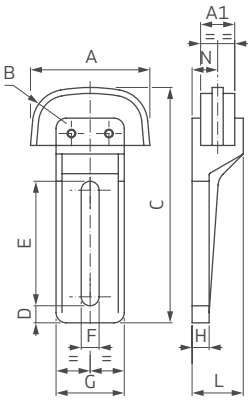
Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar bzw. Spannkraft auf Wunsch änderbar.

Kettenspanner, Typ TF

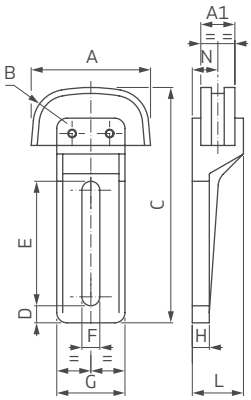
Einstellbare, lineare Kettenspanner mit einfacher Verstellöse und Ovalkopf, für Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Rollenketten, sind feste Vorrichtungen, die die korrekte Spannung der Kettenantriebe wiederherstellen und erhalten.



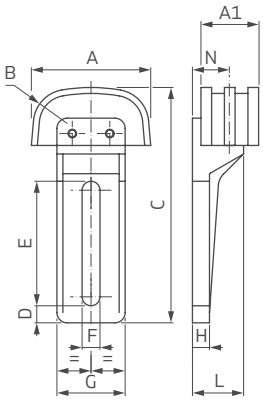
Teile-Nr. 554382



Teile-Nr. 554382



Teile-Nr. 554383



Teile-Nr. 554384

Einsatzbereich

- Kettenantriebe
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- beliebig verstellbar
- einfache Montage und Nachstellung
- reduziert Vibrationen, Geräusche und Bruch
- kompensiert die Kettenlängung
- höhere Antriebsleistungen
- geringerer Verschleiß
- reduziert Ausfallrisiken
- geringe Wartungskosten
- deutlich längere Lebensdauer der Antriebe
- aus hochwertigen Materialien
- langlebig

Anwendungen/Hinweise

- S = 1-fach (simplex)
- D = 2-fach (duplex)
- T = 3-fach (triplex)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +65 °C

Material

- Spannkopf aus Niederdruck-Polyethylen (PE-UHMW)
- Einrasthebel aus Aluminium-Legierung

Typ	Handelsbez. p x b1	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	N [mm]	A1 [mm]	Teile-Nr.
TF-1-3/8" S											15	20	554382
TF-1-3/8" D	3/8" x 7/32"	69	20	138	10	73	10,5	40	10	30	15	20	554383
TF-1-3/8" T											15	26	554384
TF-1-1/2" S											15	20	554385
TF-1-1/2" D	1/2" x 5/16"	69	20	138	10	73	10,5	40	10	30	15,25	20,5	554386
TF-1-1/2" T											17,3	34,5	554387
TF-2-5/8" S											18	22	554388
TF-2-5/8" D	5/8" x 3/8"	89	20	164	12	85	12,5	50	12	36	19,5	25	554389
TF-2-5/8" T											20,8	41,5	554390
TF-2-3/4" S											18	22	554391
TF-2-3/4" D	3/4" x 7/16"	89	20	164	12	85	12,5	50	12	36	21,75	29,5	554392
TF-2-3/4" T											24,5	49	554393
TF-3-1" S											20	25	554394
TF-3-1" D	1" x 17 mm	109	25	173	13	82	12,5	60	14	40	30,5	46	554395
TF-3-1" T											39	78	554396
TF-3-1 1/4" S	1 1/4" x 3/4"	109	25	173	13	82	12,5	60	14	40	20	25	554397
TF-3-1 1/4" D											27	54	554398
TF-3-1 1/2" S	1 1/2" x 1"	109	25	173	13	82	12,5	60	14	40	20	25	554399
TF-3-1 1/2" D											35,5	71	554400

Bestellhinweis

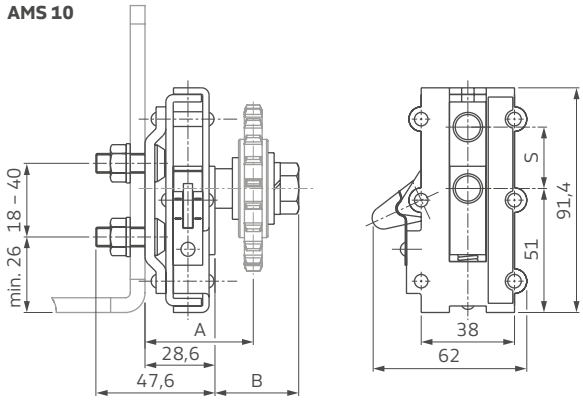
Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenspanner, Typ AMS

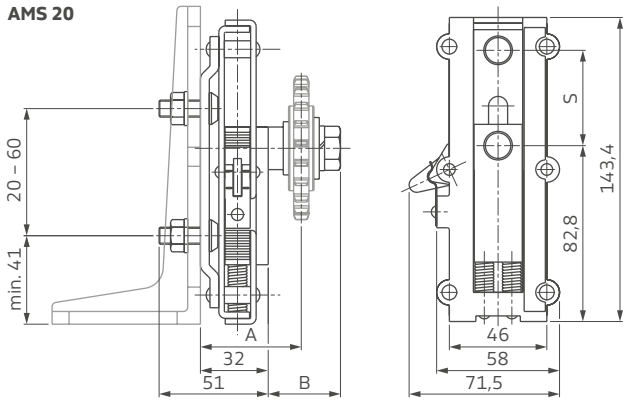
Einstellbare Kettenspanner (komplett), für Einfach-Rollenketten, sind Vorrichtungen, die die korrekte Spannung der Kettenantriebe wiederherstellen und erhalten.

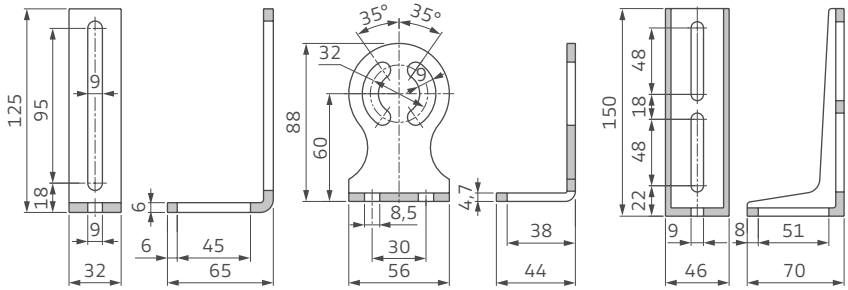


Spanneinheit AMS 10



Spanneinheit AMS 20





Befestigungswinkel 1 2 3

Einsatzbereich

- Kettenantriebe

Vorteile/Ausführungen

- wartungsarm
- automechanische Nachspannung
- gerasterte Rückschlagsicherung
- einfache Nachstellvorrichtung
- gleichbleibende Schwingungsdämpfung
- unempfindlich gegen Öle und Lösungsmittel
- reduziert Vibrationen, Geräusche und Bruch
- kompensiert die Kettenlängung
- höhere Antriebsleistungen
- geringerer Verschleiß
- reduziert Ausfallrisiken
- geringe Wartungskosten
- deutlich längere Lebensdauer der Antriebe
- aus hochwertigen Materialien
- langlebig

Technische Daten

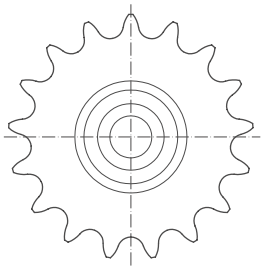
- Temperaturbeständigkeit bis +100 °C

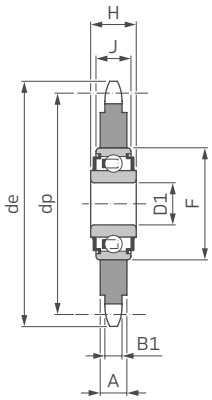
Kettentyp	Spann-einheit	Zähnezahl	Spannkraft [N]	Spannweg [mm]	Nachstell-weg [mm]	A [mm]	B [mm]	Befestigungs-winkel	Typ	Teile-Nr.
06B–1	AMS 10	21	100	0–25	60	47,6	39,4	1	AMS 116	**T82177**
								2	AMS 126	**554401**
08B–1	AMS 10	18	100	0–25	60	47,6	39,4	1	AMS 118	**T82178**
								2	AMS 128	**554402**
10B–1	AMS 10	17	100	0–25	60	47,6	39,4	1	AMS 1110	**T82179**
								2	AMS 1210	**554403**
12B–1	AMS 20	15	300	0–45	40	52	40	3	AMS 2312	**554404**
16B–1	AMS 20	12	300	0–45	40	52,65	41,3	3	AMS 2316	**554405**

Kettenspannrad Economy

Kettenspannräder dienen der Kettenführung bzw. Umlenkung und sind eine Kombination aus Kettenradscheibe (verzahnt nach ISO 606 BS/DIN 8187) und Kugellager.







Einsatzbereich

- Rollenketten
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- kompensiert betriebsbedingte Kettenlängung
- verbessert die Laufruhe bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- eingebautes Kugellager erfordert keine Wartung

Anwendungen/Hinweise

- INA-Rillenkugellager Premiumqualität
- ZM-Rillenkugellager Zweitmarkenqualität (Made in China)

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −20 °C bis +120 °C
- Toleranz D1: ≤Ø 16 mm = +0,26/+0,13 mm; >Ø 16 mm = +0,10/0 mm

Material

- Kettenradscheibe aus Stahl C45
- Lager aus Wälzlagerstahl

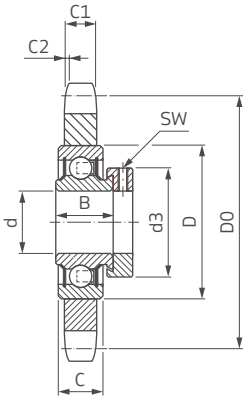
Ketten-typ	Teilung p	Zähne-zahl	D1 [mm]	de [mm]	dp [mm]	B1 [mm]	A [mm]	F [mm]	H [mm]	J [mm]	Gewicht [kg]	Marke ZM Teile-Nr.	Marke INA Teile-Nr.
05B–1	8 mm	23	16	62,2	58,75	2,8	7	40	18,3	12	0,13	554557	T64687
06B–1	3/8"	21	16	67,6	63,91	5,3	5,3	40	18,3	12	0,17	554558	T18428
		22	16	70,6	66,93	5,3	5,3	40	18,3	12	0,16	554559	–
081–1	1/2"	18	16	79,4	73,14	3	7	40	18,3	12	0,18	554560	T18891
083–1	1/2"	15	16	67,4	61,09	4,5	7	40	18,3	12	0,16	554561	–
		16	16	71,4	65,1	4,5	7	40	18,3	12	0,17	554562	–
		18	16	79,4	73,14	4,5	7	40	18,3	12	0,2	554563	T18892
08B–1	1/2"	14	16	61,9	57,07	7,2	7,2	40	18,3	12	0,13	313961	–
		16	16	69,9	65,1	7,2	7,2	40	18,3	12	0,17	554564	T18429
		18	16	78	73,14	7,2	7,2	40	18,3	12	0,22	554565	T18430
10B–1	5/8"	14	16	78,2	71,34	9,1	9,1	40	18,3	12	0,23	372938	T28509
		15	16	83,2	76,36	9,1	9,1	40	18,3	12	0,27	554566	–
		17	16	93,3	86,39	9,1	9,1	40	18,3	12	0,36	554567	T18432
12B–1	3/4"	13	16	87,8	79,59	11,1	11,1	40	18,3	12	0,34	554568	T64688
		15	16	99,8	91,63	11,1	11,1	40	18,3	12	0,47	554569	T18434
16B–1	1"	12	20	109,7	98,14	16,2	16,2	47	17,7	14	0,72	554570	T28510
20B–1	1 1/4"	13	25	147,7	132,67	18,5	18,5	52	21	15	1,64	554571	T28511

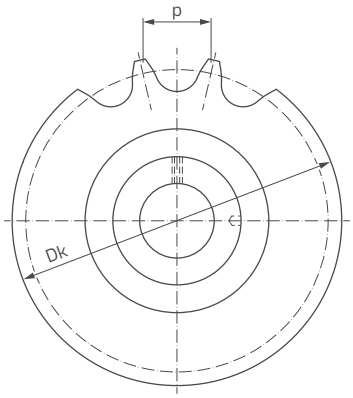
Kettenspannrad INA, KSR-B0, mit Exzenterspannring, Stahl/Sintereisen

SCHAEFFLER

Kettenspannräder dienen der Kettenführung bzw. Umlenkung und sind eine Kombination aus Kettenradscheibe (verzahnt nach ISO 606 BS/ANSI) und Spannlager mit Exzenterspannringen.







Einsatzbereich

- Rollenketten
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −20 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C
- Toleranz Bohrung d: +0,018 mm

Vorteile/Ausführungen

- Plustoleranz der Bohrung zur einfacheren Montage des Lagers
- ermöglicht das Einsetzen unbearbeiteter Wellen bis Toleranz h9
- kompensiert betriebsbedingte Kettenlängung
- verbessert die Laufruhe bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- eingebautes Kugellager erfordert keine Wartung
- Rillenkugellager beidseitig abgedichtet
- Lager befettet mit Lithiumseifenfett nach GA13

Material

- Sintereisen C10 (40–60 HBW)
- Stahl St52
- Stahl C45 (45–55 HRC), Zahnflanken gehärtet

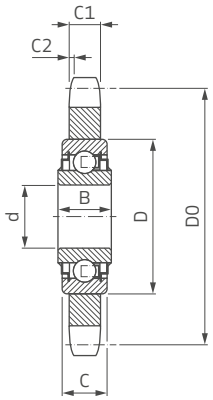
Teilung p [Zoll]	Zähne-zahl	d [mm]	Werkstoff	für ANSI-Kette	C1 [mm]	D0 [mm]	Dk [mm]	C2 min. [mm]	D [mm]	B [mm]	C [mm]	d3 max. [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
3/8"	20	15	Sintereisen C10	nein	5,2	60,9	65	0,8	40	28,6	12	28,4	3	0,18	T62369
1/2"	16	15	Sintereisen C10	nein	7	65,1	70,5	1,1	40	28,6	12	28,4	3	0,21	T63620
	18	20	Stahl St52	ja	7	73,1	78,6	1,1	47	31	14	33	3	0,32	510345
	18	20	Sintereisen C10	ja	7	73,1	78,6	1,1	47	31	14	33	3	0,32	T60071
	19	25	Sintereisen C10	ja	7	77,1	82,5	1,1	52	31	15	37,3	3	0,29	460475
5/8"	14	15	Sintereisen C10	ja	8,7	71,3	78	1,3	40	28,3	12	28,4	3	0,26	T63621
	17	20	Stahl St52	ja	8,7	86,3	93,1	1,3	47	31	14	33	3	0,41	T47334
3/4"	13	15	Sintereisen C10	ja	10,5	79,6	87	1,5	40	28,6	12	28,4	3	0,4	T72051
	15	20	Stahl C45	ja	10,5	91,6	99,2	1,5	47	31	14	33	3	0,47	454902
1"	10	20	Stahl St52	nein	15,3	82,3	89,4	2	47	31	14	33	3	0,5	D07525
	15	30	Stahl St52	nein	15,3	122,2	131	2	62	35,7	18	44	4	1,34	C86858

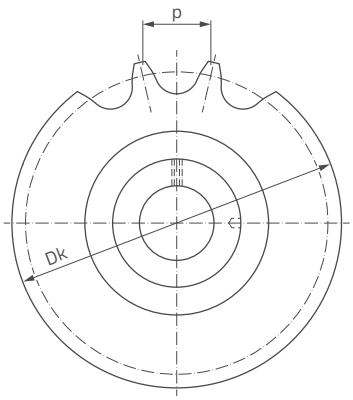
Kettenspannrad INA, KSR-LO, Stahl/Sintereisen

SCHAEFFLER

Kettenspannräder dienen der Kettenführung bzw. Umlenkung und sind eine Kombination aus Kettenradscheibe (verzahnt nach ISO 606 BS/ANSI) und Rillenkugellager mit beidseitig verlängerten Innenringen.







Einsatzbereich

- Rollenketten
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- kompensiert betriebsbedingte Kettenlängung
- verbessert die Laufruhe bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- eingebautes Kugellager erfordert keine Wartung
- Rillenkugellager beidseitig abgedichtet
- Lager befettet mit Lithiumseifenfett nach GA13

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −20 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C
- Toleranz Bohrung d: ≤Ø 16,2 mm = +0,1 mm; >Ø 16,2 mm = 0/−0,01 mm

Material

- Sintereisen C10 (40–60 HBW)
- Sintereisen D39 (90–120 HBW)
- Stahl St52
- Stahl C45 (45–55 HRC), Zahnflanken gehärtet

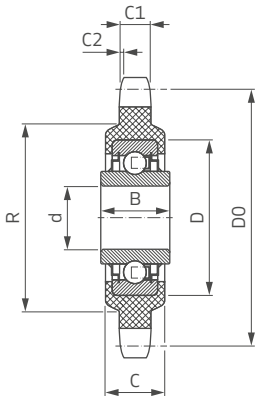
Teilung p [Zoll]	Zähne-zahl	d [mm]	Werkstoff	für ANSI-Kette	C1 [mm]	D0 [mm]	Dk [mm]	C2 min. [mm]	D [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
3/8"	20	16,2	Sintereisen C10	nein	5,2	60,9	65	0,8	40	18,3	12	0,14	T81353
1/2"	16	16,2	Sintereisen C10	nein	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	12	0,16	T62348
			Stahl St52	ja	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	12	0,14	603567
	18	16,2	Sintereisen C10	nein	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	0,21	T62349
			Sintereisen D39	ja	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	0,21	T83967
			Stahl C45	ja	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	0,21	639892
5/8"	14	16,2	Sintereisen C10	ja	8,7	71,3	78	1,3	40	18,3	12	0,21	T63619
	17	16,2	Sintereisen C10	ja	8,7	86,4	93,1	1,3	40	18,3	12	0,32	T62350
3/4"	13	16,2	Sintereisen C10	ja	10,5	79,6	87	1,5	40	18,3	12	0,33	T46976
	15	16,2	Sintereisen C10	ja	10,5	91,6	99,2	1,5	40	18,3	12	0,42	451757
			Sintereisen D39	nein	10,5	91,6	99,2	1,5	40	18,3	12	0,42	T81415
	17	16,2	Stahl St52	ja	10,5	103,7	111,4	1,5	40	18,3	12	0,58	T33329
	20	16,2	Stahl St52	nein	10,5	121,78	130	1,5	40	18,3	12	0,86	T84066
1"	12	20	Stahl C45	nein	15,3	98,1	107,6	2	47	17,7	14	0,7	T83966
			Stahl St52	ja	15,3	98,1	107,6	2	47	17,7	14	0,7	434877
1 1/4"	9	25	Stahl C45	ja	17,6	92,8	103	2,5	52	21	15	0,8	568116
	13	25	Stahl St52	ja	17,6	132,7	144	2,5	52	21	15	1,6	K02291

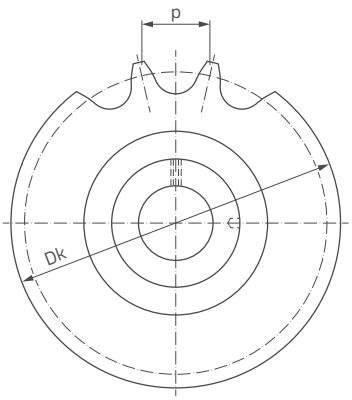
Kettenspannrad INA, KSR-LO, Kunststoff

SCHAEFFLER

Kettenspannräder dienen der Kettenführung bzw. Umlenkung und sind eine Kombination aus Kettenradscheibe (verzahnt nach ISO 606 BS/DIN 8187) und Kugellager.







Einsatzbereich

- Rollenketten
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −20 °C bis +80 °C
- Toleranz Bohrung d: ≤Ø 16,2 mm = +0,1 mm; >Ø 16,2 mm = 0/−0,01 mm

Vorteile/Ausführungen

- kaum hörbar
- kompensiert betriebsbedingte Kettenlängung
- verbessert die Laufruhe bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- eingebautes Kugellager erfordert keine Wartung
- Lager befettet mit Lithiumseifenfett nach GA13

Material

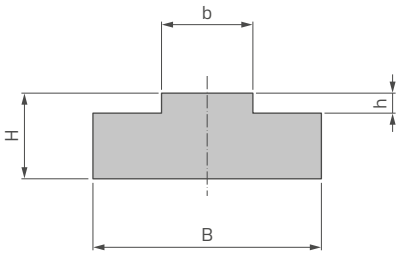
- Kunststoff (Polyamid PA)

Teilung p [Zoll]	Zähne-zahl	d [mm]	für ANSI-Kette	C1 [mm]	D0 [mm]	Dk [mm]	C2 min. [mm]	D [mm]	B [mm]	C [mm]	R [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
1/2"	16	16,2	ja	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	18,1	48	0,1	**589178**
5/8"	17	16,2	ja	8,7	86,4	93,1	1,3	40	18,3	18	48	0,26	**800224**

Kettenführung Profil 1, für Rollenketten DIN 8187, 1-fach

Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen, für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)

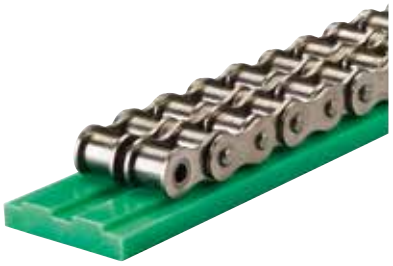
Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	b [mm]	h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
06B–1	3/8" x 7/32"	15	10	5,5	1,5	0,26	**553019**
08B–1	1/2" x 5/16"	20	10	7,5	2,2	0,35	**553022**
			15	7,5	2,2	0,52	**553023**
10B–1	5/8" x 3/8"	20	10	9,3	2,6	0,32	**553027**
			15	9,3	2,6	0,5	**553028**
12B–1	3/4" x 7/16"	25	10	11,2	3	0,4	**553031**
			15	11,2	3	0,64	**553032**
16B–1	1" x 17 mm	40	15	16	3,5	0,9	**553035**
			20	16	3,5	1,35	**553036**
			30	16	3,5	2,1	**553037**
20B–1	1 1/4" x 3/4"	45	15	19	4,2	1,09	**553038**
24B–1	1 1/2" x 1"	60	15	24,7	5,5	1,36	**553039**

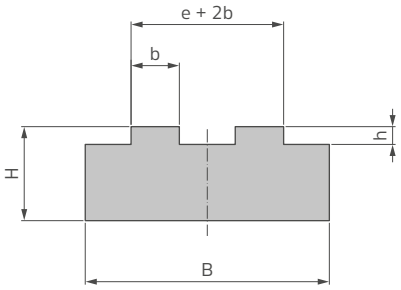
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 2, für Rollenketten DIN 8187, 2-fach

Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen, für Duplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	b [mm]	h [mm]	e + 2b [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
06B–2	3/8" x 7/32"	25	10	5,5	1,5	16,1	0,44	**553042**
08B–2	1/2" x 5/16"	35	10	7,5	2,2	21,5	0,59	**553043**
10B–2	5/8" x 3/8"	40	10	9,3	2,6	26	0,64	**553047**
12B–2	3/4" x 7/16"	45	10	11,2	3	30,8	0,76	**553048**
16B–2	1" x 17 mm	47,4	15	16	3,5	47,4	1,2	**553049**
20B–2	1 1/4" x 3/4"	55,4	15	18,8	4,2	55	1,34	**553050**

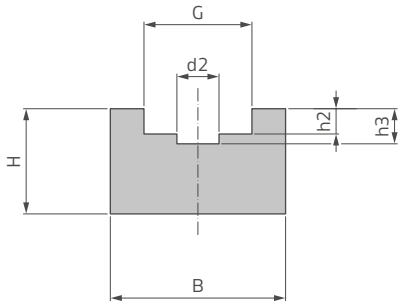
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 3, für Rollenketten DIN 8187, 1-fach, vertikal

Gleitschiene für vertikale Förderung, aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen, für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	G [mm]	d2 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
12B-1	3/4" x 7/16"	25	20	16,7	6,2	3,9	5,7	0,8	**553062**
16B-1	1" x 17 mm	35	25	24,4	8,9	8,4	9,9	1,2	**553063**

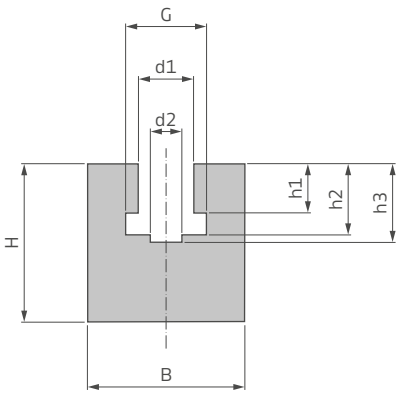
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 4, Käfigschiene 2-teilig

Zweiteilige Käfig-Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen, für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	G [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
12B–1	3/4" x 7/16"	40	35	12,3	7	16,9	11,5	15,9	17,5	2,2	**553073**

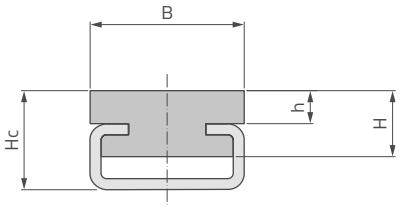
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 5, mit C-Stahl

Flache Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen mit Stahlführung (C-Profil), verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)
- C-Profil aus Stahl (sendzimirverzinkt)

Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Hc [mm]	h [mm]	Typ	C-Profil	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
20	10	11	5,8	5-2	C–2452	0,9	**553080**
	10	14	4	5-3	C–2010	1,58	**553081**
	15	17	7	5-4	C–2010	1,73	**553082**
	18	20	10	5-5	C–2010	1,88	**553083**
28	10	15	3	5-6	C–2812	2,36	**553084**
	15	18	6	5-7	C–2812	2,64	**553085**
38	12	22	4	5-8	C–3818	4,4	**553086**
	20	25	7	5-9	C–3818	5	**553087**

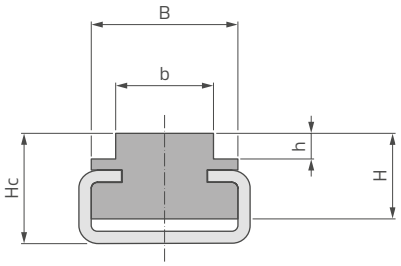
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung T-Profil 6, mit C-Stahl

Gleitschiene mit T-Profil aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen sowie Stahlführung (C-Profil), für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)
- C-Profil aus Stahl (sendzimirverzinkt)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Hc [mm]	b [mm]	h [mm]	C-Profil	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
–	1/2" x 3/16"	17	15	17	4,7	1,6	C–2010	1,66	**553089**
08B–1	1/2" x 5/16"	17	15	17	7,5	2,2	C–2010	1,66	**553091**
10B–1	5/8" x 3/8"	17	15	17	9,3	2,6	C–2010	1,66	**553093**
12B–1	3/4" x 7/16"	20	15	17	11,3	3	C–2010	1,68	**553094**
		24	15	18	11,3	3	C–2812	2,46	**553095**
16B–1	1" x 17 mm	24	15	18	16	3,5	C–2812	2,48	**553096**
20B–1	1 1/4" x 3/4"	28	15	18	19	4,2	C–2812	2,48	**553097**
24B–1	1 1/2" x 1"	33	25	30	24,7	5,5	C–3818	5,1	**553098**
32B–1	2" x 31 mm	38	25	30	30,1	7,7	C–3818	5,2	**553100**

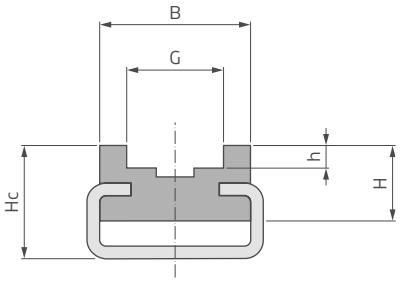
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung U-Profil 7, mit C-Stahl

Gleitschiene mit U-Profil aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen sowie Stahlführung (C-Profil), für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)
- C-Profil aus Stahl (sendzimirverzinkt)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Hc [mm]	h [mm]	G [mm]	C-Profil	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
10B–1	5/8" x 3/8"	24	12	18	3,6	15,2	C–2812	2,28	**553102**
12B–1	3/4" x 7/16"	24	12	18	3,9	16,7	C–2812	2,28	**553103**
16B–1	1" x 17 mm	33	20	30	8,4	24,4	C–3818	4,4	**553104**

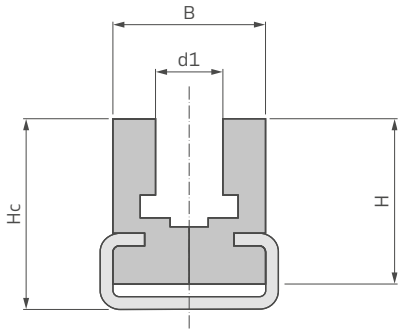
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 8, Käfigschiene 2-teilig, mit C-Stahl

Zweiteilige Käfig-Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen sowie Stahlführung (C-Profil), für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)
- C-Profil aus Stahl (sendzimirverzinkt)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Hc [mm]	d1 [mm]	C-Profil	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	20	19,5	21	6,6	C-2010	1,88	**553106**
16B-1	1" x 17 mm	40	48,5	50	16,1	C-3818	6,32	**553114**

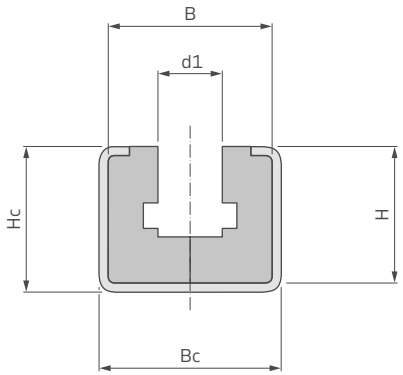
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung Profil 9, mit C-Stahl, geschlossen

Geschlossene, zweiteilige Käfig-Gleitschiene aus ultrahochmolekularem Niederdruck-Polyethylen sowie Stahlführung (C-Profil), für Simplex-Rollenketten, europäische Bauart nach ISO 606 BS/DIN 8187, verhindert unerwünschten Kettendurchhang und reduziert die Gleitreibung.





Einsatzbereich

- Rollenketten
- Maschinenbau
- Fördertechnik
- Transporttechnik

Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- lärmdämmend
- geringes Gewicht
- hohe Abrieb- und Verschleißbeständigkeit
- sehr hohe Schlagzähigkeit
- hervorragende Gleiteigenschaften
- nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme (<0,01 %)
- säurebeständig

Anwendungen/Hinweise

- Führungsprofil Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C

Material

- PE-UHMW, REG. A4®, grün = ultrahochmolekulares Niederdruck-Polyethylen
  REG. = mit Beimischung von Regeneraten (recyceltes Material)
- C-Profil aus Stahl (sendzimirverzinkt)

Kettentyp	Handelsbez. p x b1 [Zoll]	Breite B [mm]	Bc [mm]	Höhe H [mm]	Hc [mm]	d1 [mm]	C-Profil	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.
06B-1	3/8" x 7/32"	27	30	22,5	24	6,6	C-3024	2,55	**553115**
08B-1	1/2" x 5/16"	27	30	22,5	24	8,7	C-3024	2,55	**553119**
10B-1	5/8" x 3/8"	27	30	22,5	24	10,4	C-3024	2,55	**553121**
12B-1	3/4" x 7/16"	27	30	22,5	24	12,3	C-3024	2,44	**553122**

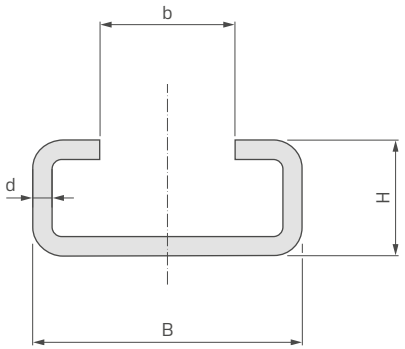
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Kettenführung C-Stahl

Montageschiene C-Profil aus Stahl oder Edelstahl, dient der stabilen Befestigung der Kunststoff-Gleitschiene an die Anlage und ermöglicht das Ausdehnen bzw. Schrumpfen der Führung bei Temperaturschwankungen.





Vorteile/Ausführungen

- universell einsetzbar
- sichere Führung
- unkomplizierte Montage bzw. Demontage
- zeitsparendes Auswechseln der Kunststoff-Gleitschiene

Anwendungen/Hinweise

- C-Stahl Toleranzen nach DIN 17118/59413
- Lieferung 2-Meter-Stangen (max. 6 Meter)

Material

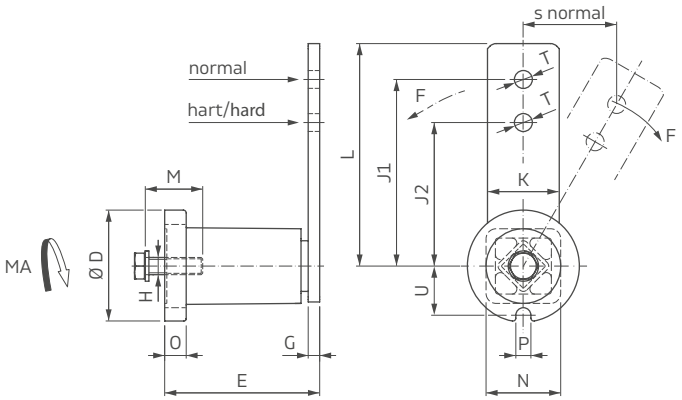
- Stahl (sendzimirverzinkt) oder Edelstahl 1.4301

C-Profil	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	b [mm]	d [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Werkstoff Stahl, verzinkt Teile-Nr.	Werkstoff Edelstahl Teile-Nr.
C-2010	20	10	10	1,5	0,26	**553124**	**553131**
C-2452	24	5,2	17,5	1	0,56	**553123**	**–**
C-2812	28	12	14	2	0,26	**553125**	**553132**
C-2816	28	16	14	2,5	0,32	**553126**	**–**
C-3024	30	24	20	1,5	0,52	**553128**	**553134**
C-3818	38	18	22	2,5	0,36	**553127**	**553133**
C-4540	45	40	31	2	0,68	**553129**	**–**
C-6020	60	20	36	2,5	1,1	**553130**	**–**

Spannelement SE

Standardausführung für die Spannung aller herkömmlichen Ketten- und Riementriebe. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- geringer Wartungsaufwand
- schont die Riemen, dadurch längere Lebensdauer
- reduziert Verschleiß an Rollen und Ketten

Anwendungen/Hinweise

- F = Bewegung in Pfeilrichtung
- MA = Anziehmoment

Technische Daten

- Einsatztemperatur –40 °C bis +80 °C

Material

- Außen- und Innenteile aus Stahl, blau schutzlackiert
- Gummiqualität Naturkautschuk NR, Rubmix 10

Lieferumfang

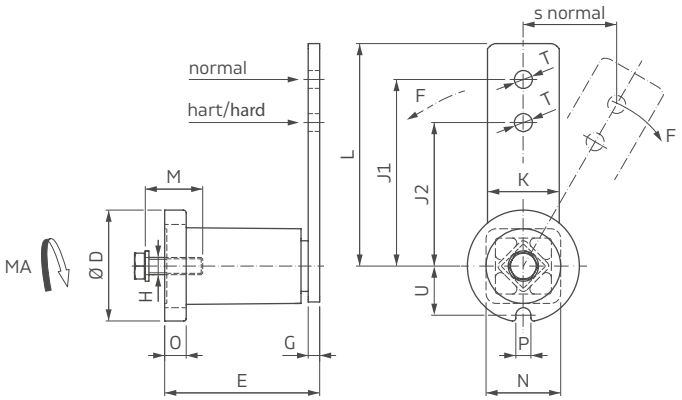
- mit Sechskantschraube und Sicherungsring

Typ	Ø D [mm]	E [mm]	G [mm]	H	J1 [mm]	J2 [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	T [mm]	U [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SE 11	35	51+1/–0,5	5	M 6	80	60	20	90	20	22	6	8	8,5	16,5	200	06 011 001	**130518**
SE 15	45	64+1/–0,5	5	M 8	100	80	25	112,2	25	30	8	8,5	10,5	20,8	400	06 011 002	**136739**
SE 18	58	79+1/–0,5	7	M 10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	10,5	25,3	700	06 011 003	**104206**
SE 27	78	108+1,5/–0,5	8	M 12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	12,5	34,3	1.800	06 011 004	**113525**
SE 38	95	140+2/–0,5	10	M 16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	20,5	42	3.300	06 011 005	**186941**
SE 45	115	200+2/–1	12	M 20	225	180	70	260	50	80	18	12,5	20,5	52	6.400	06 011 006	**136455**
SE 50	130	210+3/–1	20	M 24	250	200	80	290	60	87	20	17	20,5	57,5	10.400	06 011 007	**803332**

Spannelement SE-G

Verzinktes, mineralölbeständiges Spannelement für die Spannung aller herkömmlichen Ketten- und Riementriebe.
Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- mineralölbeständig
- geringer Wartungsaufwand
- schont die Riemen, dadurch längere Lebensdauer
- reduziert Verschleiß an Rollen und Ketten

Anwendungen/Hinweise

- mit gelbem Punkt markiert oder mit R20 bedruckt
- F = Bewegung in Pfeilrichtung
- MA = Anziehmoment

Technische Daten

- Einsatztemperatur –30 °C bis +90 °C

Material

- Außen- und Innenteile aus Stahl
- Oberfläche, verzinkt
- Gummiqualität Naturkautschuk NR, Rubmix 10

Lieferumfang

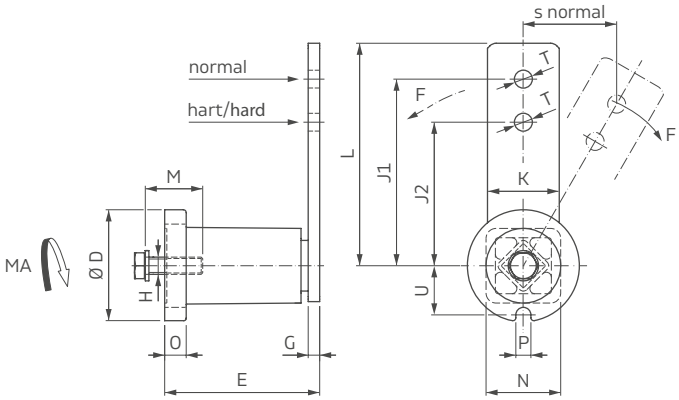
- mit Sechskantschraube und Sicherungsring

Typ	Ø D [mm]	E [mm]	G [mm]	H	J1 [mm]	J2 [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	T [mm]	U [mm]	Ge-wicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SE 11-G	35	51+1/–0,5	5	M 6	80	60	20	90	20	22	6	8	8,5	16,5	200	06 013 201	**869983**
SE 15-G	45	64+1/–0,5	5	M 8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	10,5	20,8	400	06 013 202	**869951**
SE 18-G	58	79+1/–0,5	7	M 10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	10,5	25,3	700	06 013 203	**937142**
SE 27-G	78	108+1,5/–0,5	8	M 12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	12,5	34,3	1.900	06 013 204	**937607**
SE 45-G	115	200+2/–1	12	M 20	225	180	70	260	50	80	18	12,5	20,5	52	6.500	06 013 206	**103360**

Spannelement SE-R

Spannelement mit verstärktem Spannarm und speziell geschweißtem Innenteil für hohe Rückschläge. Für die Spannung von Ketten- und Riementrieben. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe von Kompressoren, Verbrennungsmotoren, Schwungräder

Material

- Außen- und Innenteile aus Stahl, blau schutzlackiert
- Gummiqualität Naturkautschuk NR, Rubmix 10

Vorteile/Ausführungen

- geringer Wartungsaufwand
- schont die Riemen, dadurch längere Lebensdauer
- reduziert Verschleiß an Rollen und Ketten

Anwendungen/Hinweise

- mit weißem Ring markiert oder SE-R bedruckt
- F=Bewegung in Pfeilrichtung
- MA=Anziehmoment

Technische Daten

- Einsatztemperatur –40 °C bis +80 °C

Lieferumfang

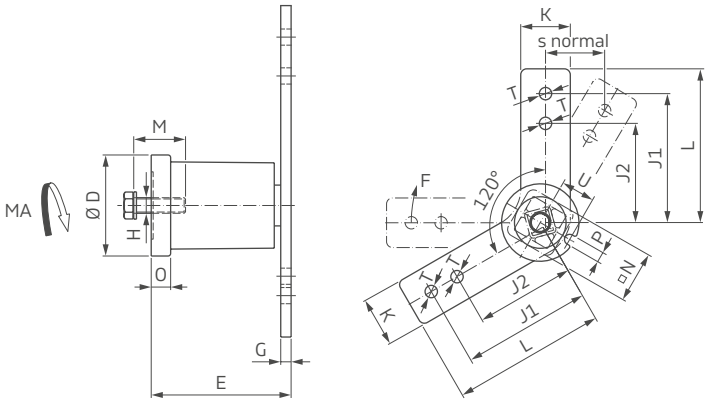
- mit Sechskantschraube und Sicherungsring

Typ	Ø D [mm]	E [mm]	G [mm]	H	J1 [mm]	J2 [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	T [mm]	U [mm]	Ge-wicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SE–R 18	58	79+1,5/–0,5	7	M 10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	10,5	25,3	700	06 011 703	**F31255**

Spannelement SE-B Boomerang®

Spannelement zum Spannen von sehr langen Ketten- und Riementrieben. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Anwendungen/Hinweise

- F = Bewegung in Pfeilrichtung
- MA = Anziehmoment

Material

- Außen- und Innenteile aus Stahl, blau schutzlackiert
- Gummiqualität Naturkautschuk NR, Rubmix 10

Vorteile/Ausführungen

- geringer Wartungsaufwand
- schont die Riemen, dadurch längere Lebensdauer
- reduziert Verschleiß an Rollen und Ketten

Lieferumfang

- mit Sechskantschraube und Sicherungsring

Technische Daten

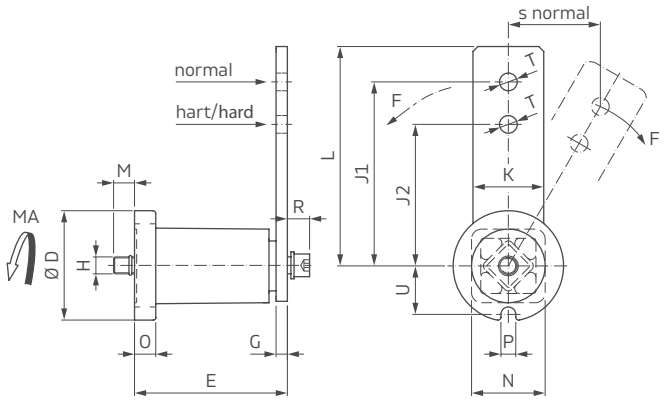
- Einsatztemperatur –40 °C bis +80 °C

Typ	Ø D [mm]	E [mm]	G [mm]	H	J1 [mm]	J2 [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	T [mm]	U [mm]	Ge-wicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SE–B 27	78	108+2/–0,5	8	M 12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	12,5	34,3	2.200	06 021 004	**458431**

Spannelement SE-F

Spannelement für die Frontbefestigung, z. B. für Montage an Vollprofil mit Sacklochgewinde. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- hohe Drehmomentübertragung
- extrem ruhiger Lauf
- wirksame Abführung von Vibrationen

Anwendungen/Hinweise

- mitgelieferte verzinkte Befestigungsschraube mittels O-Ring transportgesichert
- F = Bewegung in Pfeilrichtung
- MA = Anziehmoment

Technische Daten

- Einsatztemperatur –40 °C bis +80 °C

Material

- Außen- und Innenteile aus Stahl, blau schutzlackiert
- Gummiqualität Naturkautschuk NR, Rubmix 10

Lieferumfang

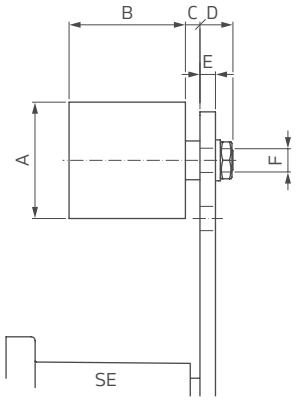
- mit Befestigungsschraube 12.9

Typ	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H	J1 [mm]	J2 [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	T [mm]	U [mm]	Ge-wicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SE–F 15	45	64+1/–0,5	5	M 6	100	80	25	112,5	12	30	8	8,5	10	10,5	20,8	400	06 061 002	**193410**
SE–F 18	58	79+1,5/–0,5	7	M 8	100	80	30	115	18	35	10,5	8,5	11	10,5	25,3	700	06 061 003	**111881**
SE–F 27	78	108+2/–0,5	8	M 10	130	100	50	155	17	52	15	10,5	15	12,5	34,3	1.900	06 061 004	**115259**
SE–F 38	95	140+2/–0,5	10	M 12	175	140	60	205	16	66	15	12,5	17	20,5	42	3.500	06 061 005	**162109**
SE–F 45	115	200+3/–1	12	M 16	225	180	70	260	32	80	18	12,5	24	20,5	52	7.200	06 061 006	**803333**
SE–F 50	130	210+3/–1	20	M 20	250	200	80	290	23	87	20	17	27	20,5	57,5	11.600	06 061 007	**803334**

Spannrolle Standard R

Selbstnachstellende Flachrolle zum Spannen auf den Riemenrücken, für Spannelemente SE.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- automatische Kompensation von Riemenschlupf und Längung
- mit zwei dauergeschmierten 2Z/C3-Kugellagern
- wartungsfrei

Material

- Kunststoff, Thermoplast PA 6, blau

Anwendungen/Hinweise

- Einbau im Losetrum: Die Riemen müssen bei beiden Riemenscheiben (Treiber und Getriebenes) genügend Umschlingungswinkel aufweisen
- Rollendurchmesser soll mindestens 2/3 des Durchmessers der kleinsten Riemenscheibe sein
- Rollenbreite ca. 20 % mehr als Gesamtbreite des Riemensatzes
- Anziehdrehmoment mit 6-kant-Mutter 0,5d

Technische Daten

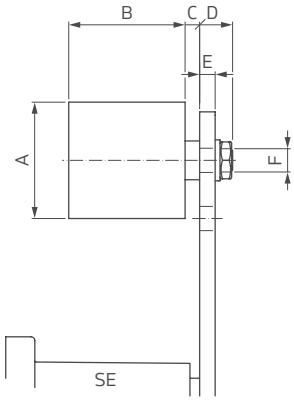
- Einsatztemperatur −35 °C bis +100 °C

Typ	Drehzahl max. [min⁻¹]	Riemenbreite max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E max. [mm]	F	Anziehdrehmoment Mutter [Nm]	für Nenngröße	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
R 11	8.000	30	30	35	2	14	5	M 8	25	SE 11	80	06 580 001	**135572**
R 15/18	8.000	40	40	45	6	16	7	M 10	20	SE 15/18	170	06 580 002	**137099**
R 27	6.000	55	60	60	8	17	8	M 12	35	SE 27	400	06 580 003	**194115**
R 38	5.000	85	80	90	8	25	10	M 20	165	SE 38	1.150	06 580 004	**161141**
R 45	4.500	130	90	135	10	27	12	M 20	165	SE 45	1.750	06 580 005	**164678**

Spannrolle light RL

Selbstnachstellende Flachrolle zum Spannen auf den Riemenrücken, für Spannelemente SE.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- automatische Kompensation von Riemenschlupf und Längung
- ausgelegt für leichte Beanspruchung der Riementriebe
- mit dauergeschmiertem 2Z/C3-Kugellager
- wartungsfrei

Material

- Kunststoff, Thermoplast PA 6, schwarz

Anwendungen/Hinweise

- Einbau im Losetrum: Die Riemen müssen bei beiden Riemenscheiben (Treiber und Getriebenes) genügend Umschlingungswinkel aufweisen
- Rollendurchmesser soll mindestens 2/3 des Durchmessers der kleinsten Riemenscheibe sein
- Rollenbreite ca. 20 % mehr als Gesamtbreite des Riemensatzes
- Anziehdrehmoment mit 6-kant-Mutter 0,5d

Technische Daten

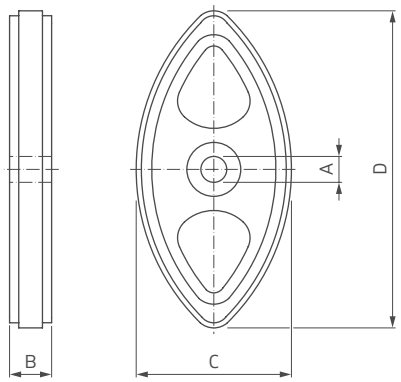
- Einsatztemperatur −35 °C bis +80 °C

Typ	Drehzahl max. [min^{-1}]	Riemenbreite max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E max. [mm]	F	Anziehdrehmoment Mutter [Nm]	für Nenngröße	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
RL 15/18	6.000	40	40	45	6	21	9	M 10	49	SE 15/18	170	06 580 902	**H21615**

Kettengleiter P

Elliptischer Kettengleiter für beidseitige Nutzung.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Technische Daten

Kettengeschwindigkeit im Dauereinsatz max.	1,5 m/s
Einsatztemperatur	–35 °C bis +80 °C
Toleranz A	+0,2 mm

Vorteile/Ausführungen

- reibungsarm

Material

- Kunststoff, Thermoplast POM-H

Anwendungen/Hinweise

- für eine optimale Positionierung den/die Kettengleiter mit geringem Spiel zwischen jeweils zwei gekonterten Muttern fixieren
- passend zu Kettentyp DIN 8187

Kettentyp	Kettentyp ANSI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Typ	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
06B	35	8	10,2	37	74	P 3/8"	20	06 540 001	**834086**
08B	40	10	13,9	48	96	P 1/2"	30	06 540 002	**834083**
10B	50	10	16,6	63	126	P 5/8"	50	06 540 003	**834080**
12B	60	12	19,5	72	148	P 3/4"	70	06 540 004	**771398**

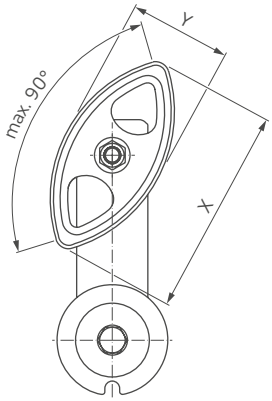
Bestellhinweis

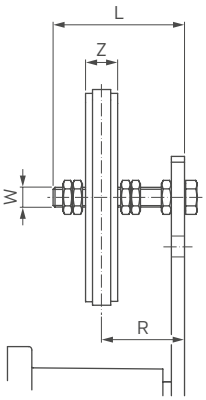
Lieferung ohne Schraube.

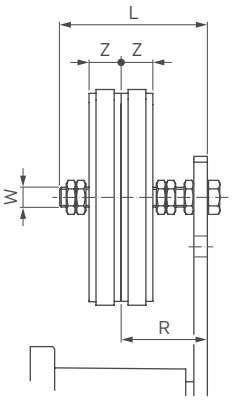
Kettengleiter-Satz P

Elliptischer Kettengleiter für beidseitige Nutzung.









Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- reibungsarm

Anwendungen/Hinweise

- für eine optimale Positionierung den/die Kettengleiter mit geringem Spiel zwischen jeweils zwei gekonterten Muttern fixieren
- passend zu Kettentyp DIN 8187

Technische Daten

- Kettengeschwindigkeit im Dauereinsatz max. 1,5 m/s
- Einsatztemperatur −35 °C bis +80 °C

Material

- Kunststoff, Thermoplast POM-H

Lieferumfang

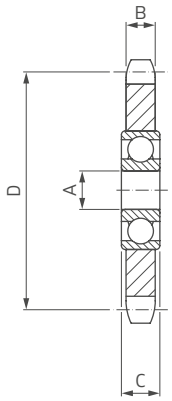
- mit Schraube und Muttern

Bauart	Ketten-typ	Ketten-typ ANSI	W	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Typ	Anzieh-drehmoment Mutter [Nm]	Einstell-bereich R [mm]	für Nenn-größe	Ge-wicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
1-fach (simplex)	06B-1	35	M 8	45	74	37	10,2	P3/8"-8 S	11	19–34	SE 11	50	06 550 001	**196012**
	08B-1	40	M 10	55	96	48	13,9	P1/2"-10 S	20	23–41	SE 15/18	100	06 550 002	**105905**
	10B-1	50	M 10	55	126	63	16,6	P5/8"-10 S	20	24–39	SE 18	120	06 550 003	**179897**
	12B-1	60	M 12	80	148	72	19,5	P3/4"-12 S	35	30–61	SE 27	180	06 550 004	**187310**
2-fach (duplex)	06B-2	35	M 8	45	74	37	10,2	P3/8"-8 D	11	25–30	SE 11	70	06 560 001	**834072**
	08B-2	40	M 10	55	96	48	13,9	P1/2"-10 D	20	30–34	SE 15/18	120	06 560 002	**834073**
	10B-2	50	M 10	70	126	63	16,6	P5/8"-10 D	20	34–46	SE 18	170	06 560 003	**834074**
	12B-2	60	M 12	80	148	72	19,5	P3/4"-12 D	35	40–52	SE 27	260	06 560 004	**834075**

Kettenrad N

Kettenrad zur genauen Radpositionierung entsprechend der jeweiligen Kettenspur.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Anwendungen/Hinweise

- passend zu Kettentyp DIN 8187

Technische Daten

- Einsatztemperatur –40 °C bis +100 °C

Vorteile/Ausführungen

- mit dauergeschmierten 2Z/C3-Kugellagern
- wartungsfrei

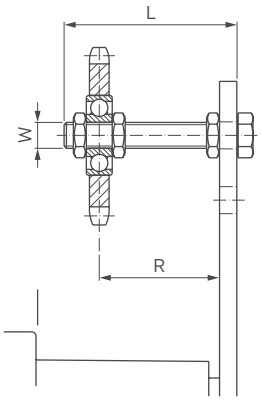
Kettentyp	Kettentyp ANSI	Zähnezahl	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Typ	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
06B	35	15	10	5,3	9	45,81	N 3/8"-10	60	06 500 001	**833557**
08B	40	15	10	7,2	9	61,08	N 1/2"-10	150	06 500 002	**833559**
08B	40	15	12	7,2	12	61,08	N 1/2"-12	150	06 500 003	**833561**
10B	50	15	12	9,1	12	76,36	N 5/8"-12	270	06 500 004	**833562**
10B	50	15	20	9,1	15	76,36	N 5/8"-20	290	06 500 005	**833563**
12B	60	15	20	11,1	15	91,63	N 3/4"-20	470	06 500 007	**833565**
16B	80	13	20	16,1	15	106,14	N 1"-20	880	06 500 008	**833566**
20B	100	13	20	18,5	15	132,67	N 1 1/4"-20	1.600	06 500 009	**833568**
24B	120	11	20	24,1	15	135,23	N 1 1/2"-20	1.930	06 500 010	**833573**

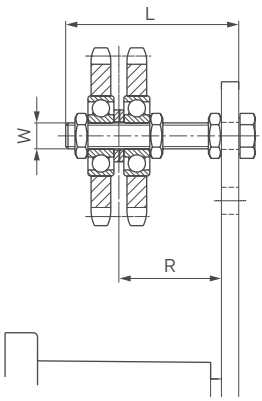
Kettenrad-Satz N

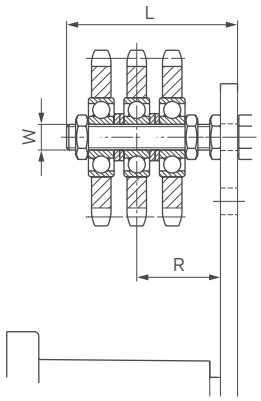
Kettenrad-Satz mit Schraube und Muttern ermöglicht die genaue Radpositionierung entsprechend der jeweiligen Kettenspur.











Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- mit dauergeschmierten 2Z/C3-Kugellagern
- wartungsfrei

Anwendungen/Hinweise

- passend zu Kettentyp DIN 8187

Technische Daten

- Einsatztemperatur –40 °C bis +100 °C

Lieferumfang

- mit Schraube und Muttern

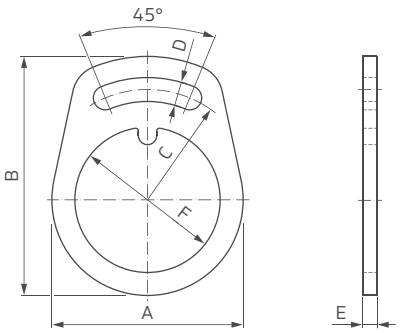
Bauart	Kettentyp	Kettentyp ANSI	Zähnezahl	W	L [mm]	Typ	Anziehdrehmoment Mutter [Nm]	für Nenngröße	Einstellbereich R [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
1-fach (simplex)	06B-1	35	15	M 10	55	N 3/8"-10 S	20	SE 15/18	22–43/23–43	150	06 510 001	**187077**
	08B-1	40	15	M 10	55	N 1/2"-10 S	20	SE 18	23–44	200	06 510 002	**125422**
	10B-1	50	15	M 12	80	N 5/8"-12 S	35	SE 27	27–65	350	06 510 003	**133496**
	12B-1	60	15	M 12	80	N 3/4"-12 S	35	SE 27	27–65	550	06 510 004	**168601**
	12B-1	60	15	M 20	100	N 3/4"-20 S	165	SE 38	40–80	850	06 510 005	**197982**
	16B-1	80	13	M 20	100	N 1"-20 S	165	SE 38	40–80	1.250	06 510 006	**107274**
	20B-1	100	13	M 20	100	N 1 1/4"-20 S	165	SE 45/50	40–80/48–80	2.000	06 510 007	**135616**
	24B-1	120	11	M 20	140	N 1 1/2"-20 S	165	SE 45/50	40–120/48–120	2.350	06 510 008	**135602**
2-fach (duplex)	06B-2	35	15	M 10	55	N 3/8"-10 D	20	SE 15/18	27–39/28–39	2.000	06 520 001	**175905**
	08B-2	40	15	M 10	55	N 1/2"-10 D	20	SE 18	30–37	350	06 520 002	**130763**
	10B-2	50	15	M 12	80	N 5/8"-12 D	35	SE 27	36–57	600	06 520 003	**131972**
	12B-2	60	15	M 12	80	N 3/4"-12 D	35	SE 27	37–56	1.050	06 520 004	**156530**
	12B-2	60	15	M 20	120	N 3/4"-20 D	165	SE 38	50–90	1.350	06 520 005	**108877**
	16B-2	80	13	M 20	120	N 1"-20 D	165	SE 38	55–84	2.100	06 520 006	**152255**
	20B-2	100	13	M 20	140	N 1 1/4"-20 D	165	SE 45/50	60–102/68–102	3.600	06 520 007	**195057**
	24B-2	120	11	M 20	140	N 1 1/2"-20 D	165	SE 45/50	65–97/73–97	4.250	06 520 008	**833506**

Bauart	Ketten-typ	Ketten-typ ANSI	Zähne-zahl	W	L [mm]	Typ	Anzieh-dreh-moment Mutter [Nm]	für Nenn-größe	Einstellbereich R [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
3-fach (triplex)	06B-3	35	15	M 10	70	N 3/8"-10 T	20	SE 18	33–48	250	06 530 001	**833510**
	08B-3	40	15	M 12	80	N 1/2"-12 T	35	SE 27	41–51	500	06 530 002	**833512**
	10B-3	50	15	M 12	80	N 5/8"-12 T	35	SE 27	43–50	950	06 530 003	**833514**
	10B-3	50	15	M 20	120	N 5/8"-20 T	165	SE 38	56–84	1.250	06 530 004	**141478**
	12B-3	60	15	M 20	120	N 3/4"-20 T	165	SE 38	59–80	1.500	06 530 005	**833519**
	16B-3	80	13	M 20	160	N 1"-20 T	165	SE 45	74–108	2.900	06 530 006	**833522**
	20B-3	100	13	M 20	160	N 1 1/4"-20 T	165	SE 45/50	78–105/86–105	5.200	06 530 007	**833524**
	24B-3	120	11	M 20	180	N 1 1/2"-20 T	165	SE 45/50	90–111/98–111	6.200	06 530 008	**833525**

Spannsicherung

Spannsicherung zur Fixierung der Spannelemente.





Einsatzbereich

- Ketten- und Riemenantriebe
- Transporttechnik
- Maschinenbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- zum Ausgleichen bei unebenen Montageflächen oder Beschichtungen mit ungenügendem Reibschluss

Material

- rostfreier Stahl

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	für Nenn-größe	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
SS 27	104	130	60	13	8	79	SE 27	350	06 618 400	**C15431**
SS 38	128	161	75	17	10	96,5	SE 38	650	06 618 394	**853199**

Messsysteme zur Bestimmung der Kettenlängung

Industrieketten sind Verschleißteile und müssen regelmäßig gewartet und getauscht werden. Die Längung einer Kette kann Auskunft über den aktuellen Verschleißzustand geben.

Bei Rollenketten gilt eine maximale Verschleißlängung von 3 %. Darüber hinaus ist mit Störfaktoren im Betrieb zu rechnen, wie z. B. erhöhter Verschleiß an den Kettenrädern oder Störungen im Eingriff.

Aus diesem Grund sollte die Kettenlängung in regelmäßigen Abständen kontrolliert und die Kette rechtzeitig getauscht werden.

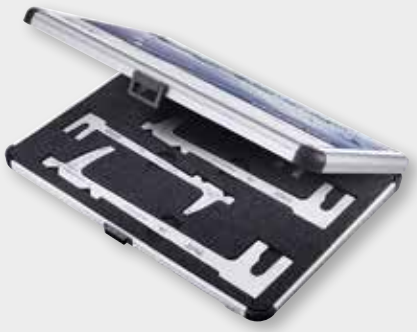
Mit Verschleißlehren ganz einfach die Verschleißlängung Ihrer Kette bestimmen
Als einfaches Hilfsmittel, um den Verschleißgrad Ihrer Kette zu ermitteln, können Verschleißlehren eingesetzt werden. Durch einfaches Anlegen der passenden Lehre kann die Verschleißlängung in % an der Skala abgelesen werden.

Vorteile
- schnelles und zuverlässiges Bestimmen des Verschleißzustandes
- rostfreie Edelstahlausführung
- zur Messung von BS- und ANSI-Ketten

Nachteile
- Die Messung erfolgt analog und kann nur an der stehenden Kette durchgeführt werden.
- keine automatisierte Aufzeichnung und Speicherung der Kettenlängung möglich

Verschleißlehren-Set für Rollenketten

Mit dem Verschleißlehren-Set für Rollenketten kann mühelos die verschleißbedingte Kettenlängung gemessen und die Wartung unterstützt werden.





Verschleißlehre iwis

Mit dem patentiertem iwis-Verschleißlehren-Set für Rollenketten kann mühelos die verschleißbedingte Kettenlängung gemessen und die Wartung unterstützt werden.



Teile-Nr. F60934



Teile-Nr. F60936



Teile-Nr. F60934



Teile-Nr. F60934

Einsatzbereich

- BS- und ANSI-Standard-Rollenketten (europäische/amerikanische Bauart)

Vorteile/Ausführungen

- unkomplizierte Anwendung
- präzise, eindeutige Messung
- Anzeige der prozentualen Längung
- Verschleißlängenmessung bis zu 4 %
- empfohlener Kettentausch bei 3 % Längung, je nach Anwendung
- separat markierte Längungsgrenze 2,5 %, für bevorstehende Wartung

Material

- Edelstahl

Lieferumfang

- Lehrenset 1
  3/8"-06B/ANSI-35
  1/2"-08B/ANSI-40
  5/8"-10B/ANSI-50
  3/4"-12B/ANSI-60
  1"-16B/ANSI-80

- Lehrenset 2
  1 1/4"-20B/ANSI-100
  1 1/2"-24B/ANSI-120
  1 3/4"-28B/ANSI-140
  2"-32B/ANSI-160

- robustes, strapazierfähiges Etui
- schmutzresistente, langlebige Gebrauchsanweisung

Typ	Teile-Nr.
Lehrenset 1	F60934
Lehrenset 2	F60936



Chain Condition Monitoring – Automatische Messung der Kettenlängung im Betrieb

Speziell für kritische Kettenantriebe und schwer zugängliche Rollenketten empfiehlt es sich, den Zustand der Kette laufend im Blick zu haben.

Mit den Mess- und Warnsystemen CCM und CCM-S von IWIS lässt sich der Verschleißzustand der Kette auch im laufenden Betrieb kontinuierlich überwachen. Bei Überschreiten des eingestellten Verschleißwertes meldet das Gerät selbstständig, dass ein Kettentausch ansteht. Das System steht in einer Basisversion (CCM) und in einer smarten Variante samt I/O – Link (CCM-S) zur Verfügung.

Beide Systeme können auch nachträglich ohne großen Aufwand in die Anwendung integriert werden und stellen somit eine einfache Plug-&-Play-Lösung dar. Das CCM arbeitet dabei vollkommen autark und gibt den aktuellen Verschleißzustand der Kette über eine LED-Anzeige aus. Mit dem CCM-S besteht die Möglichkeit, mittels I/O-Link den Verschleißzustand der Kette in die Maschinensteuerung integrieren zu können. Mit zusätzlichen ADD-ON-Sensoren ist das CCM-S außerdem in der Lage, Temperatur und Stöße mitzuüberwachen. Messergebnisse können via USB auf den Rechner übertragen und in einem speziellen Interface dargestellt werden.

Eigenschaften	Überwachungssystem	
	CCM	CCM-S
für Simplex-Ketten	●	●
für Duplex-Ketten	●	●
für Triplex-Ketten	●	●
Plug & Play	●	●
nachträglicher Einbau	●	●
I/O-Link	–	●
LED-Verschleißanzeige	●	–
ADD-ON	–	●

EXPERTENTIPP

„Den Kettenverschleiß immer im Blick zu haben bedeutet, eine anstehende Wartung besser planen zu können. Mit dem CCM- und CCM-S können Sie den Kettenverschleiß auch im laufenden Antrieb messen. Werden Ketten rechtzeitig getauscht, vermeiden Sie ungeplante Stillstände und Folgeschäden an angrenzenden Bauteilen. Mit dem CCM und CCM-S behalten Sie den Verschleißzustand Ihrer Kette immer im Blick."

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



Kettenlängungs-Überwachungssystem CCM

Mess- und Warnsystem CCM (Chain Condition Monitoring), misst die Verschleißlängung der im Einsatz befindlichen Ketten, um rechtzeitig den Austausch zu erkennen.



Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- normale, industrielle Umgebungsbedingungen

Vorteile/Ausführungen

- gezielte Wartung – spart Kosten
- keine unvorhersehbaren Maschinen- und Produktionsausfälle
- keine Kalibrierung notwendig (Plug-and-Play)
- nachträglich ohne Sonderanbauteile integrierbar
- unempfindlich gegenüber nicht magnetischen Verschmutzungen
- übertragbare Messergebnisse (USB-Verbindung)
- präzise Messung, kontaktlos und ohne direkten Eingriff in den Kettenantrieb
- Verschleißzustand über LED-Anzeige ablesbar

Lieferumfang

- CCM-System inkl. Montageplatte
- Montage- und Betriebsanleitung
- Stromversorgungskabel
- PC-Software
- USB-Kabel

Anwendungen/Hinweise

- für sichere und zuverlässige Messwerte die verwendete Kette beidseitig führen
- gesonderte Prüfung durch iwis erforderlich, bei Ketten mit beidseitigen Anbauteilen oder verlängerten Bolzen
- Einbau des CCM im Lasttrum, aber auch im Leertrum möglich
- standardmäßig voreingestellt auf Kettenlängungswert von 3 % Längung (individuell abstimmbar bzw. über Software selbst einstellbar) und Montagesatz auf Tiefe T 50 mm

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +70 °C
Schutzart	IP67
externe Stromversorgung	24 V DC ±20 %
Gewicht	3 kg

Kettentyp	Kettengeschwindigkeiten [m/s]	iwis-Bezeichnung	Teile-Nr.
06B	0,1–4,8	CCM-06B	B88089
08A	0,15–6,35	CCM-08A	B88249
08B		CCM-08B	B88248
10A	0,15–7,9	CCM-10A	B88252
10B		CCM-10B	B88250
12A	0,2–9,5	CCM-12A	B88255
12B		CCM-12B	B88254
16A	0,25–12,5	CCM-16A	B88264
16B		CCM-16B	B88256
20B	0,35–15,5	CCM-20B	B88269

Kettenlängungs-Überwachungssystem CCM-S

Mess- und Warnsystem CCM-S (Chain Condition Monitoring „Smart"), mit beindruckendem Design, zusätzlichen Sensoren und Digitalisierungsschnittschellen, misst die Verschleißlängung der im Einsatz befindlichen Ketten, um rechtzeitig den Austausch zu erkennen.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- normale, industrielle Umgebungsbedingungen

Vorteile/Ausführungen

- weltweit standardisierter Datentransfer über IO-Link
- ADD-ON Sensoren zur Messung der Temperatur und Stöße
- SLE-Funktion misst individuell Teilbereiche des Kettenstranges (Spezial-Verbindungsglieder notwendig)
- gezielte Wartung – spart Kosten
- keine unvorhersehbaren Maschinen- und Produktionsausfälle
- keine Kalibrierung notwendig (Plug-and-Play)
- nachträglich ohne Sonderanbauteile integrierbar
- unempfindlich gegenüber nicht magnetischen Verschmutzungen
- übertragbare Messergebnisse (USB-Verbindung)
- präzise Messung, kontaktlos und ohne direkten Eingriff in den Kettenantrieb
- Verschleißzustand über LED-Anzeige ablesbar

Material

- verschleißbeständiger und schlagfester Kunststoffgleitschuh
- stabiles und dichtes Kunststoffgehäuse

Anwendungen/Hinweise

- Bei Anbau an Kundenschnittstellen ist ein Dämpfungselement empfehlenswert (zwischen Gehäuse und Montageplatte).
- gesonderte Prüfung durch iwis erforderlich, bei Ketten mit beidseitigen Anbauteilen oder verlängerten Bolzen
- Einbau des CCM-S im Lasttrum, aber auch im Leertrum möglich
- standardmäßig voreingestellt auf Kettenlängungswert von 3 % Längung (individuell abstimmbar bzw. über Software selbst einstellbar)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +70 °C
Schutzart	IP67
externe Stromversorgung gemäß IO-Link-Spezifikation	18–30 V

Lieferumfang

- CCM-S Modul inkl. Montagestreifen
- Montage- und Betriebsanleitung (Download)
- IODD-Datei (Download)
- PC-Software (Download)

Kettentyp	iwis-Bezeichnung	Teile-Nr.
08A	CCM-S-40	**J70444**
08B	CCM-S-08B	**J70435**
10A	CCM-S-50	**J70445**
10B	CCM-S-10B	**J70437**
12A	CCM-S-60	**J70446**
12B	CCM-S-12B	**J70438**
16A	CCM-S-80	**J70447**
16B	CCM-S-16B	**J70439**
20A	CCM-S-100	**J70448**
20B	CCM-S-20B	**J70440**
24A	CCM-S-120	**J70449**
24B	CCM-S-24B	**J70441**
28A	CCM-S-140	**J70450**
28B	CCM-S-28B	**J70442**
32A	CCM-S-160	**J70451**
32B	CCM-S-32B	**J70443**



Automatische Kettenschmierung mit dem Schmiersystem CLA von iwis

Mehr als zwei Drittel aller Ausfälle von Kettenantrieben gehen auf eine unsachgemäße Schmierung in der Wartung zurück. Durch sachgerechtes Schmieren können die Lebensdauer einer Kette entscheidend verlängert und ungeplante Maschinenstillstände vermieden werden.

Mit dem CLA (Chain-Lubrication-Application-System) bietet IWIS ein effizientes und automatisches Minimalmengen-Schmiersystem. Je nach Einsatz kann das Schmiersystem individuell für Ihre Anlage ausgelegt werden.

Highlights:
- max. 70 bar Pumpendruck
- Reservoir für 500 ml Schmieröl
- einfaches Nachfüllen von Schmierstoff
- **zeitgesteuerte Variante** (Version TC): ein Pumpenkörper mit max. zwei Auslässen möglich. Durch den Einsatz von Splittern können insgesamt bis zu 8 Schmierstellen versorgt werden.
- **impulsgesteuerte Variante** (Version PC): mit max. 2 Pumpenkörpern erhältlich – damit sind bis zu 4 Auslässe möglich, die Ölmenge beider Pumpen ist separat einstellbar.





In wenigen Schritten zum passenden Schmiersystem

1

Ausführungsvariante bestimmen
Zeitgesteuerte Variante (TC) oder impulsgesteuerte Version (PC) zur Integration in die Maschinensteuerung

2

Anzahl der Pumpenkörper wählen
Bis zu zwei unabhängig voneinander arbeitende/einstellbare Pumpenkörper sind möglich.

3

Anzahl der Pumpenauslässe bestimmen
Jede Pumpe unterstützt bis zu 2 Pumpenausgänge direkt an dem Gerät, an dem die Schmierleitungen angeschlossen werden können.

4

Zubehör wählen
Mit Splittern kann jeder Pumpenauslass nochmals auf bis zu vier Schmierstellen verteilt werden. iwis bietet zum CLA ebenfalls passendes Zubehör wie Schmierrollen, Schmierkettenräder und Schläuche samt Anschlussteilen.





Das Schmiersystem CLA ist in unterschiedlichen Konfigurationen lieferbar

Ob impulsgesteuert oder zeitgesteuert mit bis zu 8 zu versorgenden Schmierstellen – das CLA ist ganz einfach individuell konfigurierbar.






Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl eines geeigneten Systems.

EXPERTENTIPP

„Ein Minimalmengenschmiersystem für Ihren Kettenantrieb schont nicht nur die Umwelt durch sparsamen Einsatz von Schmiermitteln, sondern verlängert auch die Lebensdauer Ihrer Kette ganz ohne zusätzlichen Wartungsaufwand."

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente

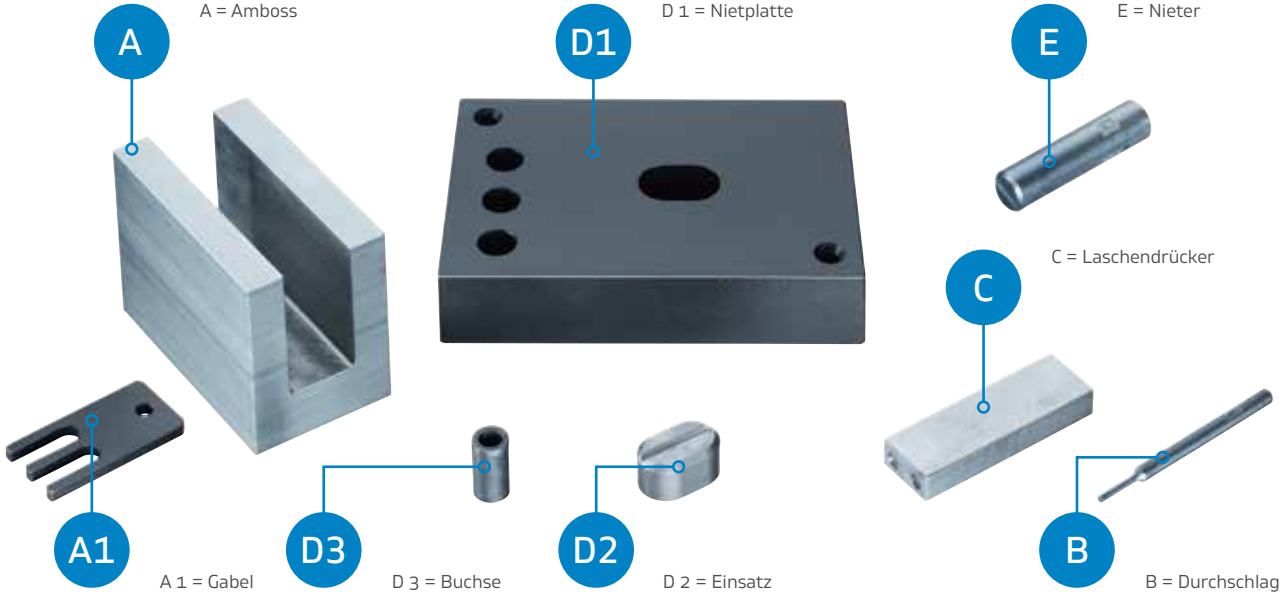


Tipps zur Kettenmontage und -demontage

iwis antriebssysteme wir bewegen die welt

Zum fachgerechten Trennen und Vernieten von Rollenketten bietet sich ein Werkzeugsatz an. Damit haben Sie immer das richtige Werkzeug zur Hand und vermeiden Beschädigungen der Kette, die zu unerwünschten Problemen im laufenden Betrieb führen können. Eine Kettenmontage und -demontage mit nicht geeignetem Werkzeug ist jedenfalls zu vermeiden.

Ein vollständiger Werkzeugsatz besteht aus 8 Teilen und kann je nach Einsatzzweck modular bezogen werden:



Teilung	DIN ISO Nr. / Handels-bezeichnung	Amboss (A) Teile-Nr.	Gabel (A 1) Teile-Nr.	Nietplatte (D 1) Teile-Nr.	Buchse (D 3) Teile-Nr.	Einsatz (D 2) Teile-Nr.	Nieter (E) Teile-Nr.	Laschen-drücker (C) Teile-Nr.	Durch-schlag (B) Teile-Nr.
8 mm	05B-1			554256	554265	554258	521394	521388	554248
	05B-2			554256	554265	554258	521394	521388	554248
3/8"	3/8" × 5/32"			554256	554265	554258	521394	521389	554249
	06B-1			554256	554265	554258	521394	521389	554249
	06B-2	554238	554244	554256	554265	554258	521394	521389	554249
1/2"	1/2" × 3/16"			554256	554265	554258	521394	582784	554249
	1/2" × 1/4"			554256	554266	554259	521395	582785	554249
	08B-1	554237	554241	554256		554259	521395	582787	554250
	08B-2	554237	554241	554256		554259	521395	582787	554250
	08A-1			554256	554266	554259	521395	582785	554249
	08A-2			554256	554266	554259	521395	582785	554249
5/8"	10B-1	554237	554242	554256		554259	521395	521390	554251
	10B-2	554237	554242	554256		554259	521395	521390	554251
	10A-1			554256	554266	554260	521396	582788	554251
	10A-2			554256	554266	554260	521396	582788	554251
3/4"	12B-1	554237	554243	554256		554260	521396	582789	554251
	12B-2	554237	554243	554256		554260	521396	582789	554251
	12A-1			554256	554267	554260	521396	521391	554254
	12A-2			554256	554267	554260	521396	521391	554254
1"	16B-1	554239	554245	554256		554261	521397	582791	554253
	16B-2	554239	554245	554256		554261	521397	582791	554253
	16A-1			554256	554267	554261	521397	582790	554253
	16A-2			554256	554267	554261	521397	582790	554253
1 1/4"	20B-1	554240	554246	554257		554262	521399	521392	554253
	20B-2	554240	554246	554257		554262	521399	521392	554253
1 1/2"	24B-1			554257	554268	554264	521400	521393	554255
	24B-2			554257	554268	554264	521400	521393	554255

Anwendungshinweise

Montage und Demontage von Kettenbauteilen

Das Zerlegen und Zusammenbauen von Ketten unterscheidet sich je nachdem, welche Bolzenart in der Kette verbaut ist.

Zerlegen von Ketten mit glatten Bolzen





Die für die Kettenteilung passende Buchse (D3) wird in die Nietplatte (D1) eingesetzt. Der vorstehende Bolzen der Kette wird in die Buchse (D3) gesteckt. Mit einem Hammer wird der Bolzen nun so weit hinein geschlagen, bis dieser nicht mehr übersteht. Mit dem Durchschlag (B) wird der Bolzen danach komplett ausgeschlagen.

Praxistipp: Bei größeren Ketten über 3/4"-Teilung ist es vorteilhaft, den Nietkopf vorher abzuschleifen.

Zerlegen von Ketten mit abgesetzten Bolzen





Die Gabel (A1) wird zwischen zwei benachbarten Rollen bis zum Anschlag eingeschoben. Die Gabel (A1) wird samt Kette am Amboss (A) aufgelegt. Mit einem Hammer wird der überstehende Bolzen so weit hinein geschlagen, bis dieser nicht mehr übersteht. Mit dem Durchschlag (B) wird der Bolzen danach komplett ausgeschlagen.

Praxistipp: Mehrfachketten werden auf die gleiche Art zerlegt. Schieben Sie dabei die Gabel (A1) immer in den unteren Kettenstrang ein.

Montage von Kettenbauteilen



Beim Zusammenbau gehen Sie für Ketten sowohl mit glatten als auch mit abgesetzten Bolzen wie folgt vor:

Stecken Sie den neuen Stiftblock zwischen die beiden offenen Kettenenden. Setzen Sie den passenden Einsatz (D2) in die Nietplatte (D1) ein, platzieren Sie die Kette darauf und drücken Sie eine neue Außenlasche auf die Nietenden des Stiftblockes.



Setzen Sie den Laschendrücker (C) über die Nietköpfe und schlagen Sie mit einem Hammer die Lasche so weit ein, dass die Kettenglieder immer noch leicht beweglich sind.



Vernieten Sie nun die Kette mit dem Nieter (E).

Praktische Werkzeuge zum Montieren und Demontieren von Ketten

Kettentrennwerkzeuge





Kettentrennwerkzeuge bieten eine mobile Möglichkeit, um Ketten auch an schlecht zugänglichen Stellen trennen zu können.

Montagespanner



Montagespanner helfen überall dort, wo lange und/oder schwere Ketten verbunden werden müssen. Der Spanner hält die Kettenenden auf Position und erleichtert so das Einbringen des Steckgliedes.

Bolzenziehmaschine



Werden Ketten sehr häufig getrennt, z. B. beim Ablängen von Haspeln, erleichtert und beschleunigt eine **Bolzenziehmaschine** die Arbeit deutlich.

Die Bolzen werden dabei mit einem einzigen Hebeldruck ausgepresst. Das Gerät kann in einen Schraubstock gespannt werden oder direkt an die Werkbank montiert sein. Auf einem Drehteller befinden sich 5 Ausdrückwerkzeuge, die mit den entsprechenden Kettengrößen gekennzeichnet sind.

Es lassen sich sowohl abgesetzte als auch glatte Bolzen damit auspressen. Bei glatten Bolzen müssen zuerst die Nietköpfe abgeschliffen werden.



Kettenräder, Kettenradscheiben




S. 626

S. 628

S. 630
Kettenräder aus Stahl, vorgebohrt S. 624


S. 650

S. 652

S. 654
Kettenradscheiben aus Stahl, vorgebohrt S. 650


S. 674

S. 674
Kettenräder mit gehärteten Zähnen, vorgebohrt S. 674


S. 682
Kettenräder mit gehärteten Zähnen, einbaufertig S. 679


S. 699

S. 700

S. 701
Kettenräder Taperlock S. 699


S. 720
Kettenräder mit gehärteten Zähnen, Taperlock S. 720


S. 726
Kettenräder aus Edelstahl, vorgebohrt S. 726


S. 731

S. 731

S. 731
Kettenräder aus Grauguss, vorgebohrt S. 731


S. 738
Kettenradscheiben für zwei Einfachketten S. 738

Wissenswertes über Kettenräder

Für einen funktionierenden Kettenantrieb ist das Kettenrad genau so wichtig wie die Kette selbst.

Nur wenn alle Komponenten, die an der Kraftübertragung beteiligt sind, perfekt zusammenarbeiten, erhält man einen zuverlässigen und langlebigen Antrieb. Das Um und Auf eines jeden Kettenantriebs: Die Kette muss reibungslos in die Verzahnung des Kettenrads oder der Kettenradscheibe eingreifen.

Der Aufbau eines Kettenrads unterscheidet sich hauptsächlich durch die unterschiedlichen Verzahnungen (passend zur eingesetzten Kette) und unterschiedliche Montagemöglichkeiten.



Maßgeblich für die Auswahl der passenden Kettenräder sind folgende Kriterien:

- zu übertragende Leistung
- Drehzahl
- Zähnezahl
- Umgebungsbedingungen

Tipps zur Wartung von Kettenrädern

Kettenräder sind in der Regel wartungsfrei. Das Hauptaugenmerk bei der Wartung von Kettenantrieben wird auf die Kette selbst gerichtet.

Dennoch empfiehlt es sich im Zuge von Instandhaltungsarbeiten am Antrieb, auch das Kettenrad einer Sichtprüfung zu unterziehen. Dabei ist auf Beschädigungen der Zähne sowie auf den generellen Verschleißzustand des Rads zu achten.

Um Beschädigungen der Kette vorzubeugen, ist besonders auf eine möglichst genaue Ausrichtung der Kettenräder zueinander zu achten. Bei jedem Kettentausch empfiehlt sich auch eine Überprüfung der Ausrichtung der Kettenräder.

EXPERTENTIPP

„Sie benötigen Unterstützung bei der Auswahl von passenden Kettenrädern? Gerne unterstützen Sie unsere erfahrenen Anwendungstechniker bei allen Fragen rund um das Thema Kettentechnik."

DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente

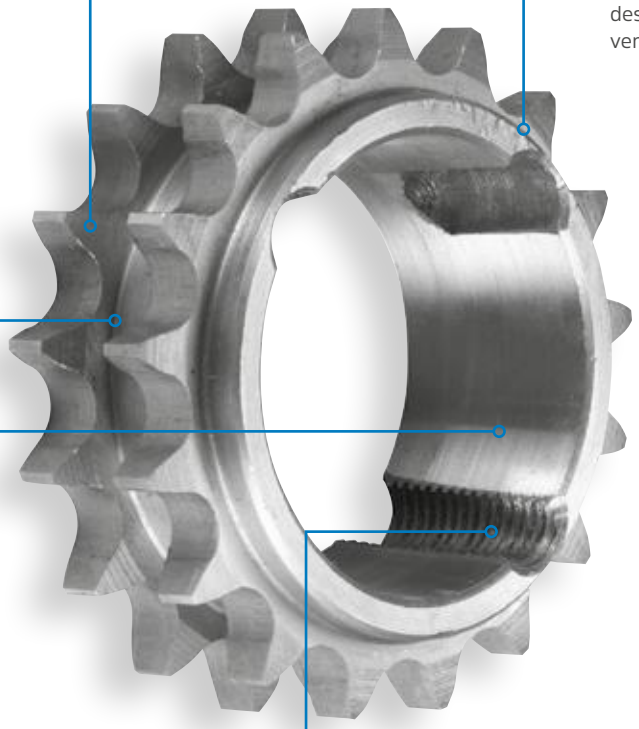


In wenigen Schritten zum passenden Kettenrad

1 Kettengröße bestimmen
Die Teilung der verwendeten Kette bestimmt auch die Teilung des Kettenrades

2 Anzahl der Kettenstränge wählen
Laufen mehrere Kettenstränge parallel, so müssen auch mehrspurige Kettenräder eingesetzt werden

3 Anzahl der Zähne bestimmen
Die Anzahl der Zähne richtet sich nach der Anwendung und der notwendigen Übersetzung. Zu geringe Zähnezahlen sind auf Grund des Polygoneffektes zu vermeiden



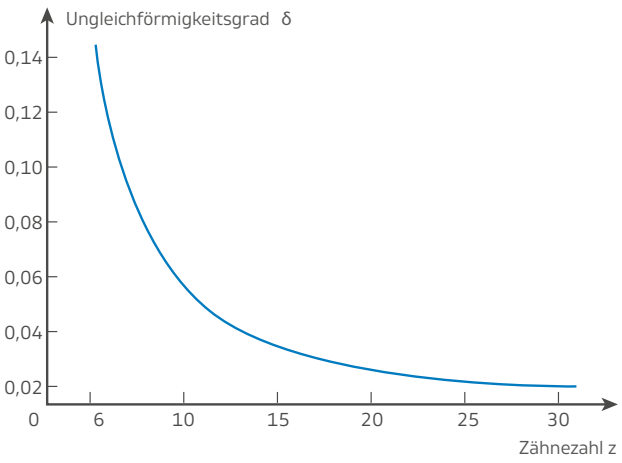
4 Scheibenmaterial bestimmen
Je nach Betriebsumgebung kommen Zahnräder aus Stahl oder Edelstahl zum Einsatz. Für hochbelastete Antriebe stehen Kettenräder mit gehärteten Zähnen zur Verfügung

5 Befestigungsart wählen
Kettenräder können entweder mit Vorbohrung oder Fertigbohrung mit Passfedernut geliefert werden. Für besonders schnelle Montage und Demontage empfehlen sich auch Kettenräder mit Taperlockbohrung

Auswahl der Zähnezahl und Kettenradgröße

Aufgrund der hohen Gelenkigkeit von Rollenketten können sehr kleine Kettenraddurchmesser realisiert werden. Es sollte jedoch bei jeder Neuauslegung eines Kettenantriebes darauf geachtet werden, dass die auftretenden Lasten und Kettengeschwindigkeiten nicht zu allzu hohen Gelenkflächenpressungen führen. Denn das könnte einen negativen Einfluss auf die Lebensdauer haben.

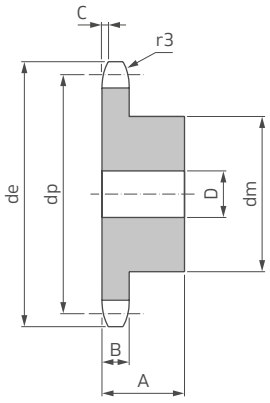
Da Kettenantriebe dem Polygoneffekt unterliegen, ist speziell bei Antrieben mit kleinen Kettenrädern darauf zu achten, dass die daraus resultierenden Ungleichförmigkeiten in der Drehbewegungsübertragung nicht zu groß werden. Mit Kettenrädern ab einer Zähnezahl von 19 kann dieser Effekt vernachlässigt werden.



Kettenrad, vorgebohrt, 03-1 simplex, 5 x 2,5 mm

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 5 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,4 mm
- Rollen-Ø 3,2 mm

Material

- Stahl C45

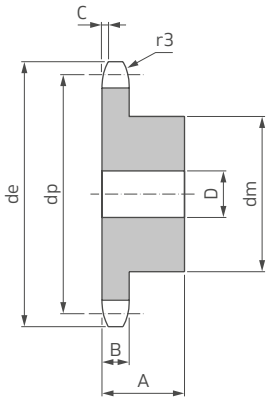
Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						2,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	14,8	13,06	4	7	10	555043
9	16,4	14,62	5	8	10	555044
10	17,9	16,18	5	9	10	555045
11	19,5	17,75	6	11	10	555046
12	21,1	19,32	6	12	10	555047
13	22,6	20,89	6	14	10	555048
14	24,2	22,47	6	15	10	555049
15	25,8	24,04	6	16	10	555050
16	27,4	25,63	8	18	13	555051
17	29	27,2	8	18	13	555052
18	30,5	28,79	8	18	13	555053
19	32,1	30,38	8	18	13	555054
20	33,7	31,96	8	18	13	555055
21	35,3	33,54	8	20	13	555056
22	36,9	35,13	8	20	13	555057
23	38,5	36,72	8	20	13	555058

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						2,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	40,1	38,3	8	20	13	555059
25	41,6	39,89	8	20	13	555060
27	44,8	43,07	8	25	15	555061
28	46,4	44,65	8	25	15	555062
29	48	46,25	8	25	15	555063
30	49,6	47,83	8	25	15	555064
31	51,2	49,42	8	30	15	555065
32	52,8	51,01	8	30	15	555066
33	54,4	52,6	8	30	15	555067
34	55,9	54,19	8	30	15	555068
35	57,5	55,78	8	30	15	555069
37	60,7	58,96	8	30	15	555070
38	62,3	60,54	8	30	15	555071
39	63,9	62,13	8	30	15	555072
40	65,5	63,73	8	30	15	555073

Kettenrad, vorgebohrt, 04-1 simplex, 6 x 2,8 mm

Kettenräder einfach (simplex) vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥60)

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥60 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 6 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,6 mm
- Rollen-Ø 4 mm

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						2,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	18	15,67	5	9,8	10	T13615
9	19,9	17,54	5	11,5	10	T13616
10	21,7	19,42	6	13	10	T13617
11	23,6	21,3	6	14	10	T13618
12	25,4	23,18	6	16	10	T13619
13	27,3	25,05	6	18	10	T13620
14	29,2	26,96	6	20	10	T13621
15	31,1	28,86	6	20	10	T13622
16	33	30,76	8	20	13	T13623
17	35	32,65	8	20	13	T13624
18	36,9	34,55	8	20	13	T13625
19	38,8	36,44	8	20	13	T13626
20	40,7	38,34	8	20	13	T13627
21	42,6	40,25	8	25	13	T13628
22	44,5	42,16	8	25	13	T13629
23	46,4	44,06	8	25	13	T13630
24	48,3	45,96	8	25	13	T13631
25	50,2	47,87	8	25	13	T13632
26	52,1	49,77	8	30	15	T13633
27	54	51,67	8	30	15	T13634

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						2,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
28	55,9	53,58	8	30	15	T13635
29	57,8	55,5	8	30	15	T13636
30	59,8	57,42	8	30	15	T13637
31	61,7	59,31	10	30	15	T13638
32	63,6	61,21	10	30	15	T13639
33	65,5	63,11	10	30	15	T13640
34	67,4	65,02	10	30	15	T13641
35	69,3	66,93	10	30	15	T13642
36	71,2	68,84	10	30	15	T13643
37	73,1	70,75	10	30	15	T13644
38	75	72,66	10	30	15	T13645
39	76,9	74,56	10	30	15	T13646
40	78,9	76,47	10	30	15	T13647
45	88,5	86,01	12	62	18	T64962
48	94,2	91,74	12	62	18	555645
50	98	95,55	12	62	18	T64963
57	111,4	108,93	12	62	18	T64964
60	117,5	114,62	12	62	20	555646
76	148,1	145,19	16	80	34	555647

Kettenrad, vorgebohrt, 05B, 8 x 3 mm

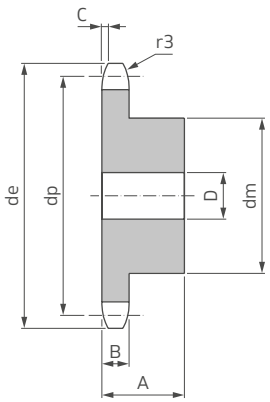
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



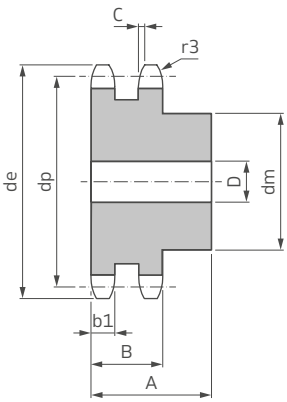
Teile-Nr. T13648



Teile-Nr. T13681



Teile-Nr. T13648



Teile-Nr. T13681

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥48)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 8 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,8 mm
- Zahnbreite b1 2,7 mm
- Rollen-Ø 5 mm

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥48 = mit eingeschweißter Nabe

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						2,8				8,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	23,4	20,9	6	13	12	T13648	6	12	18	T13681
9	25,9	23,39	6	15	12	T13649	6	15	18	T13682
10	28,4	25,89	6	17	12	T13650	8	17	18	T13683
11	31	28,39	7	18	13	T13651	8	19	18	T13684
12	33,7	30,91	7	20	13	T13652	8	21	18	T13685
13	36,7	33,42	7	23	13	T13653	8	24	18	T13686
14	39,2	35,95	7	25	13	T13654	8	26	18	T13687
15	41,7	38,48	7	28	13	T13655	8	29	18	T13688
16	44,2	41,01	8	30	14	T13656	10	32	20	T13689
17	46,7	43,53	8	30	14	T13657	10	34	20	T13690
18	49,2	46,07	8	30	14	T13658	10	37	20	T13691
19	51,7	48,61	8	30	14	T13659	10	39	20	T13692
20	54,2	51,14	8	30	14	T13660	10	40	20	T13693
21	57,2	53,67	8	35	14	T13661	12	45	20	T13694
22	59,4	56,21	8	35	14	T13662	12	45	20	T13695
23	62,2	58,75	8	35	14	T13663	12	45	20	T13696
24	64,7	61,29	8	35	14	T13664	12	45	20	T13697
25	67,2	63,83	8	35	14	T13665	12	45	20	T13698
26	69,7	66,37	10	40	16	T13666	12	50	22	T13699
27	72,3	68,91	10	40	16	T13667	12	50	22	T13700
28	74,7	71,45	10	40	16	T13668	–	–	–	–
29	77,2	73,99	10	40	16	T13669	–	–	–	–
30	80,2	76,53	10	40	16	T13670	12	50	22	T13703
31	82,7	79,08	12	40	16	T13671	–	–	–	–
32	85,2	81,61	12	40	16	T13672	12	60	22	T13705
33	87,7	84,16	12	40	16	T13673	–	–	–	–
34	90,2	86,7	12	40	16	T13674	–	–	–	–
35	92,7	89,24	12	40	16	T13675	12	60	22	T13708
36	95,2	91,79	12	40	16	T13676	12	60	22	T13709
37	97,7	94,33	12	40	16	T13677	–	–	–	–
38	100,2	96,88	12	40	16	T13678	12	60	22	T13711
39	102,7	99,42	12	40	16	T13679	–	–	–	–

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						2,8				8,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
40	105,7	101,97	12	40	16	**T13680**	12	60	22	**T13713**
45	118,6	114,69	12	60	20	**T64965**	–	–	–	**–**
48	125,5	122,32	12	62	20	**T64966**	–	–	–	**–**
50	131,5	127,41	12	62	20	**555648**	–	–	–	**–**
57	149,3	145,22	14	80	20	**T64967**	–	–	–	**–**
60	156	152,85	16	80	34	**555649**	–	–	–	**–**
76	196,7	193,59	20	80	34	**555650**	–	–	–	**–**

Unser Online-Shop: Suchen und finden

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Kettenrad, vorgebohrt, 06B, 3/8" x 7/32"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



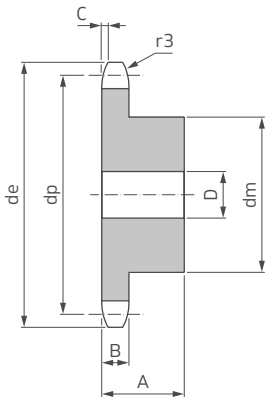
Teile-Nr. T10829



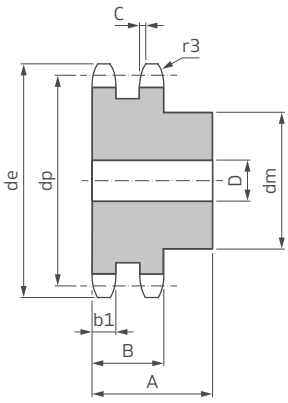
Teile-Nr. T13714



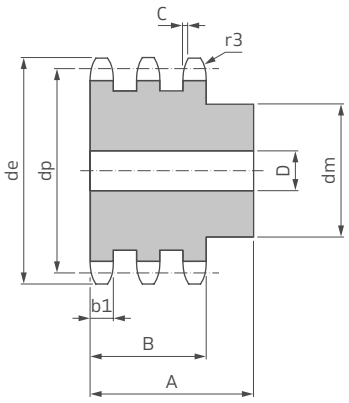
Teile-Nr. T13747



Teile-Nr. T10829



Teile-Nr. T13714



Teile-Nr. T13747

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥42 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Zahnbreite b1 5,2 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥42)

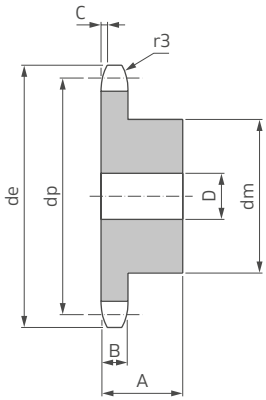
Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						5,3				15,4				25,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	28,6	24,89	8	15	20	T10829	8	15	25	T13714	8	15	32	T13747
9	31,5	27,85	8	18	20	T09578	8	18	25	T13715	8	18	32	T13748
10	34,5	30,82	8	20	20	T10114	8	20	25	T13716	10	20	32	T13749
11	37,5	33,8	8	22	25	T08188	10	22	30	T13717	12	22	35	T13750
12	40,5	36,8	8	25	25	T08189	10	25	30	T13718	12	25	35	T13751
13	43,5	39,8	10	28	25	T08190	10	28	30	T13719	12	28	35	T13752
14	46,5	42,8	10	31	25	T08191	10	31	30	T13720	12	31	35	T13753
15	49,5	45,81	10	34	25	T08192	10	34	30	T13721	12	34	35	T13754
16	52,5	48,82	10	37	28	T08193	12	37	30	T13722	12	37	35	T13755
17	55,5	51,83	10	40	28	T08194	12	40	30	T13723	12	40	35	T13756
18	58,6	54,85	10	43	28	T08195	12	43	30	T13724	12	43	35	T13757
19	61,6	57,87	10	45	28	T08196	12	46	30	T13725	12	46	35	T13758
20	64,6	60,89	10	46	28	T08199	12	49	30	T13726	12	49	35	T13759
21	67,6	63,91	12	48	28	T10830	16	52	30	T13727	16	52	40	T13760
22	70,6	66,93	12	50	28	T10831	16	55	30	T13728	16	55	40	T13761
23	73,7	69,95	12	52	28	T10832	16	58	30	T13729	16	58	40	T13762

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						5,3				15,4				25,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	76,7	72,97	12	54	28	**T08197**	16	61	30	**T13730**	16	61	40	**T13763**
25	79,7	76	12	57	28	**T10833**	16	64	30	**T13731**	16	64	40	**T13764**
26	82,7	79,02	12	60	28	**T10834**	16	67	30	**T13732**	16	67	40	**T13765**
27	85,7	82,04	12	60	28	**T08198**	16	70	30	**T13733**	16	70	40	**T13766**
28	88,8	85,07	12	60	28	**T10790**	16	73	30	**T13734**	16	73	40	**T13767**
29	91,8	88,09	12	60	28	**T10835**	16	76	30	**T13735**	16	76	40	**T13768**
30	94,8	91,12	12	60	30	**T10836**	16	79	30	**T13736**	16	79	40	**T13769**
31	97,9	94,15	14	65	30	**T10837**	16	80	30	**T13737**	16	80	40	**T13770**
32	100,9	97,17	14	65	30	**T10838**	16	80	30	**T13738**	16	80	40	**T13771**
33	103,9	100,2	14	65	30	**T10839**	16	80	30	**T13739**	16	80	40	**T13772**
34	106,9	103,23	14	65	30	**T10840**	16	80	30	**T13740**	16	85	40	**T13773**
35	110	106,26	14	65	30	**T10841**	16	80	30	**T13741**	16	85	40	**T13774**
36	113	109,29	16	70	30	**T10842**	16	90	30	**T13742**	16	90	40	**T13775**
37	116	112,32	16	70	30	**T12892**	16	90	30	**T13743**	16	90	40	**T13776**
38	119	115,34	16	70	30	**T10843**	16	90	30	**T13744**	16	90	40	**T13777**
39	122,1	118,37	16	70	30	**T12893**	16	90	30	**T13745**	16	90	40	**T13778**
40	125,1	121,4	16	70	30	**T10844**	16	90	30	**T13746**	16	90	40	**T13779**
42	132,1	127,46	16	78	35	**555651**	20	88	50	**555717**	–	–	–	**–**
45	141,1	136,54	16	78	35	**555652**	20	88	50	**555718**	20	88	60	**555771**
46	144,2	139,58	16	78	35	**555653**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
48	150,2	145,64	16	78	35	**555654**	20	88	50	**555719**	–	–	–	**–**
50	156,3	151,69	20	78	35	**555655**	20	88	50	**555720**	20	88	60	**555772**
55	171,4	166,85	20	78	35	**555656**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
57	177,5	172,91	20	78	35	**555657**	20	88	50	**555721**	25	88	60	**555773**
60	186,6	181,99	20	78	35	**555658**	20	88	50	**555722**	25	88	60	**555774**
76	235,1	230,49	20	78	35	**555659**	25	88	50	**555723**	25	88	60	**555775**
95	292,7	288,08	25	88	40	**555660**	25	108	50	**555724**	25	120	60	**555776**

Kettenrad, vorgebohrt, 081-1 simplex, 1/2" x 1/8"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,8 mm
- Rollen-Ø 7,75 mm

Anwendungen/Hinweise

- Zähnezahl ≥31 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 4 mm)

Material

- Stahl C45

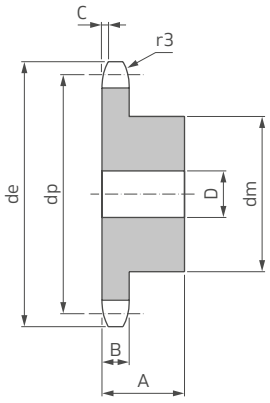
Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	39,5	33,18	8	21	14	T12894
9	43,4	37,13	8	25	14	T12895
10	47,4	41,1	8	28	14	T12896
11	51,4	45,07	8	31	16	T12897
12	55,4	49,07	8	35	16	T08200
13	59,4	53,06	8	39	16	T08201
14	63,4	57,07	8	43	16	T08202
15	67,4	61,09	8	47	16	T08203
16	71,4	65,1	10	50	18	T08204
17	75,4	69,11	10	50	18	T08205
18	79,4	73,14	10	50	18	T08206
19	83,5	77,16	10	50	18	T08207
20	87,5	81,19	10	50	18	T08208
21	91,5	85,22	12	60	20	T12898
22	95,5	89,24	12	60	20	T12899
23	99,6	93,24	12	60	20	T12900

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	103,6	97,29	12	60	20	T08209
25	107,6	101,33	12	60	20	T12901
26	111,7	105,36	16	70	20	T12902
27	115,7	109,4	16	70	20	T12903
28	119,7	113,42	16	70	20	T12904
29	123,8	117,46	16	70	20	T12905
30	127,8	121,5	16	70	20	T12906
32	135,9	129,56	16	70	20	T12908
34	143,9	137,64	16	70	20	T12910
35	148	141,68	16	70	20	T12911
36	152	145,72	16	70	25	T12912
37	156,1	149,76	16	70	25	T12913
38	160,1	153,8	16	70	25	T12914
39	164,1	157,83	16	70	25	T12915
40	168,2	161,87	16	70	25	T12916

Kettenrad, vorgebohrt, 084-1 simplex, 1/2" x 3/16"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 7,75 mm

Material

- Stahl C45

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						4,5
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	39,5	33,18	8	21	14	T12674
9	43,4	37,13	8	25	14	T12675
10	47,4	41,1	8	28	14	T12676
11	51,4	45,07	8	31	16	T12677
12	55,4	49,07	8	35	16	T08210
13	59,4	53,06	8	39	16	T08211
14	63,4	57,07	8	43	16	T08212
15	67,4	61,09	8	47	16	T08213
16	71,4	65,1	10	50	18	T08214
17	75,4	69,11	10	50	18	T08215
18	79,4	73,14	10	50	18	T08216
19	83,5	77,16	10	50	18	T08217
20	87,5	81,19	10	50	18	T08218
21	91,5	85,22	12	60	20	T08219
22	95,5	89,24	12	60	20	T12917
23	99,6	93,27	12	60	20	T12678
24	103,6	97,29	12	60	20	T12679

Bauart						1-fach (simplex)
B [mm]						4,5
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
25	107,6	101,33	12	60	20	T12918
26	111,7	105,36	16	70	20	T12919
27	115,7	109,4	16	70	20	T12920
28	119,7	113,42	16	70	20	T12921
29	123,8	117,46	16	70	20	T12925
30	127,8	121,5	16	70	20	T12926
31	131,8	125,54	16	70	20	T12927
32	135,9	129,56	16	70	20	T12928
33	139,9	133,6	16	70	20	T12929
34	143,9	137,64	16	70	20	T12930
35	148	141,68	16	70	20	T12931
36	152	145,72	16	70	25	T12932
37	156,1	149,76	16	70	25	T12933
38	160,1	153,8	16	70	25	T12934
39	164,1	157,83	16	70	25	T12935
40	168,2	161,87	16	70	25	T12936

Kettenrad, vorgebohrt, 08B, 1/2" x 5/16"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



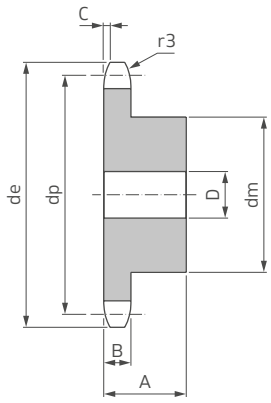
Teile-Nr. T08220



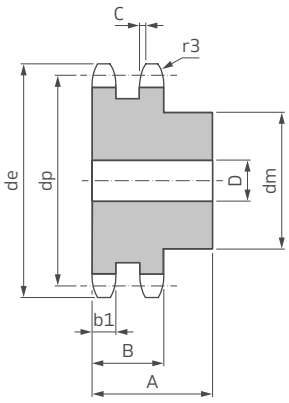
Teile-Nr. T12938



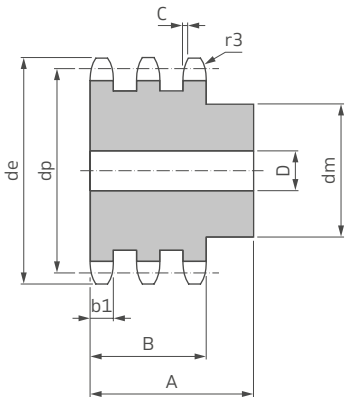
Teile-Nr. T13780



Teile-Nr. T08220



Teile-Nr. T12938



Teile-Nr. T13780

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥42 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥42)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						7,2				21				34,9
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	38	33,18	10	20	25	T08220	10	20	32	T12938	10	20	46	T13780
9	42	37,13	10	24	25	T08221	10	24	32	T12939	12	24	46	T13781
10	45,9	41,1	10	26	25	T08222	10	28	32	T10874	12	28	46	T13782
11	49,9	45,07	10	29	25	T08223	12	32	35	T12216	16	32	50	T13783
12	53,9	49,07	10	33	28	T08224	12	35	35	T10875	16	35	50	T13784
13	57,9	53,06	10	37	28	T08225	12	38	35	T09393	16	38	50	T13785
14	61,9	57,07	10	41	28	T08226	12	42	35	T12217	16	42	50	T13786
15	65,9	61,09	10	45	28	T08227	12	46	35	T09558	16	46	50	T13787
16	69,9	65,1	12	50	28	T08228	16	50	38	T12940	16	50	50	T13788
17	74	69,11	12	52	28	T08229	16	54	38	T09394	16	54	50	T13789
18	78	73,14	12	56	28	T08230	16	58	38	T12941	16	58	50	T13790
19	82	77,16	12	60	28	T08231	16	62	38	T10876	16	62	50	T13791
20	86	81,19	12	64	28	T08232	16	66	38	T09879	16	66	50	T13792
21	90,1	85,22	14	68	28	T08233	16	70	40	T10877	16	70	55	T13793
22	94,1	89,24	14	70	28	T08234	16	70	40	T12218	16	70	55	T13794
23	98,1	93,27	14	70	28	T08235	16	70	40	T12219	16	70	55	T13795

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						7,2				21				34,9
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	102,1	97,29	14	70	28	**T08236**	16	75	40	**T12220**	16	75	55	**T13796**
25	106,2	101,33	14	70	28	**T08964**	16	80	40	**T12221**	16	80	55	**T13797**
26	110,2	105,36	16	70	30	**T08965**	16	85	40	**T12882**	20	85	55	**T13798**
27	114,2	109,4	16	70	30	**T08237**	16	85	40	**T12222**	20	85	55	**T13799**
28	118,3	113,42	16	70	30	**T09572**	16	90	40	**T12223**	20	90	55	**T13800**
29	122,3	117,46	16	80	30	**T10845**	16	95	40	**T12942**	20	95	55	**T13801**
30	126,3	121,5	16	80	30	**T08238**	16	100	40	**T10878**	20	100	55	**T13802**
31	130,4	125,54	16	90	30	**T09363**	20	100	40	**T12943**	20	110	55	**T13803**
32	134,4	129,56	16	90	30	**T09573**	20	100	40	**T12224**	20	110	55	**T13804**
33	138,4	133,6	16	90	30	**T09574**	20	100	40	**T12944**	20	110	55	**T13805**
34	142,5	137,64	16	90	30	**T08239**	20	100	40	**T12225**	20	110	55	**T13806**
35	146,5	141,68	16	90	30	**T10846**	20	100	40	**T12226**	20	110	55	**T13807**
36	150,6	145,72	16	90	35	**T08966**	20	100	40	**T12227**	25	120	55	**T13808**
37	154,6	149,76	16	90	35	**T10847**	20	100	40	**T12229**	25	120	55	**T13809**
38	158,6	153,8	16	90	35	**T10113**	20	100	40	**T12228**	25	120	55	**T13810**
39	162,7	157,83	16	90	35	**T12937**	20	100	40	**T12945**	25	120	55	**T13811**
40	166,7	161,87	16	90	35	**T09395**	20	100	40	**T12230**	25	120	55	**T13812**
42	176,5	169,95	20	88	42	**555661**	20	108	55	**555725**	–	–	–	**–**
45	188,6	182,07	20	88	42	**555662**	20	108	55	**555726**	25	120	68	**555777**
46	192,6	186,1	20	88	42	**555663**	20	108	55	**555727**	–	–	–	**–**
48	200,7	194,18	20	88	42	**555664**	20	108	55	**555728**	–	–	–	**–**
50	208,8	202,26	20	88	42	**555665**	20	108	55	**555729**	25	120	68	**555778**
55	229	222,46	20	88	42	**555666**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
57	237,1	230,54	20	88	42	**555667**	25	108	55	**555730**	25	120	68	**555779**
60	249,2	242,66	20	88	42	**555668**	25	108	55	**555731**	25	120	68	**555780**
76	313,9	307,33	25	88	42	**555669**	25	108	55	**555732**	25	120	68	**555781**
95	390,7	384,11	25	108	42	**555670**	25	120	55	**555733**	25	136	68	**555782**

Kettenrad, vorgebohrt, 10B, 5/8" x 3/8"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



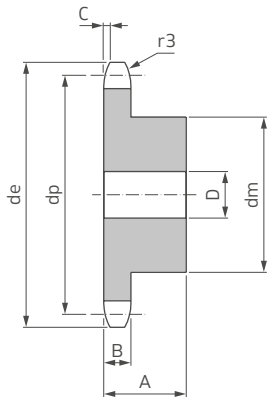
Teile-Nr. T10849



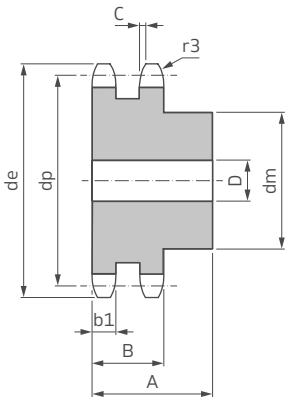
Teile-Nr. T12948



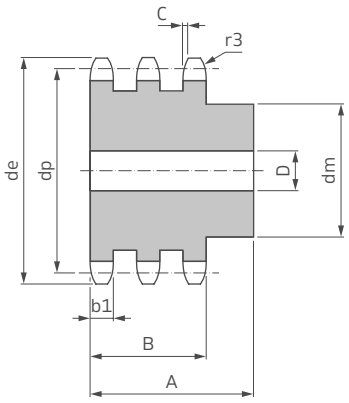
Teile-Nr. T13813



Teile-Nr. T10849



Teile-Nr. T12948



Teile-Nr. T13813

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥42 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥42)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						9,1				25,5				42,1
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	48,4	41,48	10	25	25	T10849	12	25	40	T12948	12	25	55	T13813
9	53,3	46,42	10	30	25	T10850	12	30	40	T12949	12	30	55	T13814
10	58,3	51,37	10	35	25	T08240	12	35	40	T12232	16	35	55	T13815
11	63,2	56,34	12	37	30	T08241	16	39	40	T08258	16	39	55	T13816
12	68,2	61,34	12	42	30	T08242	16	44	40	T12233	16	44	55	T13817
13	73,2	66,32	12	47	30	T08243	16	49	40	T12234	16	49	55	T13818
14	78,2	71,34	12	52	30	T08244	16	54	40	T08260	16	54	55	T13819
15	83,2	76,36	12	57	30	T08245	16	59	40	T12235	16	59	55	T13820
16	88,3	81,37	12	60	30	T08246	16	64	45	T12950	16	64	60	T13821
17	93,3	86,39	12	60	30	T08247	16	69	45	T12236	16	69	60	T13822
18	98,3	91,42	14	70	30	T08248	16	74	45	T12951	16	74	60	T13823
19	103,3	96,45	14	70	30	T08249	16	79	45	T12237	16	79	60	T13824
20	108,4	101,49	14	75	30	T08250	16	84	45	T08261	16	84	60	T13825
21	113,4	106,52	16	75	30	T08251	16	85	45	T12238	20	85	60	T13826
22	118,4	111,55	16	80	30	T08252	16	90	45	T12239	20	90	60	T13827
23	123,5	116,58	16	80	30	T08253	16	95	45	T12952	20	95	60	T13828

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						9,1				25,5				42,1
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	128,5	121,62	16	80	30	**T08254**	16	100	45	**T12240**	20	100	60	**T13829**
25	133,6	126,66	16	80	30	**T10851**	16	105	45	**T12241**	20	105	60	**T13830**
26	138,6	131,7	20	85	35	**T10852**	20	110	45	**T12953**	20	110	60	**T13831**
27	143,6	136,75	20	85	35	**T08255**	20	110	45	**T12242**	20	110	60	**T13832**
28	148,7	141,78	20	90	35	**T09356**	20	115	45	**T12954**	20	115	60	**T13833**
29	153,7	146,83	20	90	35	**T12946**	20	115	45	**T12955**	20	115	60	**T13834**
30	158,8	151,87	20	90	35	**T08256**	20	120	45	**T12243**	20	120	60	**T13835**
31	163,8	156,92	20	95	35	**T10853**	20	120	45	**T12956**	20	120	60	**T13836**
32	168,9	161,95	20	95	35	**T10854**	20	120	45	**T12244**	20	120	60	**T13837**
33	173,9	167	20	95	35	**T10855**	20	120	45	**T12957**	20	120	60	**T13838**
34	178,9	172,05	20	95	35	**T10856**	20	120	45	**T12958**	20	120	60	**T13839**
35	184	177,1	20	100	35	**T08257**	20	120	45	**T12959**	20	120	60	**T13840**
36	189	182,15	20	100	35	**T10857**	20	120	45	**T12960**	25	120	60	**T13841**
37	194,1	187,2	20	100	35	**T10858**	20	120	45	**T12961**	25	120	60	**T13842**
38	199,1	192,24	20	100	35	**T10859**	20	120	45	**T12962**	25	120	60	**T13843**
39	204,2	197,29	20	100	35	**T12947**	20	120	45	**T12963**	25	120	60	**T13844**
40	209,2	202,34	20	100	35	**T10860**	20	120	45	**T12964**	25	120	60	**T13845**
42	220,8	212,44	20	108	43	**555671**	25	120	59	**555734**	–	–	–	**–**
45	236	227,58	20	108	43	**555672**	25	120	59	**555735**	25	136	74	**555783**
46	241	236,63	20	108	43	**555673**	25	120	59	**555736**	–	–	–	**–**
48	251,1	242,73	20	108	43	**555674**	25	120	59	**555737**	–	–	–	**–**
50	261,2	252,82	20	108	43	**555675**	25	120	59	**555738**	25	136	74	**555784**
55	286,5	278,08	20	108	43	**555676**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
57	296,6	288,18	25	108	43	**555677**	25	120	59	**555739**	25	136	74	**555785**
60	311,7	303,32	25	108	43	**555678**	25	120	59	**555740**	25	136	74	**555786**
76	392,5	384,16	25	108	43	**555679**	25	120	59	**555741**	30	136	75	**555787**
95	488,5	480,14	30	118	59	**555680**	30	145	59	**555742**	30	145	75	**555788**

Kettenrad, vorgebohrt, 12B, 3/4" x 7/16"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



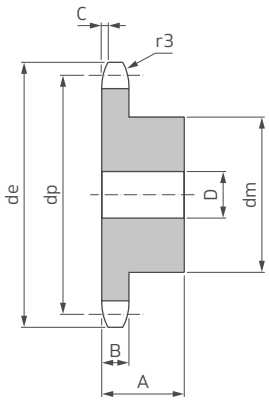
Teile-Nr. T10861



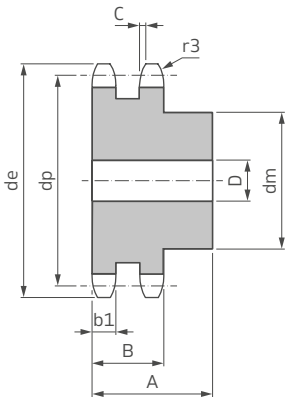
Teile-Nr. T13846



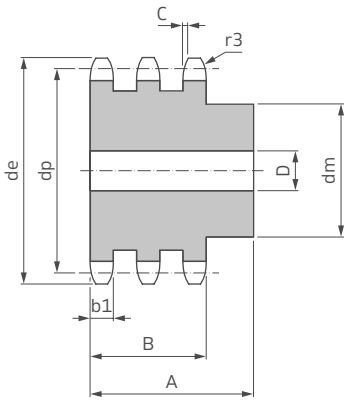
Teile-Nr. T13879



Teile-Nr. T10861



Teile-Nr. T13846



Teile-Nr. T13879

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥42 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Zahnbreite b1 10,8 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥42)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]							11,1				30,3			49,8
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	58	49,78	12	31	30	T10861	12	31	45	T13846	16	31	65	T13879
9	63,9	55,7	12	37	30	T10862	12	37	45	T13847	16	37	65	T13880
10	69,8	61,64	12	42	30	T10863	12	42	45	T13848	16	42	65	T13881
11	75,8	67,61	16	46	35	T08264	16	47	50	T13849	20	47	70	T13882
12	81,8	73,6	16	52	35	T08265	16	53	50	T13850	20	53	70	T13883
13	87,8	79,59	16	58	35	T08266	16	59	50	T13851	20	59	70	T13884
14	93,8	85,61	16	64	35	T08267	16	65	50	T13852	20	65	70	T13885
15	99,8	91,63	16	70	35	T08268	16	71	50	T13853	20	71	70	T13886
16	105,8	97,65	16	75	35	T08269	20	77	50	T13854	20	77	70	T13887
17	111,9	103,67	16	80	35	T08270	20	83	50	T13855	20	83	70	T13888
18	117,9	109,71	16	80	35	T08271	20	89	50	T13856	20	89	70	T13889
19	123,9	115,75	16	80	35	T08272	20	95	50	T13857	20	95	70	T13890
20	130	121,78	16	80	35	T08273	20	100	50	T13858	20	100	70	T13891
21	136	127,82	20	90	40	T08274	20	100	50	T13859	20	100	70	T13892
22	142	133,86	20	90	40	T08275	20	100	50	T13860	20	100	70	T13893
23	148,1	139,9	20	90	40	T08276	20	110	50	T13861	20	110	70	T13894

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						11,1				30,3				49,8
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	154,1	145,94	20	90	40	**T08277**	20	110	50	**T13862**	20	110	70	**T13895**
25	160,2	152	20	90	40	**T10864**	20	120	50	**T13863**	20	120	70	**T13896**
26	166,2	158,04	20	95	40	**T10865**	20	120	50	**T13864**	20	120	70	**T13897**
27	172,3	164,09	20	95	40	**T08278**	20	120	50	**T13865**	20	120	70	**T13898**
28	178,3	170,13	20	95	40	**T10866**	20	120	50	**T13866**	20	120	70	**T13899**
29	184,4	176,19	20	95	40	**T12965**	20	120	50	**T13867**	20	120	70	**T13900**
30	190,4	182,25	20	95	40	**T08279**	20	120	50	**T13868**	20	120	70	**T13901**
31	196,5	188,31	20	95	40	**T09364**	20	120	50	**T13869**	25	130	70	**T13902**
32	202,5	194,35	20	95	40	**T10867**	20	120	50	**T13870**	25	130	70	**T13903**
33	208,6	200,4	20	95	40	**T10868**	20	120	50	**T13871**	25	130	70	**T13904**
34	214,6	206,46	20	95	40	**T10869**	20	120	50	**T13872**	25	130	70	**T13905**
35	220,7	212,52	20	95	40	**T10870**	20	120	50	**T13873**	25	130	70	**T13906**
36	226,8	218,58	20	100	40	**T10871**	25	120	50	**T13874**	25	130	70	**T13907**
37	232,8	224,64	20	100	40	**T12966**	25	120	50	**T13875**	25	130	70	**T18371**
38	238,9	230,69	20	100	40	**T10872**	25	120	50	**T13876**	25	130	70	**T18372**
39	244,9	236,75	20	100	40	**T12967**	25	120	50	**T13877**	25	130	70	**T18373**
40	251	242,81	20	100	40	**T10873**	25	120	50	**T13878**	25	130	70	**T18374**
42	265	254,93	25	118	61	**T53005**	25	136	62	**555743**	–	–	–	**–**
45	283,2	273,1	25	118	61	**555681**	25	136	62	**555744**	25	140	72	**555789**
46	289,2	279,16	25	118	61	**555682**	25	136	62	**555745**	–	–	–	**–**
48	301,4	291,27	25	118	61	**555683**	25	136	62	**555746**	–	–	–	**–**
50	313,5	303,39	25	118	61	**555684**	25	136	62	**555747**	25	140	72	**555790**
55	343,8	333,7	25	118	61	**555685**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
57	355,9	345,81	25	118	61	**555686**	25	136	62	**555748**	30	140	75	**555791**
60	374,1	363,99	25	118	61	**555687**	25	136	62	**555749**	30	140	75	**555792**
76	471,1	460,99	30	118	61	**555688**	30	145	63	**555750**	30	150	75	**555793**
95	586,2	576,17	30	133	62	**555689**	30	145	63	**555751**	30	150	75	**555794**

Kettenrad, vorgebohrt, 16B, 1" x 17,02 mm

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



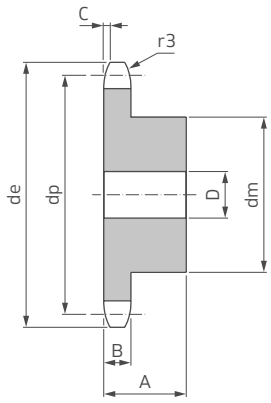
Teile-Nr. T12202



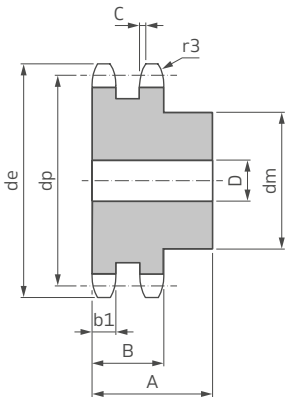
Teile-Nr. T13908



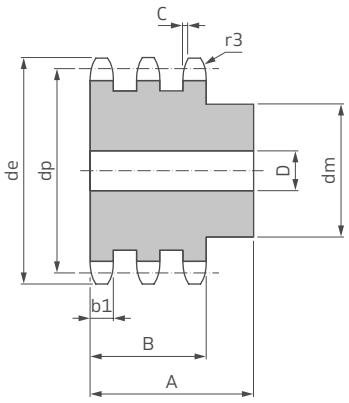
Teile-Nr. T13941



Teile-Nr. T12202



Teile-Nr. T13908



Teile-Nr. T13941

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥42 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Zahnbreite b1 15,8 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥42)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						16,2				47,7				79,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	77,9	66,37	16	42	35	T12202	20	42	65	T13908	20	42	95	T13941
9	85,8	74,27	16	50	35	T12968	20	50	65	T13909	20	50	95	T13942
10	93,8	82,19	16	55	35	T12203	20	56	65	T13910	20	56	95	T13943
11	101,7	90,14	16	61	40	T12969	20	64	70	T13911	25	64	100	T13944
12	109,7	98,14	16	69	40	T12970	20	72	70	T13912	25	72	100	T13945
13	117,7	106,12	16	78	40	T12204	20	80	70	T13913	25	80	100	T13946
14	125,7	114,15	16	84	40	T12971	20	88	70	T13914	25	88	100	T13947
15	133,7	122,17	16	92	40	T12205	20	96	70	T13915	25	96	100	T13948
16	141,8	130,2	20	100	45	T12206	20	104	70	T13916	25	104	100	T13949
17	149,8	138,22	20	100	45	T09986	20	112	70	T13917	25	112	100	T13950
18	157,8	146,28	20	100	45	T12207	20	120	70	T13918	25	120	100	T13951
19	165,9	154,33	20	100	45	T12208	20	128	70	T13919	25	128	100	T13952
20	173,9	162,38	20	100	45	T08500	20	130	70	T13920	25	130	100	T13953
21	182	170,43	20	110	50	T12209	25	130	70	T13921	25	130	100	T13954
22	190,1	178,48	20	110	50	T12972	25	130	70	T13922	25	130	100	T13955
23	198,1	186,53	20	110	50	T12973	25	130	70	T13923	25	130	100	T13956

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						16,2				47,7				79,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	206,2	194,59	20	110	50	**T12210**	25	130	70	**T13924**	25	130	100	**T13957**
25	214,2	202,66	20	110	50	**T12211**	25	130	70	**T13925**	25	130	100	**T13958**
26	222,3	210,72	20	120	50	**T12974**	25	130	70	**T13926**	30	130	100	**T13959**
27	230,4	218,79	20	120	50	**T12212**	25	130	70	**T13927**	30	130	100	**T13960**
28	238,4	226,85	20	120	50	**T12213**	25	130	70	**T13928**	30	130	100	**T13961**
29	246,5	234,92	20	120	50	**T12975**	25	130	70	**T13929**	30	130	100	**T13962**
30	254,6	243	20	120	50	**T12214**	25	130	70	**T13930**	30	130	100	**T13963**
31	262,6	251,08	25	120	50	**T12976**	25	140	70	**T13931**	30	140	100	**T13964**
32	270,7	259,13	25	120	50	**T12215**	25	140	70	**T13932**	30	140	100	**T13965**
33	278,8	267,21	25	120	50	**T12977**	25	140	70	**T13933**	30	140	100	**T13966**
34	286,9	275,28	25	120	50	**T12978**	25	140	70	**T13934**	30	140	100	**T13967**
35	294,9	283,36	25	120	50	**T12673**	25	140	70	**T13935**	30	140	100	**T13968**
36	303	291,44	25	120	50	**T12979**	25	140	70	**T13936**	30	140	100	**T13969**
37	311,1	299,51	25	120	50	**T12980**	25	140	70	**T13937**	–	–	–	**–**
38	319,2	307,59	25	120	50	**T12981**	25	140	70	**T13938**	30	140	100	**T13971**
39	327,2	315,67	25	120	50	**T12982**	25	140	70	**T13939**	–	–	–	**–**
40	335,3	323,75	25	120	50	**T12983**	25	140	70	**T13940**	30	140	100	**T13973**
42	353,7	339,9	25	133	68	**555690**	25	140	70	**555752**	–	–	–	**–**
45	377,9	364,12	25	133	68	**555691**	25	140	70	**555753**	30	160	110	**555795**
46	386	372,21	25	133	68	**555692**	25	140	70	**555754**	–	–	–	**–**
48	402,1	388,36	25	133	68	**555693**	25	140	70	**555755**	–	–	–	**–**
50	418,3	404,52	25	133	68	**555694**	25	140	70	**555756**	30	160	110	**555796**
57	474,9	461,07	30	133	68	**555695**	40	160	82	**555757**	40	180	112	**555797**
60	499,1	485,32	30	133	68	**555696**	40	160	82	**555758**	–	–	–	**–**
76	628,4	614,65	30	145	68	**555697**	40	160	82	**555759**	40	180	112	**555798**
95	782	768,22	30	160	78	**555698**	40	180	109	**555760**	40	180	112	**555799**

Kettenrad, vorgebohrt, 20B, 1 1/4" x 3/4"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



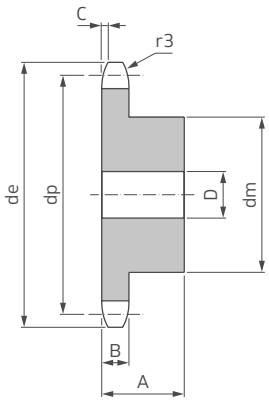
Teile-Nr. T12984



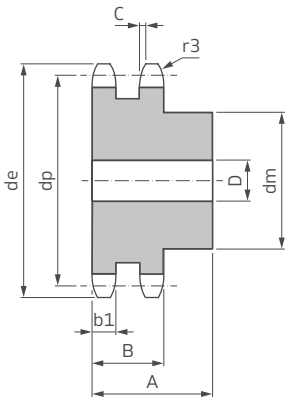
Teile-Nr. T13974



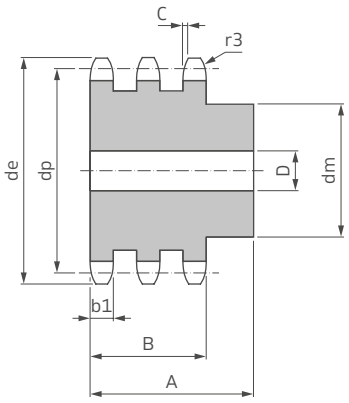
Teile-Nr. T14007



Teile-Nr. T12984



Teile-Nr. T13974



Teile-Nr. T14007

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥31 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Zahnbreite b1 18,2 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥31)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						18,5				54,6				91
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	96	82,96	20	53	40	T12984	20	53	75	T13974	25	53	110	T14007
9	106,5	92,84	20	63	40	T12985	20	63	75	T13975	25	63	110	T14008
10	117	102,74	20	70	40	T12986	20	70	75	T13976	25	70	110	T14009
11	127	112,68	20	77	45	T12987	25	80	80	T13977	30	80	115	T14010
12	137	122,68	20	88	45	T12988	25	90	80	T13978	30	90	115	T14011
13	147,5	132,65	20	98	45	T12989	25	100	80	T13979	30	100	115	T14012
14	157,6	142,68	20	108	45	T11269	25	110	80	T13980	30	110	115	T14013
15	167,7	152,72	20	118	45	T12990	25	120	80	T13981	30	120	115	T14014
16	177,7	162,75	25	120	50	T12991	30	120	80	T13982	30	120	115	T14015
17	187,7	172,78	25	120	50	T10555	30	120	80	T13983	30	120	115	T14016
18	197,8	182,85	25	120	50	T10556	30	120	80	T13984	30	120	115	T14017
19	207,9	192,91	25	120	50	T12992	30	120	80	T13985	30	120	115	T14018
20	217,9	202,98	25	120	50	T12993	30	120	80	T13986	30	120	115	T14019
21	228	213,04	25	140	55	T12994	30	140	80	T13987	30	140	115	T14020
22	238,1	223,11	25	140	55	T12995	30	140	80	T13988	30	140	115	T14021
23	248,2	133,17	25	140	55	T12996	30	140	80	T13989	30	140	115	T14022

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						18,5				54,6				91
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	258,3	243,23	25	140	55	**T12997**	30	140	80	**T13990**	30	140	115	**T14023**
25	268,4	253,33	25	140	55	**T12998**	30	140	80	**T13991**	30	140	115	**T14024**
26	278,4	263,4	30	150	55	**T12999**	30	150	80	**T13992**	30	150	115	**T14025**
27	288,5	273,48	30	150	55	**T13000**	30	150	80	**T13993**	30	150	115	**T14026**
28	298,5	283,56	30	150	55	**T13058**	30	150	80	**T13994**	30	150	115	**T14027**
29	308,6	293,65	30	150	55	**T13059**	30	150	80	**T13995**	–	–	–	**–**
30	318,7	303,65	30	150	55	**T13060**	30	150	80	**T13996**	30	150	115	**T14029**
31	328,8	313,85	30	150	55	**T13061**	30	150	80	**T13997**	–	–	–	**–**
32	338,9	323,91	30	150	55	**T13062**	30	150	80	**T13998**	30	150	115	**T14031**
33	349	334,01	30	150	55	**T13063**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
34	359,1	344,1	30	150	55	**T13064**	30	150	80	**T14000**	30	150	115	**T14033**
35	369,2	354,2	30	150	55	**T13065**	30	150	80	**T14001**	30	150	115	**T14034**
36	379,2	364,3	30	150	55	**T13066**	30	150	80	**T14002**	30	150	115	**T14035**
37	389,3	374,39	30	150	55	**T13067**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
38	399,4	384,49	30	150	55	**T13068**	30	150	80	**T14004**	30	150	115	**T14037**
39	409,5	394,59	30	150	55	**T13069**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
40	419,6	404,66	30	150	55	**T13070**	30	150	80	**T14006**	30	150	115	**T14039**
42	440,8	424,88	30	160	80	**555699**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
45	471,1	455,17	30	160	80	**555700**	30	160	101	**555761**	40	160	121	**555800**
46	481,2	465,26	30	160	80	**555701**	30	160	101	**555762**	–	–	–	**–**
48	501,4	485,46	30	160	80	**555702**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
50	521,6	505,65	30	160	80	**555703**	30	160	101	**555763**	40	160	121	**555801**
57	592,3	576,36	30	160	80	**555704**	40	180	116	**555764**	40	200	123	**555802**
60	622,6	606,65	30	160	80	**555705**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
76	784,3	768,32	30	160	80	**555706**	40	180	116	**555765**	40	200	123	**555803**
95	976,2	960,28	30	168	93	**555707**	40	200	116	**555766**	–	–	–	**–**

Kettenrad, vorgebohrt, 24B, 1 1/2" x 1"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



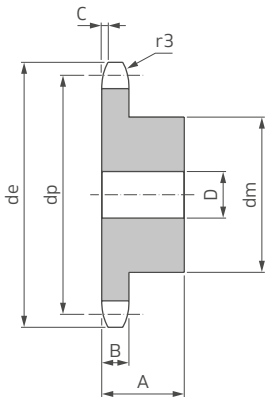
Teile-Nr. T14040



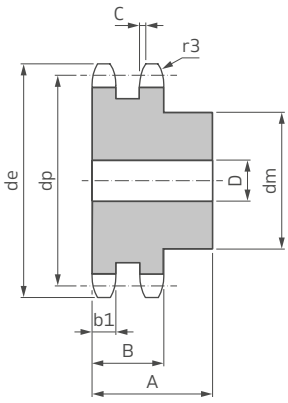
Teile-Nr. T14073



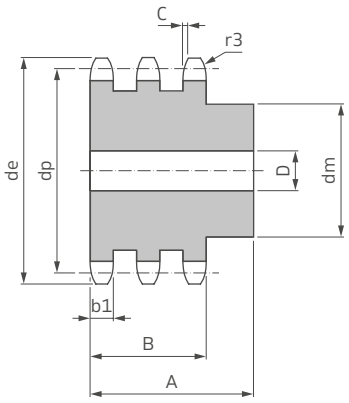
Teile-Nr. T14106



Teile-Nr. T14040



Teile-Nr. T14073



Teile-Nr. T14106

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥26 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 38 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 4 mm
- Zahnbreite b1 23,6 mm
- Rollen-Ø 25,4 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥26)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						24,1				72				120,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	113	99,55	20	58	45	**T14040**	25	58	95	**T14073**	25	58	140	**T14106**
9	125	111,4	20	70	45	**T14041**	25	70	95	**T14074**	25	70	140	**T14107**
10	137	123,29	20	80	45	**T14042**	25	80	95	**T14075**	25	80	140	**T14108**
11	149	135,21	25	90	50	**T14043**	25	90	100	**T14076**	30	90	150	**T14109**
12	161	147,22	25	102	50	**T14044**	25	102	100	**T14077**	30	102	150	**T14110**
13	173	159,18	25	114	50	**T14045**	25	114	100	**T14078**	30	114	150	**T14111**
14	185	171,22	25	128	50	**T14046**	25	128	100	**T14079**	30	128	150	**T14112**
15	197	183,26	25	132	50	**T14047**	25	132	100	**T14080**	30	132	150	**T14113**
16	209	195,3	25	136	55	**T14048**	30	136	100	**T14081**	30	136	150	**T14114**
17	221	207,34	25	136	55	**T14049**	30	136	100	**T14082**	30	136	150	**T14115**
18	233	219,42	25	136	55	**T14050**	30	160	100	**T14083**	30	160	150	**T14116**
19	245,5	231,49	25	136	55	**T14051**	30	160	100	**T14084**	30	160	150	**T14117**
20	257,5	243,57	25	136	55	**T14052**	30	160	100	**T14085**	30	160	150	**T14118**
21	270,5	255,65	30	150	60	**T14053**	30	160	100	**T14086**	40	160	150	**T14119**
22	282,5	267,73	30	150	60	**T14054**	30	160	100	**T14087**	40	160	150	**T14120**
23	294,5	279,8	30	150	60	**T14055**	30	160	100	**T14088**	40	160	150	**T14121**

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						24,1				72				120,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	307	291,88	30	150	60	**T14056**	30	160	100	**T14089**	40	160	150	**T14122**
25	319	304	30	150	60	**T14057**	30	160	100	**T14090**	40	160	150	**T14123**
26	331	316,08	30	150	60	**T14058**	30	160	100	**T14091**	40	160	150	**T14124**
27	343	328,19	30	150	60	**T14059**	30	160	100	**T14092**	40	160	150	**T14125**
28	355	340,27	30	150	60	**T14060**	30	160	100	**T14093**	40	160	150	**T14126**
29	367,5	352,38	30	150	60	**T14061**	30	160	100	**T14094**	–	–	–	**–**
30	379,5	364,5	30	150	60	**T14062**	30	160	100	**T14095**	40	160	150	**T14128**
31	392,5	376,62	30	150	60	**T14063**	40	160	100	**T14096**	–	–	–	**–**
32	403,5	388,69	30	150	60	**T14064**	40	160	100	**T14097**	40	160	150	**T14130**
33	415,5	400,81	30	150	60	**T14065**	40	160	100	**T14098**	–	–	–	**–**
34	428	412,83	30	150	60	**T14066**	40	160	100	**T14099**	–	–	–	**–**
35	440	425,04	30	150	60	**T14067**	40	160	100	**T14100**	40	160	150	**T14133**
36	452	437,16	30	150	60	**T14068**	40	160	100	**T14101**	–	–	–	**–**
37	464	449,27	30	150	60	**T14069**	40	160	100	**T14102**	–	–	–	**–**
38	476,5	461,39	30	150	60	**T14070**	40	160	100	**T14103**	40	160	150	**T14136**
40	501,5	485,62	30	150	60	**T14072**	40	160	100	**T14105**	40	160	150	**T14138**
42	525,5	509,85	30	168	99	**555708**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
45	562	546,2	30	168	99	**555709**	40	180	133	**555767**	40	200	153	**555804**
46	574	558,82	30	168	99	**555710**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
48	598,5	582,55	30	168	99	**555711**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
50	622,5	606,78	30	168	99	**555712**	40	180	133	**555768**	40	200	153	**555805**
57	707,5	691,63	30	168	99	**555713**	40	180	133	**555769**	40	200	153	**555806**
60	745	727,97	30	168	99	**555714**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
76	939	921,98	40	178	118	**555715**	40	200	133	**555770**	40	220	155	**555807**
95	1.169	1.152,33	40	178	118	**555716**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**

Kettenrad, vorgebohrt, 28B, 1 3/4" x 1 1/4"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



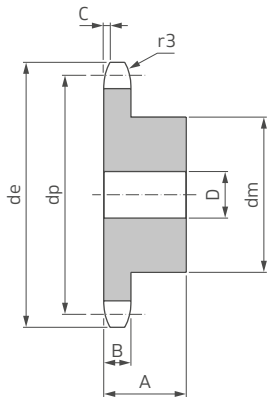
Teile-Nr. 555132



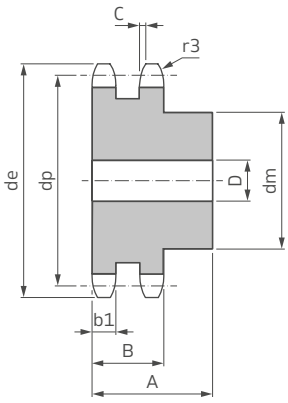
Teile-Nr. 555165



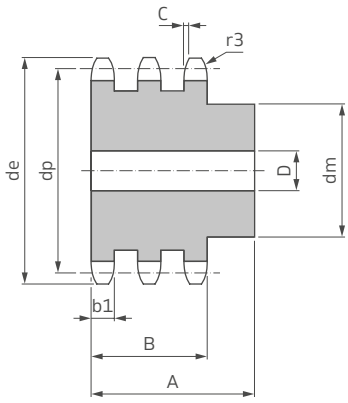
Teile-Nr. 555192



Teile-Nr. 555132



Teile-Nr. 555165



Teile-Nr. 555192

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥22 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 44 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 5 mm
- Zahnbreite b1 28,8 mm
- Rollen-Ø 27,94 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥22)

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]							29,4				88,4			148
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
8	132	116,15	25	74	70	**555132**	30	74	120	**555165**	30	74	180	**555192**
9	146	129,96	25	88	70	**555133**	30	88	120	**555166**	30	88	180	**555193**
10	160	143,85	25	100	70	**555134**	30	100	120	**555167**	30	100	180	**555194**
11	174	157,77	25	112	70	**555135**	30	112	120	**555168**	30	112	180	**555195**
12	188	171,74	25	125	70	**555136**	30	125	120	**555169**	30	125	180	**555196**
13	204	185,75	25	125	70	**555137**	30	125	120	**555170**	30	125	180	**555197**
14	218	199,76	25	125	70	**555138**	30	125	120	**555171**	30	125	180	**555198**
15	232	213,79	25	125	70	**555139**	30	145	120	**555172**	30	145	180	**555199**
16	246	227,84	30	160	75	**555140**	30	160	120	**555173**	30	160	180	**555200**
17	260	241,9	30	160	75	**555141**	30	160	120	**555174**	30	160	180	**555201**
18	274	255,98	30	160	75	**555142**	30	160	120	**555175**	30	160	180	**555202**
19	289	270,06	30	160	75	**555143**	30	180	120	**555176**	30	180	180	**555203**
20	303	284,15	30	160	75	**555144**	30	180	120	**555177**	30	180	180	**555204**
21	317	298,24	30	160	75	**555145**	30	180	120	**555178**	40	180	180	**555205**
22	331	312,34	30	160	75	**555146**	30	180	120	**555179**	–	–	–	**–**
23	345	326,44	30	160	75	**555147**	30	180	120	**555180**	40	180	180	**555206**

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						29,4				88,4				148
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
24	359	340,55	30	160	75	**555148**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
25	373	354,66	30	160	75	**555149**	30	180	120	**555181**	40	180	180	**555207**
26	387	368,77	30	160	75	**555150**	40	180	120	**555182**	–	–	–	**–**
27	401	382,88	30	160	75	**555151**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
28	416	397	30	160	75	**555152**	40	180	120	**555183**	–	–	–	**–**
30	444	425,24	30	160	75	**555153**	40	180	120	**555184**	40	180	180	**555208**
32	472	453,49	30	180	75	**555154**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
34	500	481,75	30	180	75	**555155**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
35	514	495,88	30	180	75	**555156**	40	200	120	**555185**	–	–	–	**–**
36	529	510,01	30	180	75	**555157**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
38	557	538,27	30	180	75	**555158**	40	200	120	**555186**	40	200	180	**555209**
40	585	566,54	30	180	75	**555159**	40	200	120	**555187**	40	200	180	**555210**
45	656	637,22	30	180	75	**555160**	40	200	150	**555188**	40	200	209	**555211**
50	726	707,91	30	180	75	**555161**	40	200	150	**555189**	–	–	–	**–**
57	825	806,9	40	180	123	**555162**	40	200	150	**555190**	40	200	209	**555212**
60	869	849,32	40	180	123	**555163**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
76	1.095	1.075,62	40	180	123	**555164**	40	200	150	**555191**	40	238	217	**555213**

Kettenrad, vorgebohrt, 32B, 2" x 1 1/4"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



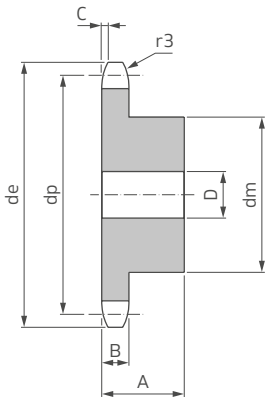
Teile-Nr. 555297



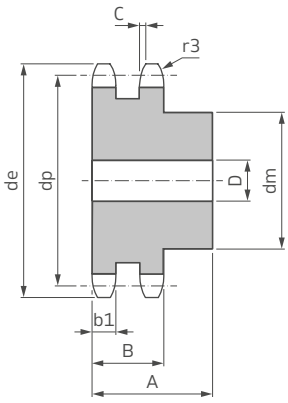
Teile-Nr. 555327



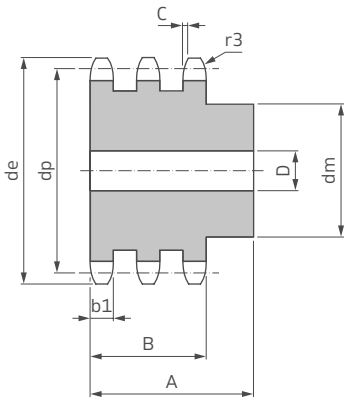
Teile-Nr. 555355



Teile-Nr. 555297



Teile-Nr. 555327



Teile-Nr. 555355

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥22 = mit eingeschweißter Nabe

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 51 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 6 mm
- Zahnbreite b1 28,8 mm
- Rollen-Ø 29,21 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥22)

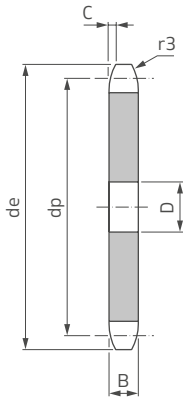
Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						29,4				87,4				146
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
9	168	148,54	30	100	80	555297	30	100	120	555327	30	100	180	555355
10	184	164,39	30	115	80	555298	30	115	120	555328	30	115	180	555356
11	200	181,31	30	125	80	555299	35	125	120	555329	35	125	180	555357
12	216	196,29	30	133	80	555300	35	133	120	555330	35	133	180	555358
13	235	212,29	30	145	80	555301	35	145	120	555331	35	145	180	555359
14	251	228,29	30	145	80	555302	35	145	120	555332	35	145	180	555360
15	267	244,3	30	145	80	555303	35	160	120	555333	35	160	180	555361
16	283	260,4	30	160	90	555304	40	160	120	555334	40	160	180	555362
17	299	276,46	30	160	90	555305	40	180	120	555335	40	200	180	555363
18	315	292,55	30	160	90	555306	40	180	120	555336	40	200	180	555364
19	331	308,66	30	160	90	555307	40	200	120	555337	40	200	180	555365
20	347	324,71	40	180	90	555308	40	200	120	555338	40	200	180	555366
21	363	340,82	40	180	90	555309	40	200	120	555339	40	200	180	555367
22	379	356,98	40	180	90	555310	40	200	120	555340	–	–	–	–
23	396	373,08	40	180	90	555311	40	200	120	555341	40	200	180	555368
24	412	389,18	40	180	90	555312	40	200	120	555342	–	–	–	–

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						29,4				87,4				146
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
25	428	405,33	40	180	90	**555313**	40	200	120	**555343**	40	200	180	**555369**
26	444	421,44	40	180	90	**555314**	40	200	120	**555344**	–	–	–	**–**
28	476	453,69	40	180	90	**555315**	40	200	120	**555345**	–	–	–	**–**
30	508	486	40	180	90	**555316**	40	200	120	**555346**	40	200	180	**555370**
32	541	518,27	40	200	90	**555317**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
35	589	566,71	40	200	90	**555318**	40	200	120	**555347**	40	200	180	**555371**
38	638	615,16	40	200	90	**555319**	40	200	120	**555348**	40	200	180	**555372**
40	670	647,47	40	200	90	**555320**	40	200	120	**555349**	–	–	–	**–**
45	751	728,24	40	218	123	**555321**	40	220	148	**555350**	40	200	207	**555373**
50	832	809,04	40	218	123	**555322**	40	220	148	**555351**	40	200	207	**555374**
57	945	922,16	40	218	123	**555323**	40	220	148	**555352**	40	200	207	**555375**
60	993	970,65	40	218	123	**555324**	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**
76	1.252	1.229,27	40	218	123	**555325**	40	220	148	**555353**	40	238	216	**555376**

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 03-1 simplex, 5 x 2,5 mm

Kettenradscheibe einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥51 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 4 mm)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 5 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,4 mm
- Rollen-Ø 3,2 mm

Material

- Stahl C45

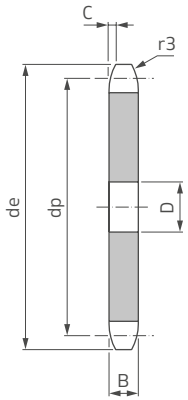
Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				2,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
8	14,8	13,06	4	555074
9	16,4	14,62	4	555075
10	17,9	16,18	4	555076
11	19,5	17,75	5	555077
12	21,1	19,32	5	555078
13	22,6	20,89	5	555079
14	24,2	22,47	5	555080
15	25,8	24,04	5	555081
16	27,4	25,63	6	555082
17	29	27,2	6	555083
18	30,5	28,79	6	555084
19	32,1	30,38	6	555085
20	33,7	31,96	6	555086
21	35,3	33,54	8	555087
22	36,9	35,13	8	555088
23	38,5	36,72	8	555089
24	40,1	38,3	8	555090
25	41,6	39,89	8	555091
26	43,2	41,48	8	555092
27	44,8	43,07	8	555093
28	46,4	44,65	8	555094
30	49,6	47,83	8	555095
32	52,8	51,01	8	555096
33	54,4	52,6	8	555097
34	55,9	54,19	8	555098
35	57,5	55,78	8	555099
36	59,1	57,37	8	555100
37	60,7	58,96	8	555101
38	62,3	60,54	8	555102

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				2,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
40	65,5	63,73	8	555103
42	68,7	66,91	8	555104
44	71,8	70,09	8	555105
45	73,4	71,68	8	555106
46	75	73,27	8	555107
48	78,2	76,45	8	555108
50	81,4	79,63	8	555109
52	84,6	82,81	10	555110
54	87,7	85,97	10	555111
55	89,3	87,58	10	555112
56	90,9	89,17	10	555113
57	92,6	90,76	10	555114
58	94,1	92,35	10	555115
60	97,3	95,53	10	555116
62	100,5	98,72	12	555117
65	105,2	103,49	12	555118
66	106,8	105,08	12	555119
70	113,2	111,44	12	555120
75	121,2	119,4	12	555121
76	122,7	120,99	12	555122
80	129,1	127,35	12	555123
85	137,1	135,31	14	555124
90	145	143,27	14	555125
95	153	151,22	14	555126
100	160,9	159,18	14	555127
110	176,8	175,09	14	555128
114	183,2	181,46	14	555129
120	192,8	191,01	14	555130
125	200,7	198,96	14	555131

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 04-1 simplex, 6 x 2,8 mm

Kettenradscheibe einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 6 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,6 mm
- Rollen-Ø 4 mm

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥51 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 4 mm)

Material

- Stahl C45

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				2,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
8	18	15,67	5	T14139
9	19,9	17,54	5	T14140
10	21,7	19,42	6	T14141
11	23,6	21,3	6	T14142
12	25,4	23,18	6	T14143
13	27,3	25,05	8	T14144
14	29,2	29,96	8	T14145
15	31,1	28,86	8	T14146
16	33	30,76	8	T14147
17	35	32,65	8	T14148
18	36,9	34,55	8	T14149
19	38,8	36,44	8	T14150
20	40,7	38,44	8	T14151
21	42,6	40,25	8	T14152
22	44,5	42,16	8	T14153
23	46,4	44,06	8	T14154
24	48,3	45,96	8	T14155
25	50,2	47,87	8	T14156
26	52,1	49,77	8	T14157
27	54	51,67	8	T14158
28	55,9	53,58	8	T14159
30	59,8	57,42	8	T14161
32	63,6	61,21	10	T14163
33	65,5	63,11	10	T14164
34	67,4	65,02	10	T14165
35	69,3	66,93	10	T14166
36	71,2	68,84	10	T14167
37	73,1	70,75	10	T14168

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				2,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
38	75	72,66	10	T14169
40	78,9	76,47	10	T14171
42	82,7	80,28	12	T14173
45	88,5	86,01	12	T14176
46	90,4	87,92	12	T14177
48	94,2	91,74	12	T14179
50	98	95,55	12	T14181
52	101,8	99,37	12	T14183
54	105,6	103,17	12	T14185
55	107,6	105,08	12	T14186
56	109,5	107	12	T14187
57	111,4	108,93	12	T14188
58	113,3	110,82	12	T14189
60	117,1	114,62	12	T14191
62	120,9	118,45	16	T14192
64	124,7	122,27	16	T14194
65	126,6	124,18	16	T14195
66	128,5	126,09	16	T14196
70	136,2	133,73	16	T14198
76	148,1	145,19	16	T14201
80	155,3	152,82	16	T14202
85	164,8	162,37	16	T65037
90	174,4	171,92	16	T65038
95	183,9	181,47	16	T14203
100	193,5	191,01	16	T14204
114	220,2	217,75	16	555813
120	231,7	229,2	16	T14206
125	241,2	238,75	16	T14207

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 05B, 8 x 3 mm

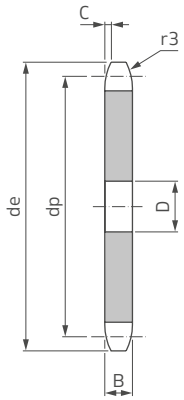
Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).
Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



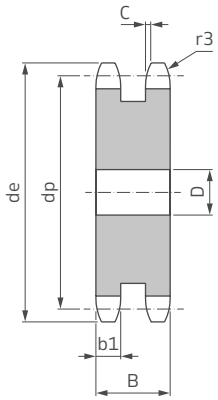
Teile-Nr. T14208



Teile-Nr. 555822



Teile-Nr. T14208



Teile-Nr. 555822

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥46 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 4 mm)

Technische Daten

· Zahnfasenhalbmesser r3	8 mm
· Abfasung der Zahnbreite C	0,8 mm
· Zahnbreite b1	2,7 mm
· Rollen-Ø	5 mm

Material

- Stahl C45

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
B [mm]				2,8		8,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	23,4	20,9	6	T14208	8	555822
9	25,9	23,39	6	T14209	8	555823
10	28,4	25,89	8	T14210	8	555824
11	31	28,39	8	T14211	8	555825
12	33,7	30,91	8	T14212	8	555826
13	36,7	33,42	8	T14213	8	555827
14	39,2	35,95	8	T14214	8	555828
15	41,7	38,48	8	T14215	8	555829
16	44,2	41,01	8	T14216	10	555830
17	46,7	43,53	8	T14217	10	555831
18	49,2	46,07	8	T14218	10	555832
19	51,7	48,61	8	T14219	10	555833
20	54,2	51,14	8	T14220	–	–
21	57,2	53,67	10	T14221	10	555834
22	59,4	56,21	10	T14222	10	555835
23	62,2	58,75	10	T14223	10	555836
24	64,7	61,29	10	T14224	10	555837
25	67,2	63,83	10	T14225	10	555838
26	69,7	66,37	10	T14226	12	555839
27	72,3	68,91	10	T14227	–	–
28	74,7	71,45	10	T14228	12	555840
29	77,2	73,99	10	T14229	–	–
30	80,2	76,53	10	T14230	12	555841
31	82,7	79,08	10	T14231	–	–
32	85,2	81,61	10	T14232	12	555842
33	87,7	84,16	10	T14233	–	–
34	90,2	86,7	10	T14234	12	555843
35	92,7	89,24	10	T14235	12	555844
36	95,2	91,79	10	T14236	12	555845
37	97,7	94,33	12	T14237	–	–

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)
B [mm]				2,8		8,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
38	100,2	96,88	12	T14238	12	555846
39	102,7	99,42	12	T14239	–	–
40	105,2	101,97	12	T14240	12	555847
42	111	107,05	12	T14242	–	–
44	116,1	112,14	12	T14244	–	–
45	118,6	114,69	12	T14245	–	–
46	121,2	117,23	12	T14264	16	555848
48	125,5	122,32	12	T14266	16	555849
50	131,5	127,41	12	T14268	16	555850
52	136,6	132,49	16	T14270	16	555851
54	141,7	137,59	16	T14272	–	–
55	144,2	140,13	16	T14273	–	–
56	146,8	142,68	–	–	16	555852
57	149,3	145,22	16	T14275	16	555853
58	151,9	147,77	16	T14276	–	–
60	156	152,85	16	T14278	16	555854
62	162,2	157,95	16	T14279	–	–
64	167,3	163,04	16	T14281	–	–
65	169,8	165,58	16	T14282	20	555855
70	182,6	178,31	16	T14285	–	–
75	195,3	191,04	20	T14287	–	–
76	196,7	193,59	20	T14288	20	555856
80	208,1	203,77	20	T14289	20	555857
85	220,8	216,5	20	T65039	–	–
90	233,6	229,23	20	T65040	–	–
95	246,3	241,96	20	T14290	–	–
100	259,1	254,68	20	555814	–	–
114	294,8	290,33	20	T14292	20	555858
120	310,1	305,61	20	T14293	–	–
125	322,8	318,34	20	T14294	–	–



Kettenradscheibe, vorgebohrt, 06B, 3/8" x 7/32"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).
Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



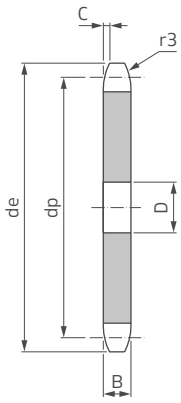
Teile-Nr. T13071



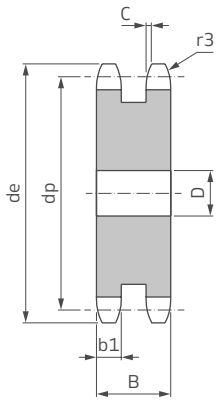
Teile-Nr. 555859



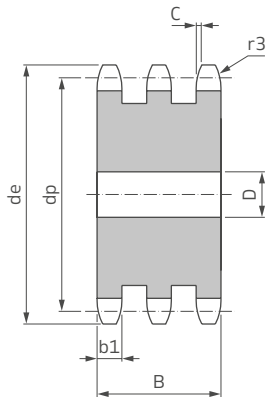
Teile-Nr. T14504



Teile-Nr. T13071



Teile-Nr. 555859



Teile-Nr. T14504

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥85)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Zahnbreite b1 5,2 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

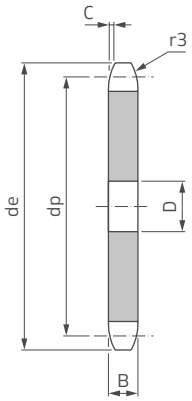
Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				5,3		15,4		25,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	28,6	24,89	6	T13071	8	555859	8	T14504
9	31,5	27,85	8	T09579	8	555860	8	T65042
10	34,5	30,82	8	T08514	8	555861	10	555869
11	37,5	33,8	8	T13072	10	T14298	12	T14507
12	40,5	36,8	8	T08515	10	T14299	12	T14508
13	43,5	39,8	8	T11735	10	T14300	12	T14509
14	46,5	42,8	8	T08516	10	T14301	12	T14510
15	49,5	45,81	8	T13073	10	T14302	12	T14511
16	52,5	48,82	10	T13074	12	T14303	12	T14512
17	55,5	51,83	10	T08517	12	T14304	12	T14513
18	58,6	54,85	10	T13075	12	T14305	12	T14514
19	61,6	57,87	10	T13076	12	T14306	12	T14515
20	64,6	60,89	10	T08518	12	T14307	12	T14516
21	67,6	63,91	10	T13077	12	T14308	16	T14517
22	70,6	66,93	10	T13078	12	T14309	16	T14518
23	73,7	69,95	10	T13079	12	T14310	16	T14519
24	76,7	72,97	10	T08519	12	T14311	16	T14520

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				5,3		15,4		25,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	79,7	76	10	T13080	12	T14312	16	T14521
26	82,7	79,02	10	T13081	16	T14313	16	T14522
27	85,7	82,04	10	T08520	16	T14314	16	T14523
28	88,8	85,07	10	T13082	16	T14315	16	T14524
29	91,8	88,09	10	T13083	16	T14316	16	T14525
30	94,8	91,12	10	T13084	16	T14317	16	T14526
31	97,9	94,15	12	T08521	16	T14318	16	T14527
32	100,9	97,17	12	T13085	16	T14319	16	T14528
33	103,9	100,2	12	T13086	16	T14320	–	–
34	106,9	103,23	12	T13087	16	T14321	16	T14530
35	110	106,26	12	T13088	16	T14322	16	T14531
36	113	109,29	12	T13089	16	T14323	20	T14532
37	116	112,32	12	T13090	16	T14324	–	–
38	119	115,34	12	T13091	16	T14325	20	T14534
39	122,1	118,37	12	T13092	16	T65041	–	–
40	125,1	121,4	12	T13093	16	T14327	20	T14536
41	129	124,43	16	T13094	20	T14328	–	–
42	132,1	127,46	16	T13095	20	T14329	20	T14538
43	135,1	130,49	16	T13096	20	T14330	–	–
44	138,1	133,52	16	T13097	20	T65043	20	T14579
45	141,1	136,54	16	T13098	20	T14332	20	T14580
46	144,2	139,58	16	T13099	20	T14333	–	–
47	147,2	142,61	16	T13100	–	–	–	–
48	150,2	145,64	16	T13101	20	T14335	20	T14583
49	153,3	148,66	16	T13102	20	T14336	–	–
50	156,3	151,69	20	T13103	20	T14337	20	T14585
51	159,3	154,72	20	T13104	20	T14338	–	–
52	162,4	157,75	20	T13105	20	T14339	–	–
53	165,4	160,78	20	T13106	20	T14340	–	–
54	168,4	163,82	20	T13107	20	T14341	–	–
55	171,4	166,85	20	T13108	20	T14342	–	–
56	174,5	169,88	20	T13109	20	T14343	–	–
57	177,5	172,91	20	T13110	20	T14344	25	T14592
58	180,5	175,93	20	T13111	20	T14345	25	T14593
60	186,6	181,99	20	T13113	20	T14347	25	T14595
62	192,7	188,06	20	T13114	25	T14348	–	–
64	198,7	194,12	20	T13116	25	T14350	25	T14598
65	201,8	197,15	20	T13117	25	T14351	25	T14599
66	204,8	200,18	20	T13118	–	–	25	T14600
68	210,8	206,24	20	T13119	25	T14353	–	–
70	216,9	212,3	20	T13120	25	T14491	25	T14602
72	223	218,37	20	T13121	25	T14492	25	T14603
75	232,1	227,46	20	T13122	25	T14493	–	–
76	235,1	230,49	20	T13123	25	T14494	25	T14605
78	241,2	236,55	–	–	25	T65044	–	–
80	247,2	242,61	20	T13124	25	T14495	25	T14606
85	262,4	257,77	25	T13125	25	T14496	25	555870
90	277,5	272,93	25	T13126	25	T14497	25	T14608
95	292,7	288,08	25	T13127	25	T14498	25	T14609
100	307,8	303,25	25	T13128	25	T14499	25	T14610
110	338,2	333,55	25	T13129	25	T14500	–	–
114	350,3	345,68	25	T13130	25	T14501	25	T14613
120	368,5	363,86	25	T13131	25	T14502	–	–
125	383,6	379,02	25	T13132	25	T14503	25	T14614

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 081-1 simplex, 1/2" x 1/8"

Kettenradscheibe einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥31 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 4 mm)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 0,8 mm
- Rollen-Ø 7,75 mm

Material

- Stahl C45

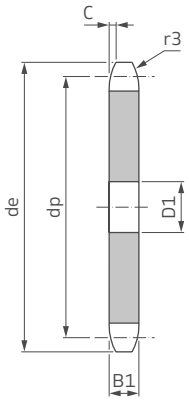
Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
9	43,4	37,13	8	T13134
10	47,4	41,1	8	T13135
11	51,4	45,07	8	T13136
12	55,4	49,07	8	T08522
13	59,4	53,06	8	T13137
14	63,4	57,07	8	T13138
15	67,4	61,09	8	T08523
16	71,4	65,1	8	T13139
17	75,4	69,11	8	T08524
18	79,4	73,14	8	T13140
19	83,5	77,16	8	T13141
20	87,5	81,19	8	T13142
21	91,5	85,22	8	T13143
22	95,5	89,24	10	T13144
23	99,6	93,27	10	T13145
24	103,6	97,29	12	T13146
25	107,6	101,33	12	T13147
26	111,7	105,36	12	T13148
27	115,7	109,4	12	T13149

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
28	119,7	113,42	12	T13150
30	127,8	121,5	12	T13152
32	135,9	129,56	12	T08525
33	139,9	133,6	12	T13154
34	143,9	137,64	12	T13155
35	148	141,68	12	T13156
36	152	145,72	16	T13157
37	156,1	149,76	16	T13158
38	160,1	153,8	16	T13159
39	164,1	157,83	16	T13160
40	168,2	161,87	16	T13161
44	184,8	178,03	16	T13165
45	188,9	182,07	16	T13166
48	201	194,18	20	T13169
55	229,3	222,46	20	T13176
56	233,3	226,5	20	T13177
57	237,3	230,54	20	T13178
60	249,5	242,66	20	T13181
70	289,9	283,07	25	T13187

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 083-1 simplex, 1/2" x 3/16"

Kettenradscheibe einfach (simplex), vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähnezahl ≥90 = verstärkte Zahnscheibe (Stärke 6 mm)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 7,75 mm

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥72)

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				4,5
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
8	39,5	33,18	8	555815
9	43,4	37,13	8	T13195
10	47,4	41,1	8	T13196
11	51,4	45,07	8	T08526
12	55,4	49,07	8	T13197
13	59,4	53,06	8	T08527
14	63,4	57,07	8	T13198
15	67,4	61,09	8	T08528
16	71,4	65,1	8	T13199
17	75,4	69,11	8	T08529
18	79,4	73,14	8	T12468
19	83,5	77,16	8	T13200
20	87,5	81,19	8	T13201
21	91,5	85,22	8	T13202
22	95,5	89,24	10	T13203
23	99,6	93,27	10	T13204
24	103,6	97,29	12	T08530
25	107,6	101,33	12	T13205
26	111,7	105,36	12	T13206
27	115,7	109,4	12	T13207
28	119,7	113,42	12	T13208
29	123,8	117,46	12	T13209
30	127,8	121,5	12	T11263
31	131,8	125,54	12	T08531
32	135,9	129,56	12	T13210
33	139,9	133,6	12	T13211
34	143,9	137,64	12	T13212
35	148	141,68	12	T13213
36	152	145,72	16	T13214
37	156,1	149,76	16	T13215

Bauart				1-fach (simplex)
B [mm]				4,5
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
38	160,1	153,8	16	T13216
39	164,1	157,83	16	T13217
40	168,2	161,87	16	T13218
41	172,7	165,91	16	T13219
43	180,8	173,99	16	T13221
44	184,8	178,03	16	T13222
45	188,9	182,07	16	T13223
46	192,9	186,1	20	T13224
47	196,9	190,14	20	T13225
48	201	194,18	20	T13226
49	205	198,22	20	T13227
50	209,1	202,26	20	T13228
51	213,1	206,3	20	T13229
52	217,1	210,34	20	T13230
53	221,2	214,37	20	T13231
54	225,2	218,43	20	T13232
55	229,3	222,46	20	T13233
56	233,3	226,5	20	T13234
57	237,3	230,54	20	T13235
58	241,4	234,58	20	T13236
60	249,5	242,66	20	T13238
64	265,6	258,82	20	T13240
65	269,7	262,86	20	T13241
68	281,8	274,99	25	T13243
70	289,9	283,07	25	T13244
72	298	291,16	25	T13245
76	314,1	307,33	25	T13246
80	330,3	323,48	25	T13247
85	350,5	343,69	25	T13248
100	411,1	404,31	25	555816

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 08B, 1/2" x 5/16"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).
Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



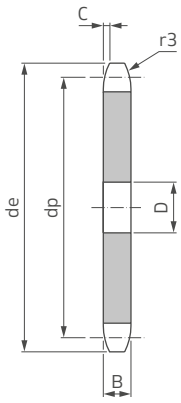
Teile-Nr. T08532



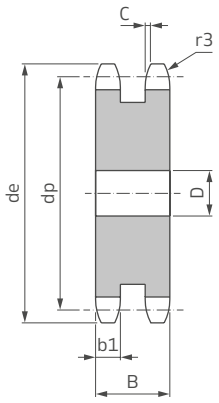
Teile-Nr. 555862



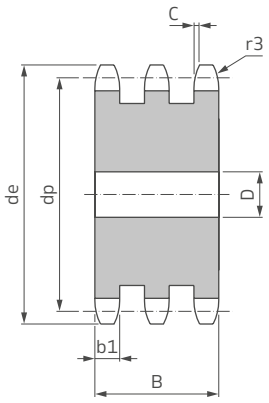
Teile-Nr. T14615



Teile-Nr. T08532



Teile-Nr. 555862



Teile-Nr. T14615

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥72)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				7,2		21		34,9
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	38	33,18	8	T08532	10	555862	10	T14615
9	42	37,13	8	T09415	10	555863	10	T14616
10	45,9	41,1	8	T10879	10	T13299	10	T14617
11	49,9	45,07	10	T13251	10	T13300	12	T14618
12	53,9	49,07	10	T08533	10	T13301	12	T14619
13	57,9	53,06	10	T10880	10	T09002	12	T14620
14	61,9	57,07	10	T10881	10	T13302	12	T14621
15	65,9	61,09	10	T08534	10	T09003	12	T14622
16	69,9	65,1	10	T13252	12	T13303	16	T14623
17	74	69,11	10	T08535	12	T13304	16	T14624
18	78	73,14	10	T08536	12	T13305	16	T14625
19	82	77,16	10	T13253	12	T13306	16	T14626
20	86	81,19	10	T08537	12	T13307	16	T14627
21	90,1	85,22	12	T10882	16	T18424	16	T14628
22	94,1	89,24	12	T13254	16	T13309	16	T14629
23	98,1	93,27	12	T11264	16	T13310	16	T14630
24	102,1	97,29	12	T08538	16	T13311	16	T14631

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				7,2		21		34,9
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	106,2	101,33	12	T13255	16	T13312	16	T14632
26	110,2	105,36	16	T10883	16	T13313	16	T14633
27	114,2	109,4	16	T08539	16	T13314	16	T14634
28	118,3	113,42	16	T09892	16	T13315	16	T14635
29	122,3	117,46	16	T13256	16	T13316	16	T14636
30	126,3	121,5	16	T10884	16	T13317	16	T14637
31	130,4	125,54	16	T11265	16	T13318	–	–
32	134,4	129,56	16	T08540	16	T13319	20	T14639
33	138,4	133,6	16	T10885	16	T13320	20	T14640
34	142,5	137,64	16	T13257	16	T13321	20	T14641
35	146,5	141,68	16	T08541	16	T13322	20	T14642
36	150,6	145,72	16	T13258	20	T13323	20	T14643
37	154,6	149,76	16	T13259	20	T13324	–	–
38	158,6	153,8	16	T11266	20	T09559	20	T14645
39	162,7	157,83	16	T13260	20	T13325	–	–
40	166,7	161,87	16	T10886	20	T13326	20	T14647
41	172,4	165,91	20	T13261	20	T13327	–	–
42	176,5	169,95	20	T09365	20	T13328	25	T14649
43	180,5	173,99	20	T13262	20	T13329	25	T14650
44	184,6	178,03	20	T13263	20	T13330	25	T14651
45	188,6	182,07	20	T13264	20	T09005	25	T14652
46	192,6	186,1	20	T13265	20	T13331	25	T14653
47	196,7	190,14	20	T13266	–	–	25	T14654
48	200,7	194,18	20	T13267	20	T13333	25	T14655
49	204,8	198,22	20	T13268	20	T13334	–	–
50	208,8	202,26	20	T13269	20	T13335	25	T14657
51	212,8	206,3	20	T13270	25	T13336	–	–
52	216,9	210,34	20	T13271	25	T09010	25	T14659
53	220,9	214,37	20	T13272	25	T13337	–	–
54	225	218,43	20	T13273	25	T09011	25	T14661
55	229	222,46	20	T13274	25	T13338	25	T14662
56	233	226,5	20	T13275	25	T13339	25	T14663
57	237,1	230,54	20	T13276	25	T13340	25	T14664
58	241,1	234,58	20	T13277	25	T13341	–	–
60	249,2	242,66	20	T13279	25	T13343	25	T14667
62	257,3	250,75	25	T13280	25	T13344	25	T14668
64	265,4	258,82	25	T13281	25	T13345	–	–
65	269,4	262,86	25	T13282	25	T13346	25	T14670
66	273,4	266,9	25	T13283	–	–	–	–
68	281,5	274,99	25	T13284	25	T13348	25	T14672
70	289,6	283,07	25	T13285	25	T13349	25	T14673
72	297,7	291,16	25	T13286	25	T13351	25	T14674
75	309,8	303,27	25	T13287	25	T13352	25	T14675
76	313,9	307,33	25	T13288	25	T13353	25	T14676
78	321,9	315,4	25	T13289	–	–	–	–
80	330	323,48	25	T13290	25	T13355	25	T14678
85	350,2	343,69	25	T13291	25	T13356	25	T14679
90	370,4	363,9	25	T13292	25	T13357	25	T14680
95	390,7	384,11	25	T13293	25	T13358	25	T14681
100	410,9	404,31	25	T13294	25	T13359	25	T14682
110	451,3	444,74	25	T65047	25	T65049	–	–
114	467,4	460,9	25	T13295	25	T13360	25	T14683
120	491,7	485,16	25	T65048	25	T65050	–	–
125	511	505,37	25	T13296	25	T12185	25	T14684

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 10B, 5/8" x 3/8"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



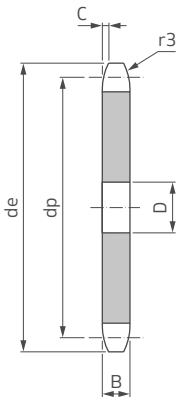
Teile-Nr. T13361



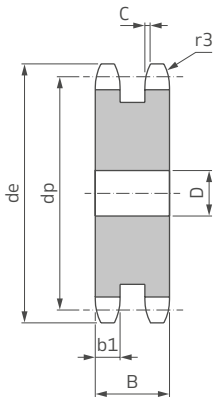
Teile-Nr. T14685



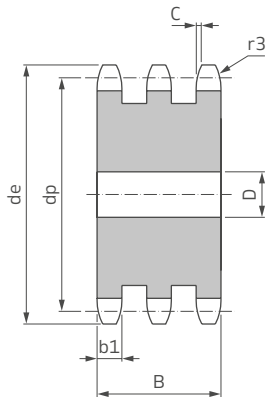
Teile-Nr. T14756



Teile-Nr. T13361



Teile-Nr. T14685



Teile-Nr. T14756

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥62)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				9,1		25,5		42,1
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	48,4	41,48	10	T13361	10	T14685	12	T14756
9	53,3	46,42	10	T13362	10	T14686	12	T14757
10	58,3	51,37	10	T10701	10	555864	12	555871
11	63,2	56,34	10	T13363	10	T14688	12	555872
12	68,2	61,34	10	T08542	10	T14689	12	555873
13	73,2	66,32	10	T13364	10	T14690	12	T14761
14	78,2	71,34	12	T13365	10	T14691	12	T14762
15	83,2	76,36	12	T08543	12	T14692	12	T14763
16	88,3	81,37	12	T09355	12	T14693	16	T14764
17	93,3	86,39	12	T08544	12	T14694	16	T14765
18	98,3	91,42	12	T13366	12	T14695	16	T14766
19	103,3	96,45	12	T08545	12	T14696	16	T14767
20	108,4	101,49	12	T13367	12	T14697	16	T14768
21	113,4	106,52	12	T13368	16	T18425	16	T14769
22	118,4	111,55	12	T08546	16	T14699	16	T14770
23	123,5	116,58	12	T13369	16	T14700	16	T14771
24	128,5	121,62	12	T13370	16	T14701	16	T14772

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				9,1		25,5		42,1
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	133,6	126,66	12	T13371	16	T14702	16	T14773
26	138,6	131,7	16	T13372	20	T14703	20	T14774
27	143,6	136,75	16	T13373	20	T14704	20	T14775
28	148,7	141,78	16	T08547	20	T14705	20	T14776
29	153,7	146,83	16	T13374	20	T14706	20	T14777
30	158,8	151,87	16	T13375	20	T14707	20	T14778
31	163,8	156,92	16	T13376	20	T14708	–	–
32	168,9	161,95	16	T13377	20	T14709	20	T14780
33	173,9	167	16	T11267	20	T14710	20	T14781
34	178,9	172,05	16	T13378	20	T14711	20	T14782
35	184	177,1	16	T11268	20	T14712	20	T14783
36	189	182,15	20	T13379	20	T14713	25	T14784
37	194,1	187,2	20	T13380	20	T14714	25	T14785
38	199,1	192,24	20	T13381	20	T14715	25	T14786
39	204,2	197,29	20	T13382	20	T14716	25	T14787
40	209,2	202,34	20	T13383	20	T14717	25	T14788
41	215,8	207,39	20	T13384	–	–	25	T14789
42	220,8	212,44	20	T13385	25	T14719	25	T14790
43	225,9	217,49	20	T13386	25	T14720	–	–
44	230,9	222,53	20	T13387	25	T14721	25	T14792
45	236	227,58	20	T13388	25	T14722	25	T14793
46	241	232,63	20	T13389	25	T14723	25	T14794
47	246,1	237,68	20	T13390	25	T14724	–	–
48	251,1	242,73	20	T13391	25	T14725	25	T14796
49	256,2	247,78	20	T13392	–	–	–	–
50	261,2	252,82	20	T13393	25	T14727	25	T14798
51	266,3	257,87	20	T13394	–	–	–	–
52	271,3	262,92	20	T13395	25	T14729	25	T14800
53	276,4	267,97	20	T13396	25	T14730	–	–
54	281,4	273,03	20	T13397	25	T14731	–	–
55	286,5	278,08	20	T13398	25	T14732	25	T14803
56	291,5	283,13	25	T13399	25	T14733	–	–
57	296,6	288,18	25	T13400	25	T14734	25	T14805
58	301,6	293,23	25	T13401	25	T14735	–	–
60	311,7	303,32	25	T13403	25	T14737	25	T14808
62	321,8	313,43	25	T13404	25	T14738	–	–
64	331,9	323,53	25	T13406	–	–	30	T14811
65	337	328,58	25	T13407	25	T14741	30	T14812
66	342	333,63	–	–	25	T14742	–	–
68	352,1	343,74	25	T13409	–	–	–	–
70	362,2	353,84	25	T13410	25	T14744	30	T14815
72	372,3	363,95	25	T13411	25	T14745	–	–
75	387,5	379,09	25	T13412	25	T14746	30	T14817
76	392,5	384,16	25	T13413	25	T14747	30	T14818
78	402,6	394,25	25	T13414	–	–	–	–
80	412,7	404,35	30	T13415	25	T14749	30	T14820
85	438	429,62	30	T13416	30	T14750	–	–
90	463,3	454,88	30	T13417	30	T14751	30	T14822
95	488,5	480,14	30	T13418	30	T14752	30	T14823
100	513,8	505,4	30	T13419	30	T14753	–	–
110	564,3	555,92	30	T65053	–	–	–	–
114	584,5	576,13	30	T13420	30	T14754	30	T14825
120	614,8	606,44	30	T65054	30	T65055	–	–
125	640,1	631,71	30	T13421	30	T14755	30	T14826

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 12B, 3/4" x 7/16"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



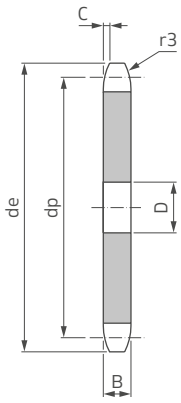
Teile-Nr. T13422



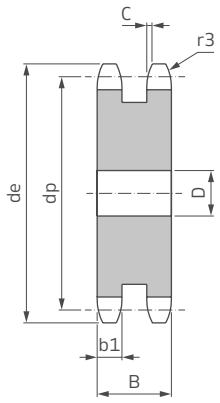
Teile-Nr. T13483



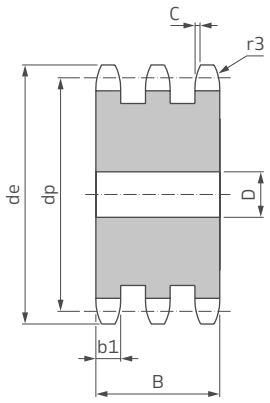
Teile-Nr. 555874



Teile-Nr. T13422



Teile-Nr. T13483



Teile-Nr. 555874

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥51)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Zahnbreite b1 10,8 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				11,1		30,3		49,8
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	58	49,78	10	T13422	12	T13483	12	555874
9	63,9	55,7	10	T13423	12	555865	12	T14828
10	69,8	61,64	10	T08635	12	555866	12	555875
11	75,8	67,61	12	T13424	12	T13486	16	T14830
12	81,8	73,5	14	T08636	14	T13487	16	T14831
13	87,8	79,59	14	T13425	14	T13488	16	T14832
14	93,8	85,61	14	T13426	16	T13489	16	T14833
15	99,8	91,63	14	T08637	16	T13490	16	T14834
16	105,8	97,65	14	T13427	16	T13491	20	T14835
17	111,9	103,67	14	T08638	16	T13492	20	T14836
18	117,9	109,71	14	T13428	16	T13493	20	T14837
19	123,9	115,75	14	T08639	16	T13494	20	T14838
20	130	121,78	14	T13429	16	T11734	20	T14839
21	136	127,82	16	T13430	20	T18426	20	T14840
22	142	133,86	16	T08640	20	T13496	20	T14841
23	148,1	139,9	16	T13431	20	T13497	20	T14842
24	154,1	145,94	16	T08641	20	T13498	20	T14843

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				11,1		30,3		49,8
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	160,2	152	16	T13433	20	T13499	20	T14844
26	166,2	158,04	16	T13434	20	T13500	20	T14845
27	172,3	164,09	16	T13435	20	T13501	20	T14846
28	178,3	170,13	16	T13436	20	T13502	20	T14847
29	184,4	176,19	16	T13437	20	T13503	20	T14848
30	190,4	182,25	16	T13438	20	T13504	20	T14849
31	196,5	188,31	20	T08642	20	T13505	25	T14850
32	202,5	194,35	20	T13439	20	T13506	25	T14851
33	208,6	200,4	20	T13440	20	T13507	25	T14852
34	214,6	206,46	20	T13441	20	T13508	25	T14853
35	220,7	212,52	20	T13442	20	T13509	25	T14854
36	226,8	218,58	20	T13443	25	T13510	25	T14855
37	232,8	224,64	20	T13444	25	T13511	25	T14856
38	238,9	230,69	20	T13445	25	T13512	25	T14857
39	244,9	236,75	20	T13446	25	T13513	25	T14858
40	251	242,81	20	T13447	25	T13514	25	T14859
41	258,9	248,87	25	T13448	25	T13515	–	–
42	265	254,93	25	T13449	25	T13516	25	T14861
43	271,1	260,98	25	T13450	25	T13517	25	T14862
44	277,1	267,03	25	T13451	25	T13518	25	T14863
45	283,2	273,1	25	T13452	25	T13519	25	T14864
46	289,2	279,16	25	T13453	25	T13520	–	–
47	295,3	285,21	25	T13454	25	T13521	25	T14866
48	301,4	291,27	25	T13455	25	T13522	25	T14867
49	307,4	297,33	25	T13456	–	–	–	–
50	313,5	303,39	25	T13457	25	T13524	25	T14869
51	319,5	309,45	25	T13458	–	–	–	–
52	325,6	315,5	25	T13459	25	T13526	25	T14871
53	331,6	321,56	25	T13460	–	–	–	–
54	337,7	327,64	25	T13461	25	T13528	25	T14873
55	343,8	333,7	25	T13462	25	T13529	25	T14874
56	349,8	339,75	25	T13463	25	T13530	–	–
57	355,9	345,81	25	T13464	25	T13531	30	T14876
58	362	351,87	25	T13465	25	T13532	–	–
60	374,1	363,99	25	T13467	25	T13534	30	T14879
62	386,2	376,12	25	T13468	–	–	–	–
64	398,3	388,24	25	T11223	30	T13536	–	–
65	404,4	394,29	25	T13469	30	T13537	30	T14882
68	422,6	412,49	30	T13471	30	555867	–	–
70	434,7	424,6	30	T13472	30	T13540	30	T14885
72	446,8	436,74	30	T13473	30	T13541	30	T14886
75	465	454,91	30	T13474	30	T13542	–	–
76	471,1	460,99	30	T13475	30	T13543	30	T14888
78	483,2	473,1	30	T65056	–	–	–	–
80	495,3	485,22	30	T13476	30	T13544	30	T14889
85	525,6	515,55	30	T13477	30	T13545	30	T14890
90	555,9	545,86	30	T13478	30	T13546	30	T14891
95	586,2	576,17	30	T13479	30	T13547	30	T14892
100	616,6	606,47	30	T13480	30	T13548	30	T14893
110	677,2	667,11	30	T65057	–	–	–	–
114	701,4	691,36	30	T13481	30	T13549	30	T14894
120	737,8	727,74	30	T65058	–	–	30	T65059
125	768,1	758,05	30	T13482	30	T13550	30	T14895

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 16B, 1" x 17,02 mm

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



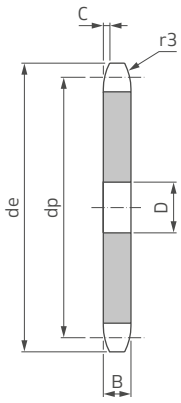
Teile-Nr. T14896



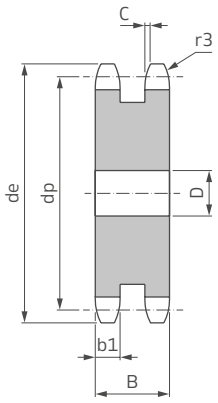
Teile-Nr. T14963



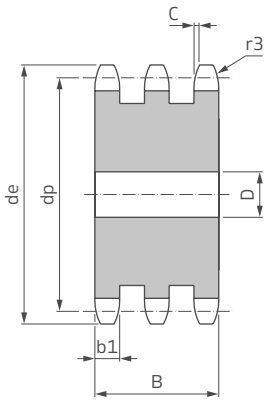
Teile-Nr. T15031



Teile-Nr. T14896



Teile-Nr. T14963



Teile-Nr. T15031

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥41)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Zahnbreite b1 15,8 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				16,2		47,7		79,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	77,9	66,37	16	T14896	16	T14963	16	T15031
9	85,8	74,27	16	T14897	16	T14964	16	T15032
10	93,8	82,19	16	T14898	16	T14965	16	T15033
11	101,7	90,14	16	T14899	20	T14966	20	T15034
12	109,7	98,14	16	T14900	20	T14967	20	T15035
13	117,7	106,12	16	T14901	20	T14968	20	T15036
14	125,7	114,15	16	T14902	20	T14969	20	T15037
15	133,7	122,17	16	T14903	20	T14970	20	T15038
16	141,8	130,2	20	T14904	20	T14971	25	T15039
17	149,8	138,22	20	T14905	20	T14972	25	T15040
18	157,8	146,28	20	T14906	20	T14973	25	T15041
19	165,9	154,33	20	T14907	20	T14974	25	T15042
20	173,9	162,38	20	T14908	20	T14975	25	T15043
21	182	170,43	20	T14909	25	T18427	25	T15044
22	190,1	178,48	20	T14910	25	T14977	25	T15045
23	198,1	186,53	20	T14911	25	T14978	25	T15046
24	206,2	194,59	20	T14912	25	T14979	25	T15047

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				16,2		47,7		79,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	214,2	202,66	20	T14913	25	T14980	25	T15048
26	222,3	210,72	20	T14914	25	T14981	30	T15049
27	230,4	218,79	20	T14915	25	T14982	30	T15050
28	238,4	226,85	20	T14916	25	T14983	30	T15051
29	246,5	234,92	20	T14917	25	T14984	30	T15052
30	254,6	243	20	T14918	25	T14985	30	T15053
31	262,6	251,08	25	T14919	25	T14986	30	T15054
32	270,7	259,13	25	T14920	25	T14987	30	T15055
33	278,8	276,21	25	T14921	25	T14988	30	T15056
34	286,9	275,28	25	T14922	25	T14989	30	T15057
35	294,9	283,36	25	T14923	25	T14990	30	T15058
36	303	291,44	25	T14924	25	T14991	30	T15059
37	311,1	299,51	25	T14925	25	T14992	–	–
38	319,2	307,59	25	T14926	25	T14993	30	T15061
39	327,2	315,67	25	T14927	25	T14994	–	–
40	335,3	323,73	25	T14928	25	T14995	30	T15063
41	345,6	331,82	25	T14929	–	–	–	–
42	353,7	339,9	25	T14930	25	T14997	30	T15065
43	361,7	347,98	25	T14931	–	–	–	–
44	369,8	356,06	25	T14932	25	T14999	30	T15067
45	377,9	364,13	25	T14933	25	T15000	30	T15068
46	386	372,21	25	T14934	25	T15002	30	555876
47	394,1	380,29	25	T14935	–	–	–	–
48	402,1	388,36	25	T14936	25	T15004	30	T15071
49	410,2	396,44	25	T14937	–	–	–	–
50	418,3	404,52	25	T14938	25	T15006	30	T15073
51	426,4	412,6	30	T14939	–	–	–	–
52	434,5	420,67	30	T14940	30	T15008	40	T15075
53	442,5	428,75	30	T14941	–	–	–	–
54	450,6	436,85	30	T14942	–	–	–	–
55	458,7	444,93	30	T14943	30	T15011	40	T15078
56	466,8	453,01	30	T14944	40	T15012	–	–
57	474,9	461,07	30	T14945	40	T15013	40	T15080
58	482,9	469,16	30	T14946	–	–	–	–
60	499,1	485,32	30	T14948	40	T15016	40	T15083
62	515,3	501,5	30	T14949	40	T15017	–	–
64	531,4	517,65	30	T14950	–	–	–	–
65	539,5	525,73	30	T14951	40	T15019	40	T15086
68	563,8	549,98	30	T14954	40	T15022	–	–
70	579,9	566,14	30	T14955	40	T15023	40	T15090
72	596,1	582,32	30	T14956	40	T15024	40	T15091
75	620,3	606,55	30	T14957	40	T15025	–	–
76	628,4	614,65	30	T14958	40	T15026	40	T15093
78	644,6	630,8	30	T65060	–	–	–	–
80	660,7	646,96	30	T14959	40	T15027	40	T15094
85	701,2	687,4	30	T65061	40	T65066	40	T65069
90	741,6	727,82	30	T65062	40	T65067	40	T65070
95	782	768,22	30	T14960	40	T15028	40	T15095
100	822,4	808,63	30	T65063	40	T65068	–	–
110	903,3	889,48	30	T65064	–	–	–	–
114	935,6	921,82	30	T14961	40	T15029	40	T15096
120	984,1	970,33	30	T65065	–	–	–	–
125	1.024	1.010,73	30	T14962	40	T15030	40	T15097

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 20B, 1 1/4" x 3/4"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



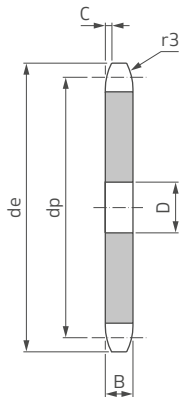
Teile-Nr. T13551



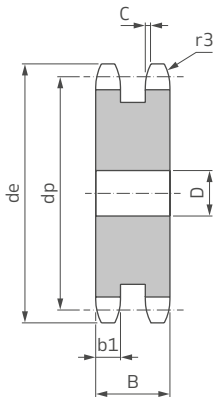
Teile-Nr. T15098



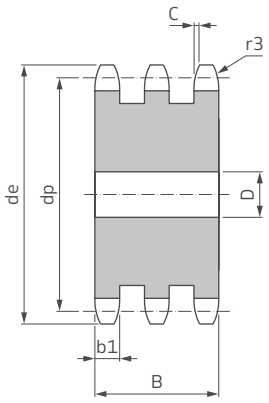
Teile-Nr. T15168



Teile-Nr. T13551



Teile-Nr. T15098



Teile-Nr. T15168

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥31)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Zahnbreite b1 18,2 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				18,5		54,6		91
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	96	82,96	16	T13551	20	T15098	20	T15168
9	106,5	92,84	16	T13552	20	T15099	20	T15169
10	117	102,74	16	T13553	20	T15100	20	T15170
11	127	112,68	20	T13554	20	T15101	25	T15171
12	137	122,68	20	T08648	20	T15102	25	T15172
13	147,5	132,65	20	T13555	20	T15103	25	T15173
14	157,6	142,68	20	T13556	20	T15104	25	T15174
15	167,7	152,72	20	T13557	20	T15105	25	T15175
16	177,7	162,75	20	T13558	30	T15106	30	T15176
17	187,7	172,78	20	T13559	30	T15107	30	T15177
18	197,8	182,85	20	T13560	30	T15108	30	T15178
19	207,9	192,91	20	T13561	30	T15109	30	T15179
20	217,9	202,98	20	T13562	30	T15110	30	T15180
21	228	213,04	25	T13563	30	555868	30	T15181
22	238,1	223,11	25	T08649	30	T15112	30	T15182
23	248,2	233,17	25	T13564	30	T15113	30	T15183
24	258,3	243,23	25	T13565	30	T15114	30	T15184

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				18,5		54,6		91
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	268,4	253,33	25	T13566	30	T15115	30	T15185
26	278,4	263,4	25	T13567	30	T15116	30	T15186
27	288,5	273,48	30	T13568	30	T15117	30	T15187
28	298,5	283,56	30	T13569	30	T15118	30	T15188
29	308,6	293,65	30	T13570	30	T15119	–	–
30	318,7	303,75	30	T13571	30	T15120	30	T15190
31	328,8	313,85	30	T13572	30	T15121	–	–
32	338,9	323,91	30	T13573	30	T15122	30	T15192
33	349	334,01	30	T13574	–	–	–	–
34	359,1	344,1	30	T13575	30	T15124	30	T15194
35	369,2	354,2	30	T13576	30	T15125	30	T15195
36	379,2	364,3	30	T13577	30	T15126	30	T15196
37	389,3	374,39	30	T13578	–	–	–	–
38	399,4	384,49	30	T13579	30	T15128	30	T15198
39	409,5	394,59	30	T13580	–	–	–	–
40	419,6	404,56	30	T13581	30	T15130	30	T15200
41	430,7	414,78	30	T13582	–	–	–	–
42	440,8	424,88	30	T13583	30	T15132	–	–
43	450,9	434,97	30	T13584	–	–	–	–
44	461	445,07	30	T13585	–	–	–	–
45	471,1	455,17	30	T13586	30	T15139	40	T15205
46	481,2	465,26	30	T13587	30	T15140	–	–
48	501,4	485,46	30	T13589	30	T15142	–	–
50	521,6	505,65	30	T13591	30	T15144	40	T15210
52	541,8	525,84	30	T13593	40	T15146	–	–
54	562	546,07	30	T13595	–	–	–	–
55	572,1	556,16	30	T13596	–	–	40	T15215
56	582,2	566,26	30	T13597	–	–	–	–
57	592,3	576,36	30	T13598	40	T15151	40	T15217
58	602,4	586,45	30	555817	–	–	–	–
60	622,6	606,65	30	T13601	40	T15154	40	T15221
64	663	647,06	30	555818	–	–	–	–
65	673,1	657,16	30	T13604	40	T15157	40	T15224
70	723,6	707,67	30	T13607	40	T15160	40	T15227
75	774,2	758,19	30	555819	–	–	–	–
76	784,3	768,32	30	T13610	40	T15163	40	T15229
80	824,7	808,72	30	T13611	40	T15164	–	–
85	875,2	859,25	30	T65071	–	–	–	–
90	925,7	909,76	30	555820	–	–	–	–
95	976,2	960,28	30	T13612	40	T15165	–	–
100	1.026,7	1.010,79	40	555821	–	–	–	–
114	1.168,2	1.152,26	40	T13613	40	T77453	40	555877

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 24B, 1 1/2" x 1"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



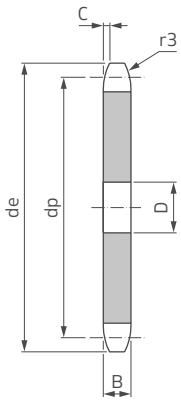
Teile-Nr. T15234



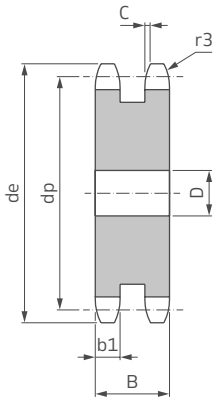
Teile-Nr. T15298



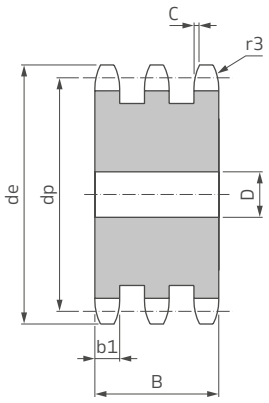
Teile-Nr. T15385



Teile-Nr. T15234



Teile-Nr. T15298



Teile-Nr. T15385

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥26)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 38 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 4 mm
- Zahnbreite b1 23,6 mm
- Rollen-Ø 25,4 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				24,1		72		120,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	113	99,55	20	T15234	25	T15298	25	T15385
9	125	111,4	20	T15235	25	T15299	25	T15386
10	137	123,29	20	T15236	25	T15300	25	T15387
11	149	135,21	25	T15237	25	T15301	30	T15388
12	161	147,22	25	T15238	25	T15302	30	T15389
13	173	159,18	25	T15239	25	T15303	30	T15390
14	185	171,22	25	T15240	25	T15304	30	T15391
15	197	183,26	25	T15241	25	T15305	30	T15392
16	209	195,3	25	T15242	30	T15306	30	T15393
17	221	207,34	25	T15243	30	T15307	30	T15394
18	233	219,42	25	T15244	30	T15330	30	T15395
19	245,5	231,49	25	T15245	30	T15331	30	T15396
20	257,5	243,57	25	T15246	30	T15332	30	T15397
21	270,5	255,65	30	T15247	30	T65076	40	T15398
22	282,5	267,73	30	T15248	30	T15334	40	T15399
23	294,5	279,8	30	T15249	30	T15335	40	T15400
24	307	291,88	30	T15250	30	T15336	40	T15401

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				24,1		72		120,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	319	304	30	T15251	30	T15337	40	T15402
26	331	316,08	30	T15252	30	T15338	40	T15403
27	343	328,19	30	T15253	30	T15339	40	T15404
28	355	340,27	30	T15254	30	T15340	40	T15405
29	367,5	352,38	30	T15255	30	T15341	–	–
30	379,5	364,5	30	T15256	30	T15342	40	T15407
31	391,5	376,62	30	T15257	40	T15343	–	–
32	403,5	388,69	30	T15258	40	T15344	40	T15409
33	415,5	400,81	30	T15259	40	T15345	–	–
34	428	412,93	30	T15260	40	T15346	–	–
35	440	425,04	30	T15261	40	T15347	40	T15412
36	452	437,16	30	T15262	40	T15348	–	–
37	464	449,27	30	T15263	40	T15349	–	–
38	476,5	461,39	30	T15264	40	T15350	40	T15415
40	501,5	485,62	30	T15266	40	T15352	40	T15417
41	513,5	497,74	30	T15267	–	–	–	–
42	525,5	509,85	30	T15268	40	T15354	–	–
45	562	546,2	30	T15271	40	T15357	40	T15422
46	574	558,32	30	T15272	–	–	–	–
48	598,5	582,55	30	T15274	40	T15360	40	T15425
50	622,5	606,78	30	T15276	40	T15362	40	T15427
52	647	631,01	30	T15278	–	–	–	–
54	671	655,25	30	T15280	–	–	–	–
55	683,5	667,4	30	T15281	–	–	–	–
56	695,5	679,5	30	T15282	–	–	–	–
57	707,5	691,63	30	T15283	40	T15369	40	T15434
60	745	727,97	30	T15286	40	T15372	40	T15437
62	769	752,24	40	T15287	–	–	–	–
65	805,5	788,59	40	T15289	40	T15375	–	–
70	866	849,21	40	T15292	–	–	–	–
76	939	921,98	40	T15295	40	T15382	40	T15446
80	987,5	970,44	40	T65077	–	–	–	–
85	1.048	1.031,1	40	T15296	–	–	–	–
95	1.169	1.152,33	40	T15297	40	T77452	–	–

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 28B, 1 3/4" x 1 1/4"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



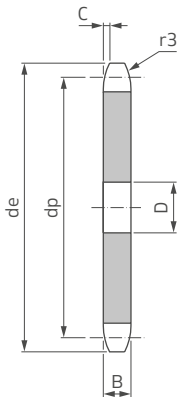
Teile-Nr. 555214



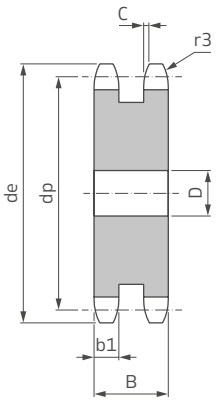
Teile-Nr. 555247



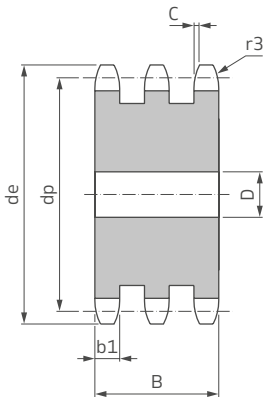
Teile-Nr. 555274



Teile-Nr. 555214



Teile-Nr. 555247



Teile-Nr. 555274

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥22)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 44 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 5 mm
- Zahnbreite b1 28,8
- Rollen-Ø 27,94 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				29,4		88,4		148
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	132	116,15	20	555214	25	555247	25	555274
9	146	129,96	20	555215	25	555248	25	555275
10	160	143,85	20	555216	25	555249	25	555276
11	174	157,77	25	555217	30	555250	30	555277
12	188	171,74	25	555218	30	555251	30	555278
13	204	185,75	25	555219	30	555252	30	555279
14	218	199,76	25	555220	30	555253	30	555280
15	232	213,79	25	555221	30	555254	30	555281
16	246	227,84	30	555222	30	555255	30	555282
17	260	241,9	30	555223	30	555256	30	555283
18	274	255,98	30	555224	30	555257	30	555284
19	289	270,06	30	555225	30	555258	30	555285
20	303	284,15	30	555226	30	555259	30	555286
21	317	298,24	30	555227	30	555260	40	555287
22	331	312,34	30	555228	30	555261	–	–
23	345	326,44	30	555229	30	555262	40	555288
24	359	340,55	30	555230	–	–	–	–

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				29,4		88,4		148
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	373	354,66	30	**555231**	30	**555263**	40	**555289**
26	387	368,77	30	**555232**	40	**555264**	–	**–**
27	401	382,88	30	**555233**	–	**–**	–	**–**
28	416	397	30	**555234**	40	**555265**	–	**–**
30	444	425,24	30	**555235**	40	**555266**	40	**555290**
32	472	453,49	30	**555236**	–	**–**	–	**–**
34	500	481,75	30	**555237**	–	**–**	–	**–**
35	514	495,88	30	**555238**	40	**555267**	–	**–**
36	529	510,01	30	**555239**	–	**–**	–	**–**
38	557	538,27	30	**555240**	40	**555268**	40	**555291**
40	585	566,54	30	**555241**	40	**555269**	40	**555292**
45	656	637,22	30	**555242**	40	**555270**	40	**555293**
50	726	707,91	30	**555243**	40	**555271**	–	**–**
57	825	806,9	40	**555244**	40	**555272**	40	**555294**
60	869	849,32	40	**555245**	–	**–**	–	**–**
76	1.095	1.075,62	40	**555246**	40	**555273**	40	**555295**

Kettenradscheibe, vorgebohrt, 32B, 2" x 1 1/4"

Kettenradscheibe vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



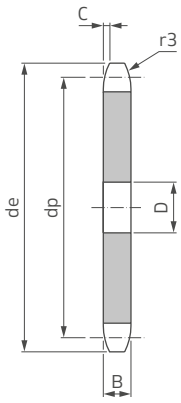
Teile-Nr. 555377



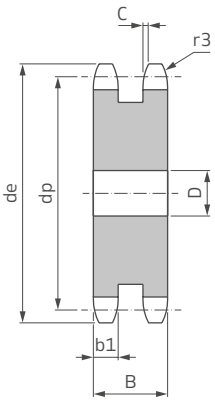
Teile-Nr. 555407



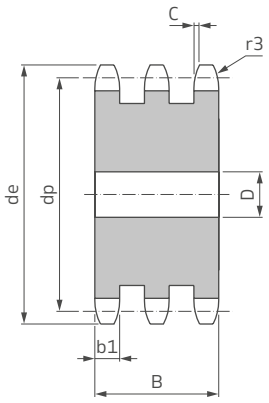
Teile-Nr. 555435



Teile-Nr. 555377



Teile-Nr. 555407



Teile-Nr. 555435

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

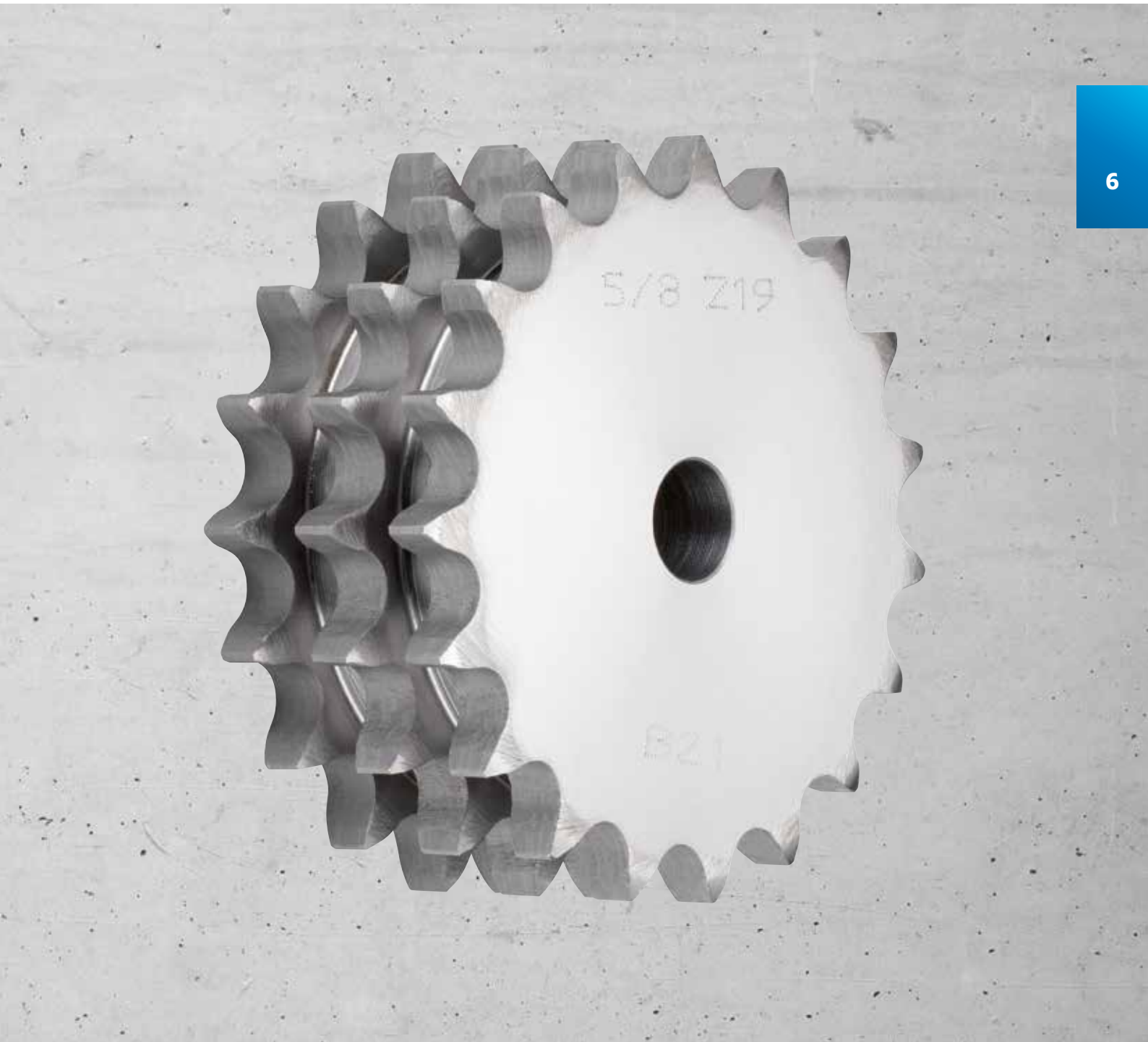
- Stahl C45
- Stahl St52 (Zähnezahl ≥22)

Technische Daten

Zahnfasenhalbmesser r3	51 mm
Abfasung der Zahnbreite C	6 mm
Zahnbreite b1	28,8 mm
Rollen-Ø	29,21 mm

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				29,4		87,4		146
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
8	152	132,74	25	555377	25	555407	25	555435
9	168	148,54	25	555378	25	555408	25	555436
10	184	164,39	25	555379	25	555409	25	555437
11	200	180,31	30	555380	35	555410	35	555438
12	216	196,29	30	555381	35	555411	35	555439
13	235	212,29	30	555382	35	555412	35	555440
14	251	228,29	30	555383	35	555413	35	555441
15	267	244,3	30	555384	35	555414	35	555442
16	283	260,4	30	555385	40	555415	40	555443
17	299	276,46	30	555386	40	555416	40	555444
18	315	292,55	30	555387	40	555417	40	555445
19	331	308,66	30	555388	40	555418	40	555446
20	347	324,71	40	555389	40	555419	40	555447
21	363	340,82	40	555390	40	555420	40	555448
22	379	356,98	40	555391	40	555421	–	–
23	396	373,08	40	555392	40	555422	40	555449
24	412	389,18	40	555393	40	555423	–	–

Bauart				1-fach (simplex)		2-fach (duplex)		3-fach (triplex)
B [mm]				29,4		87,4		146
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	Teile-Nr.
25	428	405,33	40	**555394**	40	**555424**	40	**555450**
26	444	421,44	40	**555395**	40	**555425**	–	**–**
28	476	453,69	40	**555396**	40	**555426**	–	**–**
30	508	486	40	**555397**	40	**555427**	40	**555451**
32	541	518,27	40	**555398**	–	**–**	–	**–**
35	589	566,71	40	**555399**	40	**555428**	40	**555452**
38	638	615,16	40	**555400**	40	**555429**	40	**555453**
40	670	647,47	40	**555401**	40	**555430**	–	**–**
45	751	728,24	40	**555402**	40	**555431**	40	**555454**
50	832	809,04	40	**555403**	40	**555432**	40	**555455**
57	945	922,16	40	**555404**	40	**555433**	40	**555456**
60	993	970,65	40	**555405**	–	**–**	–	**–**
76	1.252	1.229,27	40	**555406**	40	**555434**	40	**555457**



Kettenrad, vorgebohrt, gehärtete Zähne, 06B, 3/8" x 7/32"

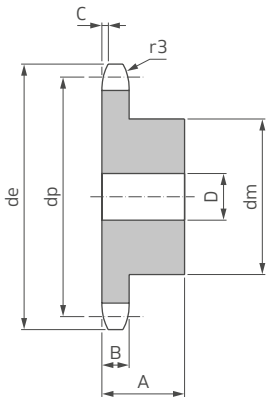
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



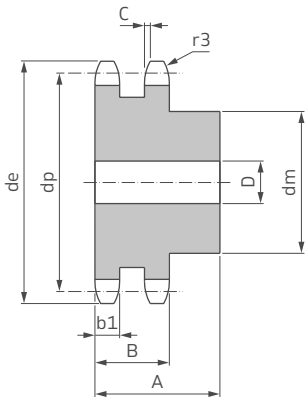
Teile-Nr. T78914



Teile-Nr. C18118



Teile-Nr. T78914



Teile-Nr. C18118

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Zahnbreite b1 5,2 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

HRC 50

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						5,3				15,4
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
13	43,5	39,8	8	28	25	T78914	10	28	30	C18118
14	46,5	42,8	8	31	25	T79166	10	31	30	C18119
15	49,5	45,81	8	34	25	T79167	10	34	30	C18120
16	52,5	48,82	10	37	28	T79168	12	37	30	C18121
17	55,5	51,83	10	40	28	T79169	12	40	30	C18122
18	58,6	54,85	10	43	28	T79170	12	43	30	C18123
19	61,6	57,87	10	45	28	T79171	12	46	30	C18124
20	64,6	60,89	10	46	28	T79172	12	49	30	C18125
21	67,6	63,91	12	48	28	T79173	16	52	30	C18126
22	70,6	66,93	12	50	28	T79174	16	55	30	C18127
23	73,7	69,95	12	52	28	T79175	16	58	30	C18128
24	76,7	72,97	12	54	28	T79176	16	61	30	C18129
25	79,7	76	12	57	28	T79177	16	64	30	C18130
30	94,8	92,12	12	60	30	T79178	16	79	30	C18131

Kettenrad, vorgebohrt, gehärtete Zähne, 08B, 1/2" x 5/16"

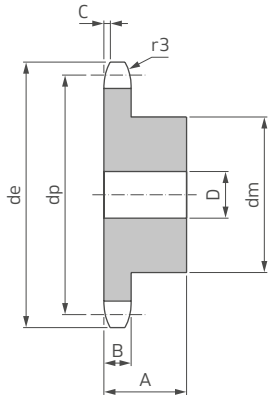
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



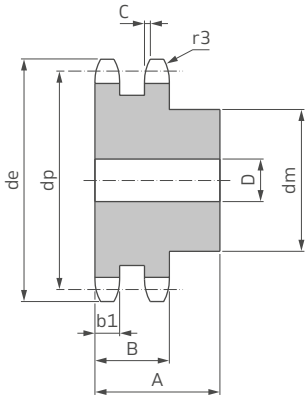
Teile-Nr. T79179



Teile-Nr. C18132



Teile-Nr. T79179



Teile-Nr. C18132

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

HRC 50

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						7,2				21
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
12	53,9	49,07	10	33	28	T79179	12	35	35	C18132
13	57,9	53,06	10	37	28	T79190	12	38	35	C18133
14	61,9	57,07	10	41	28	T79193	12	42	35	C18134
15	65,9	61,09	10	45	28	T79194	12	46	35	C18135
16	69,9	65,1	12	50	28	T79196	16	50	38	C18136
17	74	69,11	12	52	28	T79198	16	54	38	C18137
18	78	73,14	12	56	28	T79200	16	58	38	C18138
19	82	77,16	12	60	28	T79201	16	62	38	C18139
20	86	81,19	12	64	28	T79202	16	66	38	C18140
21	90,1	85,22	14	68	28	T79203	16	70	40	C18141
22	94,1	89,24	14	70	28	T79204	16	70	40	C18142
23	98,1	93,27	14	70	28	T79205	16	70	40	C18143
24	102,1	97,29	14	70	28	T79206	16	75	40	C18144
25	106,2	101,33	14	70	28	T79208	16	80	40	C18145
30	126,3	121,5	16	80	30	T79209	16	100	40	C18146

Kettenrad, vorgebohrt, gehärtete Zähne, 10B, 5/8" x 3/8"

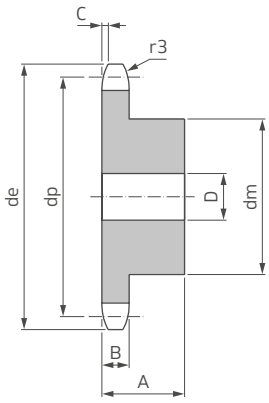
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



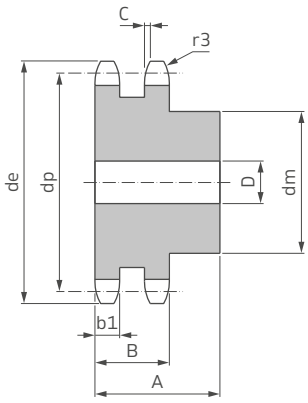
Teile-Nr. T79211



Teile-Nr. C18147



Teile-Nr. T79211



Teile-Nr. C18147

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

HRC 50

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						9,1				25,5
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
12	68,2	61,34	12	42	30	T79211	16	44	40	C18147
13	73,2	66,32	12	47	30	T79218	16	49	40	C18148
14	78,2	71,34	12	52	30	T79219	16	54	40	C18149
15	83,2	76,36	12	57	30	T79220	16	59	40	C18150
16	88,3	81,37	12	60	30	T79221	16	64	45	C18151
17	93,3	86,39	12	60	30	T79222	16	69	45	C18152
18	98,3	91,42	14	70	30	T79223	16	74	45	C18153
19	103,3	96,45	14	70	30	T79224	16	79	45	C18154
20	108,4	101,49	14	75	30	T79225	16	84	45	C18155
21	113,4	106,52	16	75	30	T79226	16	85	45	C18156
22	118,4	111,55	16	80	30	T79227	16	90	45	C18157
23	123,5	116,58	16	80	30	T79228	16	95	45	C18158
24	128,5	121,62	16	80	30	T79229	16	100	45	C18159
25	133,6	126,66	16	80	30	T79230	16	105	45	C18160
30	158,8	151,87	20	90	35	T79231	20	120	45	C18161

Kettenrad, vorgebohrt, gehärtete Zähne, 12B, 3/4" x 7/16"

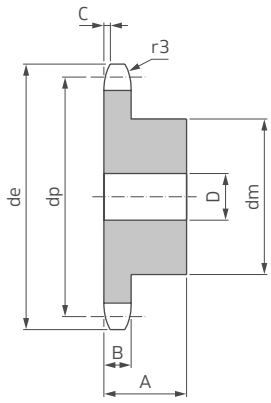
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



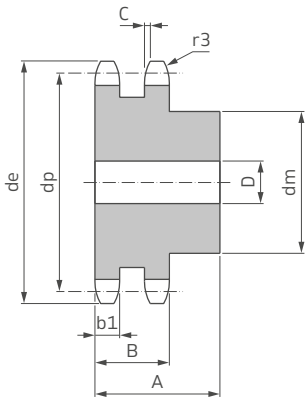
Teile-Nr. T79232



Teile-Nr. C18162



Teile-Nr. T79232



Teile-Nr. C18162

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Zahnbreite b1 10,8 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

HRC 50

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						11,1				30,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
12	81,8	73,6	16	52	35	T79232	16	53	50	C18162
13	87,8	79,59	16	58	35	T79233	16	59	50	C18163
14	93,8	85,61	16	64	35	T79234	16	65	50	C18164
15	99,8	91,63	16	70	35	T79235	16	71	50	C18165
16	105,8	97,65	16	75	35	T79236	20	77	50	C18166
17	111,9	103,67	16	80	35	T79237	20	83	50	C18167
18	117,9	109,71	16	80	35	T79238	20	89	50	C18168
19	123,9	115,75	16	80	35	T79239	20	95	50	C18169
20	130	121,78	16	80	35	T79240	20	100	50	C18170
21	136	127,82	20	90	40	T79241	20	100	50	C18171
22	142	133,86	20	90	40	T79242	20	100	50	C18172
23	148,1	139,9	20	90	40	T79243	20	110	50	C18173
24	154,1	145,94	20	90	40	T79244	20	110	50	C18174
25	160,2	152	20	90	40	T79245	20	120	50	C18175
30	190,4	182,25	20	95	40	T79246	20	120	50	C18176

Kettenrad, vorgebohrt, gehärtete Zähne, 16B, 1" x 17,02 mm

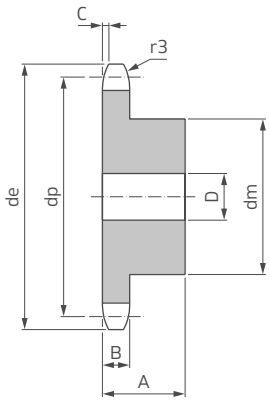
Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex) oder zweifach (duplex).



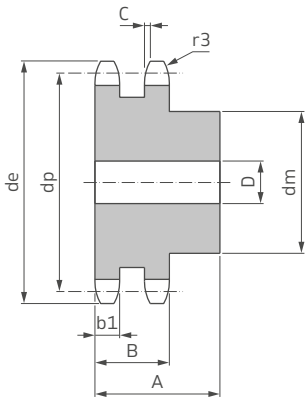
Teile-Nr. T79247



Teile-Nr. C18177



Teile-Nr. T79247



Teile-Nr. C18177

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

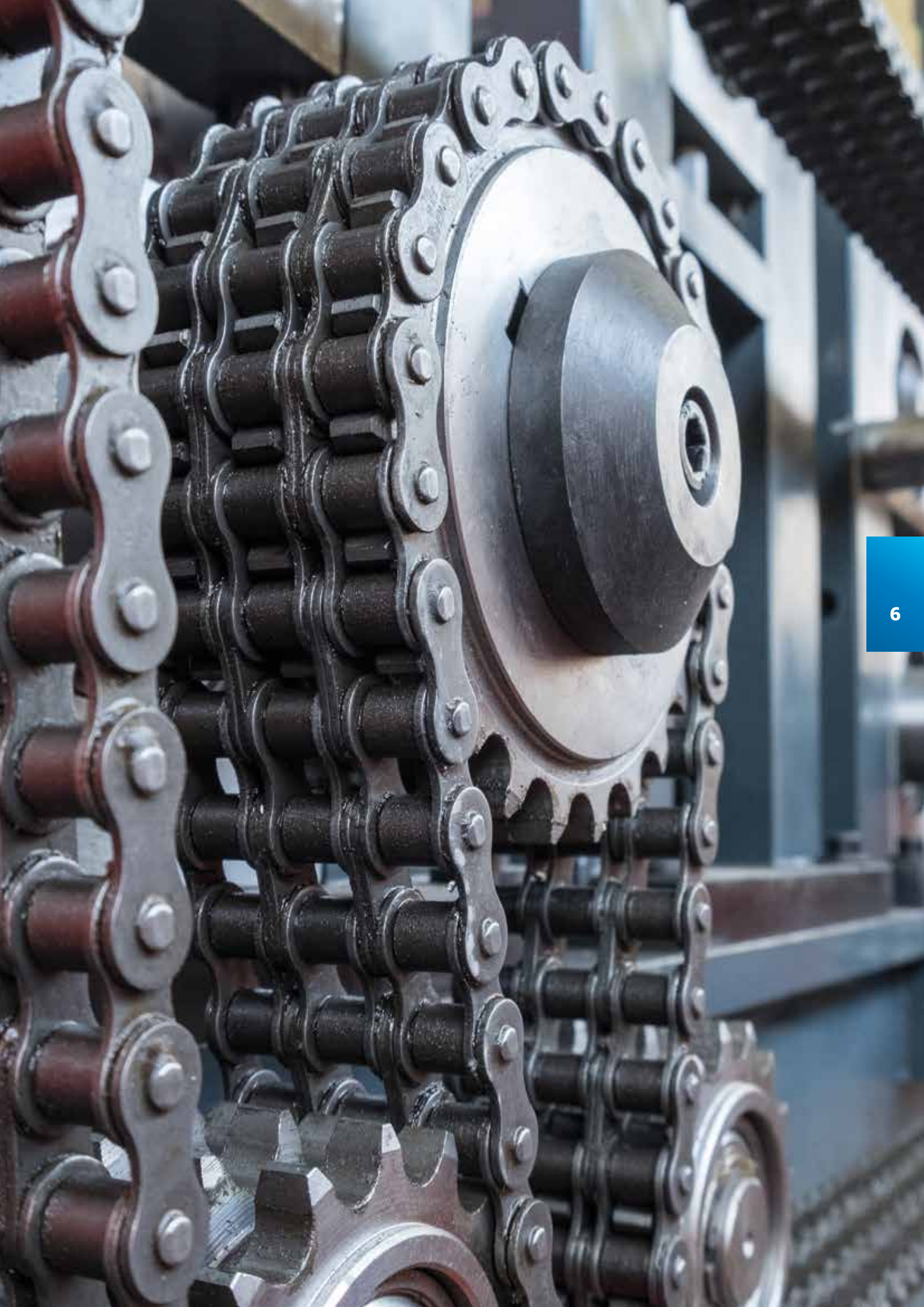
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Zahnbreite b1 15,8 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

HRC 50

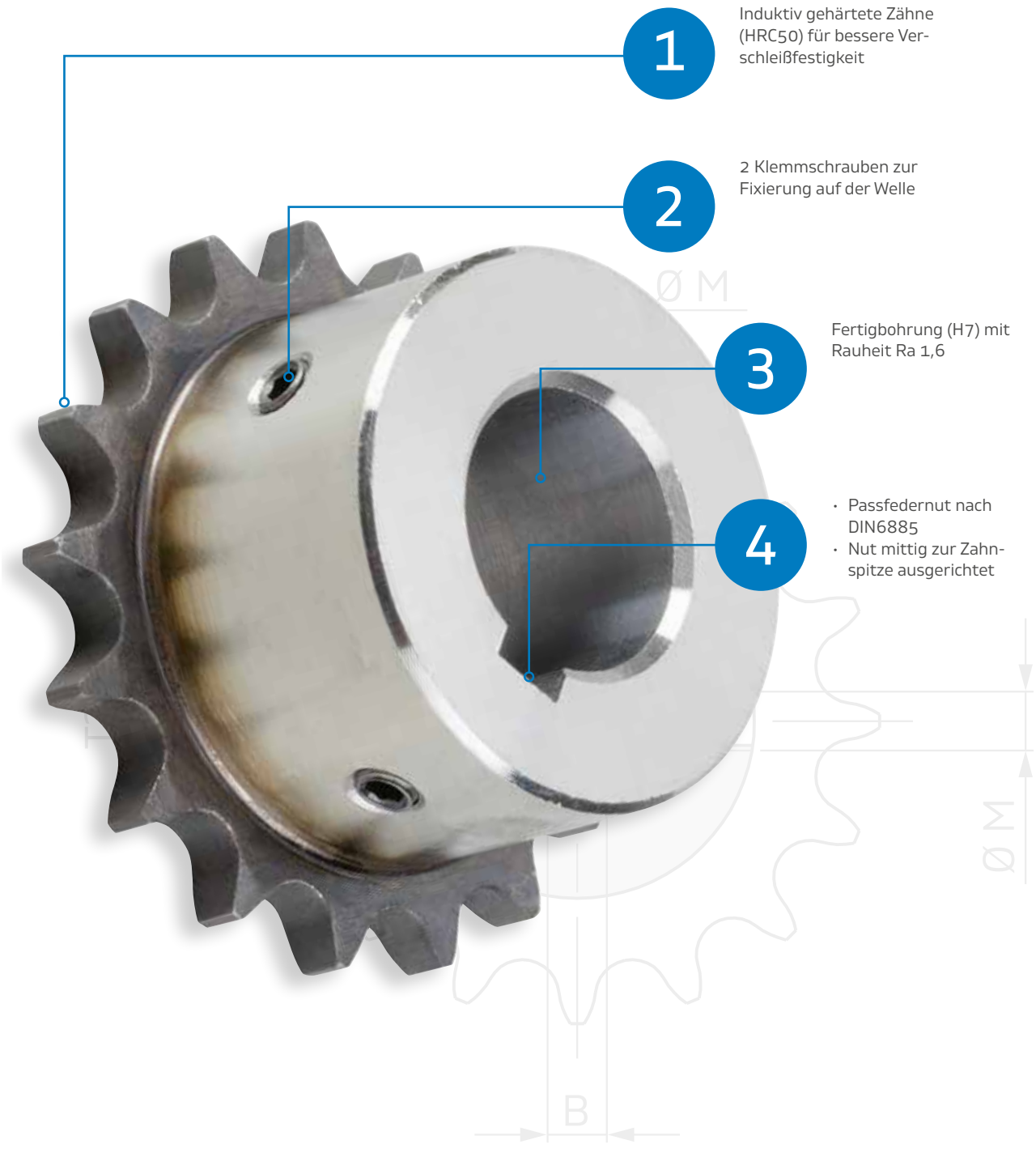
Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)
B [mm]						16,2				47,7
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
12	109,7	98,14	16	69	40	T79247	20	72	70	C18177
13	117,7	106,12	16	78	40	T79249	20	80	70	C18178
14	125,7	114,15	16	84	40	T79250	20	88	70	C18179
15	133,7	122,17	16	92	40	T79251	20	96	70	C18180
16	141,8	130,2	20	100	45	T79252	20	104	70	C18181
17	149,8	138,22	20	100	45	T79253	20	112	70	C18182
18	157,8	146,28	20	100	45	T79254	20	120	70	C18183
19	165,9	154,33	20	100	45	T79255	20	128	70	C18184
20	173,9	162,38	20	100	45	T79256	20	130	70	C18185
21	182	170,43	20	110	50	T79257	25	130	70	C18186
22	190,1	178,48	20	110	50	T79258	25	130	70	C18187
23	198,1	186,53	20	110	50	T79259	25	130	70	C18188
24	206,2	194,59	20	110	50	T79260	25	130	70	C18190
25	214,2	202,66	20	110	50	T79261	25	130	70	C18191
30	254,6	243	20	120	50	T79262	25	130	70	C18192



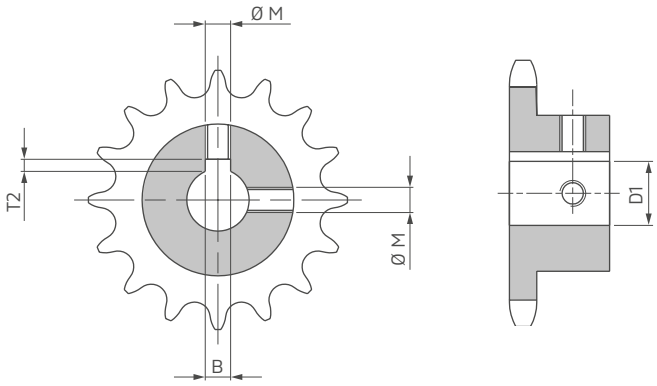
Kettenräder einbaufertig und sofort einsatzbereit

Einbaufertige Kettenräder – ganz schnell montiert ohne zusätzliche Nacharbeit

Einbaufertige Kettenräder erleichtern die Montage, da eine aufwändig Nachbearbeitung entfällt. Die Kettenräder werden mit induktiv gehärteten Zähnen, Klemmschrauben und Passfedernut geliefert. Durch die Härtung der Zähne erhöhen sie die Lebensdauer von Antriebsrädern deutlich im Vergleich zu ungehärteten Kettenrädern.



Abmessungen Passfedernut und Klemmbohrung

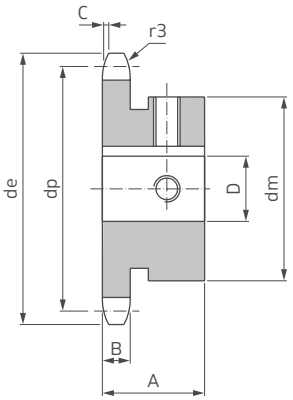


Bohrungen D1		Nutbreite B		Nuttiefe T2		Klemmgewinde ØM
Ø 10 H7	+0,015 −0	3 H9	+0,025 −0	1,4	+0,10 −0	M4
Ø 12 H7	+0,018 −0	4 H9	+0,030 −0	1,8	+0,10 −0	M4
Ø 14 H7	+0,018 −0	5 H9	+0,030 −0	2,3	+0,10 −0	M4
Ø 15 H7	+0,018 −0	5 H9	+0,030 −0	2,3	+0,10 −0	M4
Ø 16 H7	+0,018 −0	5 H9	+0,030 −0	2,3	+0,10 −0	M4
Ø 18 H7	+0,018 −0	6 H9	+0,030 −0	2,8	+0,10 −0	M5
Ø 19 H7	+0,021 −0	6 H9	+0,030 −0	2,8	+0,10 −0	M5
Ø 20 H7	+0,021 −0	6 H9	+0,030 −0	2,8	+0,10 −0	M5
Ø 22 H7	+0,021 −0	6 H9	+0,030 −0	2,8	+0,10 −0	M5
Ø 24 H7	+0,021 −0	8 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M6
Ø 25 H7	+0,021 −0	8 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M6
Ø 28 H7	+0,021 −0	8 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M6
Ø 30 H7	+0,021 −0	8 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M6
Ø 32 H7	+0,025 −0	10 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M8
Ø 35 H7	+0,025 −0	10 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M8
Ø 38 H7	+0,025 −0	10 H9	+0,036 −0	3,3	+0,20 −0	M8
Ø 40 H7	+0,025 −0	12 H9	+0,043 −0	3,3	+0,20 −0	M10
Ø 42 H7	+0,025 −0	12 H9	+0,043 −0	3,3	+0,20 −0	M10
Ø 45 H7	+0,025 −0	14 H9	+0,043 −0	3,8	+0,20 −0	M12
Ø 48 H7	+0,025 −0	14 H9	+0,043 −0	3,8	+0,20 −0	M12
Ø 50 H7	+0,025 −0	14 H9	+0,043 −0	3,8	+0,20 −0	M12

Kettenrad, einbaufertig, 06B-1 simplex, 3/8" x 7/32", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- schnelle Montage
- längere Lebensdauer

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung D = Ø 10 mm mit zusätzlichem Klemmgewinde 90° versetzt zur Nut
- Fertigbohrung Passung H7, Rauheit Ra 1,6
- Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885 ausgerichtet Mitte Zahn
- Klemmgewinde auf Passfedernut

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

HRC 50

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
10	10	34,5	30,82	24	20	5,3	3	1,4	M 4	T74899
	12	34,5	30,82	26	20	5,3	4	1,8	M 4	T74900
	14	34,5	30,82	29	20	5,3	5	2,3	M 4	T74901
11	10	37,5	33,8	24	25	5,3	3	1,4	M 4	T74902
	12	37,5	33,8	26	25	5,3	4	1,8	M 4	T74903
	14	37,5	33,8	29	25	5,3	5	2,3	M 4	T74904
	15	37,5	33,8	30	25	5,3	5	2,3	M 4	T74905
	16	37,5	33,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T74906
12	10	40,5	36,8	25	25	5,3	3	1,4	M 4	T74907
	12	40,5	36,8	26	25	5,3	4	1,8	M 4	T74908
	14	40,5	36,8	29	25	5,3	5	2,3	M 4	T74909
	15	40,5	36,8	30	25	5,3	5	2,3	M 4	T74910
	16	40,5	36,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T74911
13	10	43,5	39,8	28	25	5,3	3	1,4	M 4	T72278
	12	43,5	39,8	28	25	5,3	4	1,8	M 4	T72436
	14	43,5	39,8	28	25	5,3	5	2,3	M 4	T74912
	15	43,5	39,8	28	25	5,3	5	2,3	M 4	T72437
	16	43,5	39,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T74913
	18	43,5	39,8	34	25	5,3	6	2,8	M 5	T74914
14	10	46,5	42,8	31	25	5,3	3	1,4	M 4	T72438
	12	46,5	42,8	31	25	5,3	4	1,8	M 4	T72439
	14	46,5	42,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T74915
	15	46,5	42,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T72440
	16	46,5	42,8	31	25	5,3	5	2,3	M 4	T74916
	18	46,5	42,8	31	25	5,3	6	2,8	M 5	T74917
	19	46,5	42,8	35	25	5,3	6	2,8	M 5	T74918

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
15	12	49,5	45,81	34	25	5,3	4	1,8	M 4	T74919
	14	49,5	45,81	34	25	5,3	5	2,3	M 4	T74920
	15	49,5	45,81	34	25	5,3	5	2,3	M 4	T72441
	16	49,5	45,81	34	25	5,3	5	2,3	M 4	T74921
	18	49,5	45,81	34	25	5,3	6	2,8	M 5	T74922
	19	49,5	45,81	34	25	5,3	6	2,8	M 5	T72442
	20	49,5	45,81	34	25	5,3	6	2,8	M 5	T72443
	22	49,5	45,81	42	25	5,3	6	2,8	M 5	T74923
	24	49,5	45,81	42	25	5,3	8	3,3	M 6	T74924
	25	49,5	45,81	42	25	5,3	8	3,3	M 6	T74925
16	12	52,5	48,82	37	28	5,3	4	1,8	M 4	T74926
	14	52,5	48,82	37	28	5,3	5	2,3	M 4	T74927
	15	52,5	48,82	37	28	5,3	5	2,3	M 4	T72444
	16	52,5	48,82	37	28	5,3	5	2,3	M 4	T74928
	18	52,5	48,82	37	28	5,3	6	2,8	M 5	T74929
	19	52,5	48,82	37	28	5,3	6	2,8	M 5	T72445
	20	52,5	48,82	37	28	5,3	6	2,8	M 5	T72446
	22	52,5	48,82	37	28	5,3	6	2,8	M 5	T74930
	24	52,5	48,82	42	28	5,3	8	3,3	M 6	T74931
	25	52,5	48,82	42	28	5,3	8	3,3	M 6	T74932
17	12	55,5	51,83	40	28	5,3	4	1,8	M 4	T74933
	14	55,5	51,83	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T74934
	15	55,5	51,83	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T72447
	16	55,5	51,83	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T74935
	18	55,5	51,83	40	28	5,3	6	2,8	M 5	T74936
	19	55,5	51,83	40	28	5,3	6	2,8	M 5	T72448
	20	55,5	51,83	40	28	5,3	6	2,8	M 5	T72449
	22	55,5	51,83	40	28	5,3	6	2,8	M 5	T74937
	24	55,5	51,83	46	28	5,3	8	3,3	M 6	T74938
	25	55,5	51,83	46	28	5,3	8	3,3	M 6	T74939
18	12	58,6	54,85	40	28	5,3	4	1,8	M 4	T74940
	14	58,6	54,85	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T74941
	15	58,6	54,85	43	28	5,3	5	2,3	M 4	T72450
	16	58,6	54,85	43	28	5,3	5	2,3	M 4	T74942
	18	58,6	54,85	43	28	5,3	6	2,8	M 5	T74943
	19	58,6	54,85	43	28	5,3	6	2,8	M 5	T72451
	20	58,6	54,85	43	28	5,3	6	2,8	M 5	T72452
	22	58,6	54,85	43	28	5,3	6	2,8	M 5	T74944
	24	58,6	54,85	43	28	5,3	8	3,3	M 6	T72453
	25	58,6	54,85	43	28	5,3	8	3,3	M 6	T72454
19	12	61,6	57,87	40	28	5,3	4	1,8	M 4	T74945
	14	61,6	57,87	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T74946
	15	61,6	57,87	45	28	5,3	5	2,3	M 4	T72455
	16	61,6	57,87	45	28	5,3	5	2,3	M 4	T74947
	18	61,6	57,87	45	28	5,3	6	2,8	M 5	T74948
	19	61,6	57,87	45	28	5,3	6	2,8	M 5	T72456
	20	61,6	57,87	45	28	5,3	6	2,8	M 5	T72457
	22	61,6	57,87	45	28	5,3	6	2,8	M 5	T74949
	24	61,6	57,87	45	28	5,3	8	3,3	M 6	T72458
	25	61,6	57,87	45	28	5,3	8	3,3	M 6	T72459
20	12	64,6	60,89	40	28	5,3	4	1,8	M 4	T74950
	14	64,6	60,89	40	28	5,3	5	2,3	M 4	T74951
	15	64,6	60,89	46	28	5,3	5	2,3	M 4	T72460
	16	64,6	60,89	46	28	5,3	5	2,3	M 4	T74952
	18	64,6	60,89	46	28	5,3	6	2,8	M 5	T74953
	19	64,6	60,89	46	28	5,3	6	2,8	M 5	T72461
	20	64,6	60,89	46	28	5,3	6	2,8	M 5	T72462
	22	64,6	60,89	46	28	5,3	6	2,8	M 5	T74954
	24	64,6	60,89	46	28	5,3	8	3,3	M 6	T72463
	25	64,6	60,89	46	28	5,3	8	3,3	M 6	T72464

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 06B-1 simplex, 3/8" x 7/32", mit gehärteten Zähnen

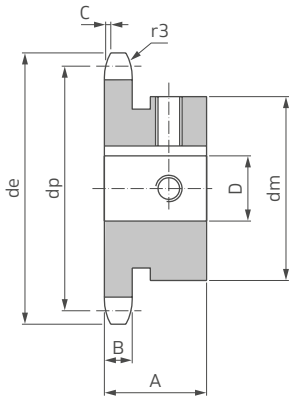
Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
21	15	67,6	63,91	48	28	5,3	5	2,3	M 4	T72465
	16	67,6	63,91	48	28	5,3	5	2,3	M 4	T74955
	18	67,6	63,91	48	28	5,3	6	2,8	M 5	T74956
	19	67,6	63,91	48	28	5,3	6	2,8	M 5	T72466
	20	67,6	63,91	48	28	5,3	6	2,8	M 5	T72467
	22	67,6	63,91	48	28	5,3	6	2,8	M 5	T74957
	24	67,6	63,91	48	28	5,3	8	3,3	M 6	T72468
	25	67,6	63,91	48	28	5,3	8	3,3	M 6	T72469
22	15	70,6	66,93	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T72470
	16	70,6	66,93	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T74958
	18	70,6	66,93	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T74959
	19	70,6	66,93	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T72471
	20	70,6	66,93	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T72472
	22	70,6	66,93	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T74960
	24	70,6	66,93	50	28	5,3	8	3,3	M 6	T72473
	25	70,6	66,93	50	28	5,3	8	3,3	M 6	T72474
23	15	73,7	69,95	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T72475
	16	73,7	69,95	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T74961
	18	73,7	69,95	52	28	5,3	6	2,8	M 5	T74962
	19	73,7	69,95	52	28	5,3	6	2,8	M 5	T72476
	20	73,7	69,95	52	28	5,3	6	2,8	M 5	T72477
	22	73,7	69,95	52	28	5,3	6	2,8	M 5	T74963
	24	73,7	69,95	52	28	5,3	8	3,3	M 6	T72478
	25	73,7	69,95	52	28	5,3	8	3,3	M 6	T72479
24	16	76,7	72,97	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T74964
	18	76,7	72,97	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T74965
	19	76,7	72,97	54	28	5,3	6	2,8	M 5	T74966
	20	76,7	72,97	54	28	5,3	6	2,8	M 5	T72480
	22	76,7	72,97	54	28	5,3	6	2,8	M 5	T74967
	24	76,7	72,97	54	28	5,3	8	3,3	M 6	T72481
	25	76,7	72,97	54	28	5,3	8	3,3	M 6	T72482
	28	76,7	72,97	54	28	5,3	8	3,3	M 6	T72483
	30	76,7	72,97	54	28	5,3	8	3,3	M 6	T72484
25	16	79,7	76	50	28	5,3	5	2,3	M 4	T74968
	18	79,7	76	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T74969
	19	79,7	76	50	28	5,3	6	2,8	M 5	T74970
	20	79,7	76	57	28	5,3	6	2,8	M 5	T72485
	22	79,7	76	57	28	5,3	6	2,8	M 5	T74971
	24	79,7	76	57	28	5,3	8	3,3	M 6	T72486
	25	79,7	76	57	28	5,3	8	3,3	M 6	T72487
	28	79,7	76	57	28	5,3	8	3,3	M 6	T72488
	30	79,7	76	57	28	5,3	8	3,3	M 6	T72489
30	20	94,8	91,12	60	30	5,3	6	2,8	M 5	T72490
	22	94,8	91,12	60	30	5,3	6	2,8	M 5	T74972
	24	94,8	91,12	60	30	5,3	8	3,3	M 6	T72491
	25	94,8	91,12	60	30	5,3	8	3,3	M 6	T72492
	28	94,8	91,12	60	30	5,3	8	3,3	M 6	T72493
	30	94,8	91,12	60	30	5,3	8	3,3	M 6	T72494

Kettenrad, einbaufertig, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- schnelle Montage
- längere Lebensdauer

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Anwendungen/Hinweise

- Fertigbohrung Passung H7, Rauheit Ra 1,6
- Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885 ausgerichtet Mitte Zahn
- Klemmgewinde auf Passfedernut

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

HRC 50

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
10	12	45,9	41,1	26	25	7,2	4	1,8	M 4	T74973
	14	45,9	41,1	26	25	7,2	5	2,3	M 4	T74974
	15	45,9	41,1	31	25	7,2	5	2,3	M 4	T74975
	16	45,9	41,1	31	25	7,2	5	2,3	M 4	T74976
11	12	49,9	45,07	29	25	7,2	4	1,8	M 4	T74977
	14	49,9	45,07	29	25	7,2	5	2,3	M 4	T74978
	15	49,9	45,07	31	25	7,2	5	2,3	M 4	T74979
	16	49,9	45,07	31	25	7,2	5	2,3	M 4	T74980
	18	49,9	45,07	37	25	7,2	6	2,8	M 5	T74981
	19	49,9	45,07	37	25	7,2	6	2,8	M 5	T74982
12	12	53,9	49,07	33	28	7,2	4	1,8	M 4	T74983
	14	53,9	49,07	33	28	7,2	5	2,3	M 4	T74984
	15	53,9	49,07	33	28	7,2	5	2,3	M 4	T72495
	16	53,9	49,07	33	28	7,2	5	2,3	M 4	T74985
	18	53,9	49,07	33	28	7,2	6	2,8	M 5	T74986
	19	53,9	49,07	33	28	7,2	6	2,8	M 5	T72498
	20	53,9	49,07	33	28	7,2	6	2,8	M 5	T72499
	22	53,9	49,07	40	28	7,2	6	2,8	M 5	T74987
	24	53,9	49,07	41	28	7,2	8	3,3	M 6	T74988
	25	53,9	49,07	42	28	7,2	8	3,3	M 6	T74989
13	12	57,9	56,06	37	28	7,2	4	1,8	M 4	T74991
	14	57,9	56,06	37	28	7,2	5	2,3	M 4	T74992
	15	57,9	56,06	37	28	7,2	5	2,3	M 4	T72500
	16	57,9	56,06	37	28	7,2	5	2,3	M 4	T74993
	18	57,9	56,06	37	28	7,2	6	2,8	M 5	T74994
	19	57,9	56,06	37	28	7,2	6	2,8	M 5	T72501
	20	57,9	56,06	37	28	7,2	6	2,8	M 5	T72502
	22	57,9	56,06	37	28	7,2	6	2,8	M 5	T74995
	24	57,9	56,06	42	28	7,2	8	3,3	M 6	T74996
	25	57,9	56,06	42	28	7,2	8	3,3	M 6	T74997
	28	57,9	56,06	45	28	7,2	8	3,3	M 6	T74998

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
	12	61,9	57,07	33	28	7,2	4	1,8	M 4	T74999
	14	61,9	57,07	33	28	7,2	5	2,3	M 4	T75000
	15	61,9	57,07	41	28	7,2	5	2,3	M 4	T72503
	16	61,9	57,07	41	28	7,2	5	2,3	M 4	T75001
	18	61,9	57,07	41	28	7,2	6	2,8	M 5	T75002
14	19	61,9	57,07	41	28	7,2	6	2,8	M 5	T72504
	20	61,9	57,07	41	28	7,2	6	2,8	M 5	T72505
	22	61,9	57,07	41	28	7,2	6	2,8	M 5	T75003
	24	61,9	57,07	41	28	7,2	8	3,3	M 6	T75004
	25	61,9	57,07	41	28	7,2	8	3,3	M 6	T75005
	28	61,9	57,07	48	28	7,2	8	3,3	M 6	T75006
	12	65,9	61,09	33	28	7,2	4	1,8	M 4	T75007
	14	65,9	61,09	33	28	7,2	5	2,3	M 4	T75008
	15	65,9	61,09	45	28	7,2	5	2,3	M 4	T72506
	16	65,9	61,09	45	28	7,2	5	2,3	M 4	T75009
	18	65,9	61,09	45	28	7,2	6	2,8	M 5	T75010
	19	65,9	61,09	45	28	7,2	6	2,8	M 5	T72507
15	20	65,9	61,09	45	28	7,2	6	2,8	M 5	T72508
	22	65,9	61,09	45	28	7,2	6	2,8	M 5	T75011
	24	65,9	61,09	45	28	7,2	8	3,3	M 6	T72509
	25	65,9	61,09	45	28	7,2	8	3,3	M 6	T72510
	28	65,9	61,09	45	28	7,2	8	3,3	M 6	T75012
	30	65,9	61,09	52	28	7,2	8	3,3	M 6	T75013
	32	65,9	61,09	52	28	7,2	10	3,3	M 8	T75014
	15	69,9	65,1	50	28	7,2	5	2,3	M 4	T72511
	16	69,9	65,1	50	28	7,2	5	2,3	M 4	T75015
	18	69,9	65,1	50	28	7,2	6	2,8	M 5	T75016
	19	69,9	65,1	50	28	7,2	6	2,8	M 5	T72512
	20	69,9	65,1	50	28	7,2	6	2,8	M 5	T72513
16	22	69,9	65,1	50	28	7,2	6	2,8	M 5	T75017
	24	69,9	65,1	50	28	7,2	8	3,3	M 6	T72514
	25	69,9	65,1	50	28	7,2	8	3,3	M 6	T72515
	28	69,9	65,1	50	28	7,2	8	3,3	M 6	T75018
	30	69,9	65,1	50	28	7,2	8	3,3	M 6	T75019
	32	69,9	65,1	57	28	7,2	10	3,3	M 8	T75020
	15	74	69,11	52	28	7,2	5	2,3	M 4	T72516
	16	74	69,11	52	28	7,2	5	2,3	M 4	T75021
	18	74	69,11	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75022
	19	74	69,11	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T72517
	20	74	69,11	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T72518
17	22	74	69,11	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75023
	24	74	69,11	52	28	7,2	8	3,3	M 6	T72519
	25	74	69,11	52	28	7,2	8	3,3	M 6	T72520
	28	74	69,11	52	28	7,2	8	3,3	M 6	T75024
	30	74	69,11	52	28	7,2	8	3,3	M 6	T75025
	32	74	69,11	52	28	7,2	10	3,3	M 8	T75026
	16	78	73,14	52	28	7,2	5	2,3	M 4	T75027
	18	78	73,14	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75028
	19	78	73,14	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75029
	20	78	73,14	56	28	7,2	6	2,8	M 5	T72521
	22	78	73,14	56	28	7,2	6	2,8	M 5	T75030
18	24	78	73,14	56	28	7,2	8	3,3	M 6	T72522
	25	78	73,14	56	28	7,2	8	3,3	M 6	T72523
	28	78	73,14	56	28	7,2	8	3,3	M 6	T72524
	30	78	73,14	56	28	7,2	8	3,3	M 6	T72525
	32	78	73,14	56	28	7,2	10	3,3	M 8	T75031
	35	78	73,14	56	28	7,2	10	3,3	M 8	T75032
	38	78	73,14	56	28	7,2	10	3,3	M 8	T75033

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
19	16	82	77,16	52	28	7,2	5	2,3	M 4	T75034
	18	82	77,16	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75035
	19	82	77,16	52	28	7,2	6	2,8	M 5	T75036
	20	82	77,16	60	28	7,2	6	2,8	M 5	T72526
	22	82	77,16	60	28	7,2	6	2,8	M 5	T75037
	24	82	77,16	60	28	7,2	8	3,3	M 6	T72527
	25	82	77,16	60	28	7,2	8	3,3	M 6	T72528
	28	82	77,16	60	28	7,2	8	3,3	M 6	T72529
	30	82	77,16	60	28	7,2	8	3,3	M 6	T72530
	32	82	77,16	60	28	7,2	10	3,3	M 8	T75038
	35	82	77,16	60	28	7,2	10	3,3	M 8	T75039
	38	82	77,16	60	28	7,2	10	3,3	M 8	T75040
20	16	86	81,19	55	28	7,2	5	2,3	M 4	T75041
	18	86	81,19	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75042
	19	86	81,19	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75043
	20	86	81,19	64	28	7,2	6	2,8	M 5	T72531
	22	86	81,19	64	28	7,2	6	2,8	M 5	T75044
	24	86	81,19	64	28	7,2	8	3,3	M 6	T72532
	25	86	81,19	64	28	7,2	8	3,3	M 6	T72533
	28	86	81,19	64	28	7,2	8	3,3	M 6	T72534
	30	86	81,19	64	28	7,2	8	3,3	M 6	T72535
	32	86	81,19	64	28	7,2	10	3,3	M 8	T75045
	35	86	81,19	64	28	7,2	10	3,3	M 8	T75046
	38	86	81,19	64	28	7,2	10	3,3	M 8	T75047
21	16	90,1	85,22	55	28	7,2	5	2,3	M 4	T75048
	18	90,1	85,22	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75049
	19	90,1	85,22	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75050
	20	90,1	85,22	60	28	7,2	6	2,8	M 5	T72536
	22	90,1	85,22	60	28	7,2	6	2,8	M 5	T75051
	25	90,1	85,22	68	28	7,2	8	3,3	M 6	T72538
	28	90,1	85,22	68	28	7,2	8	3,3	M 6	T72539
	30	90,1	85,22	68	28	7,2	8	3,3	M 6	T72540
	32	90,1	85,22	68	28	7,2	10	3,3	M 8	T75052
	35	90,1	85,22	68	28	7,2	10	3,3	M 8	T75053
	38	90,1	85,22	68	28	7,2	10	3,3	M 8	T75054
22	16	94,1	89,24	55	28	7,2	5	2,3	M 4	T75055
	18	94,1	89,24	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75056
	19	94,1	89,24	55	28	7,2	6	2,8	M 5	T75057
	20	94,1	89,24	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T72541
	22	94,1	89,24	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T75058
	24	94,1	89,24	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72542
	25	94,1	89,24	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72543
	28	94,1	89,24	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72544
	30	94,1	89,24	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72545
	32	94,1	89,24	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75059
	35	94,1	89,24	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75060
	38	94,1	89,24	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75061
23	19	98,1	93,27	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T75062
	20	98,1	93,27	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T75063
	22	98,1	93,27	70	28	7,2	6	2,8	M 5	T75064
	24	98,1	93,27	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72547
	25	98,1	93,27	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72548
	28	98,1	93,27	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72549
	30	98,1	93,27	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72550
	32	98,1	93,27	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75065
	35	98,1	93,27	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75066
	38	98,1	93,27	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75067

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16", mit gehärteten Zähnen

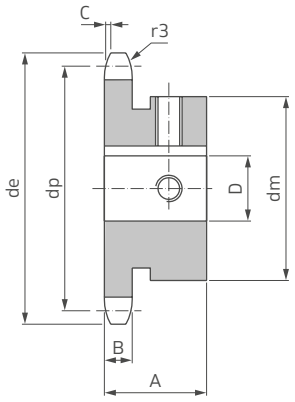
Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
24	19	102,1	97,29	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T75068
	20	102,1	97,29	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T72551
	22	102,1	97,29	70	28	7,2	6	2,8	M 5	T75069
	24	102,1	97,29	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72552
	25	102,1	97,29	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72553
	28	102,1	97,29	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72554
	30	102,1	97,29	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72555
	32	102,1	97,29	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75070
	35	102,1	97,29	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75071
	38	102,1	97,29	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75072
25	19	106,2	101,33	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T75073
	20	106,2	101,33	65	28	7,2	6	2,8	M 5	T72556
	22	106,2	101,33	70	28	7,2	6	2,8	M 5	T75074
	24	106,2	101,33	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72557
	25	106,2	101,33	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72558
	28	106,2	101,33	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72559
	30	106,2	101,33	70	28	7,2	8	3,3	M 6	T72560
	32	106,2	101,33	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75075
	35	106,2	101,33	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75076
	38	106,2	101,33	70	28	7,2	10	3,3	M 8	T75077
30	25	126,3	121,5	75	30	7,2	8	3,3	M 6	T72561
	28	126,3	121,5	75	30	7,2	8	3,3	M 6	T72562
	30	126,3	121,5	80	30	7,2	8	3,3	M 6	T72563
	32	126,3	121,5	80	30	7,2	10	3,3	M 8	T75078
	35	126,3	121,5	80	30	7,2	10	3,3	M 8	T75079
	38	126,3	121,5	80	30	7,2	10	3,3	M 8	T75080

Kettenrad, einbaufertig, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- schnelle Montage
- längere Lebensdauer

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Anwendungen/Hinweise

- Fertigbohrung Passung H7, Rauheit Ra 1,6
- Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885 ausgerichtet Mitte Zahn
- Klemmgewinde auf Passfedernut

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

HRC 50

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
10	15	58,3	51,37	35	25	9,1	5	2,3	M 4	T75081
	16	58,3	51,37	35	25	9,1	5	2,3	M 4	T75082
	18	58,3	51,37	35	25	9,1	6	2,8	M 5	T75083
	19	58,3	51,37	35	25	9,1	6	2,8	M 5	T75084
	20	58,3	51,37	35	25	9,1	6	2,8	M 5	T75085
	24	58,3	51,37	42	25	9,1	8	3,3	M 6	T75086
11	15	63,2	56,34	37	30	9,1	5	2,3	M 4	T75087
	16	63,2	56,34	37	30	9,1	5	2,3	M 4	T75088
	18	63,2	56,34	37	30	9,1	6	2,8	M 5	T75089
	19	63,2	56,34	37	30	9,1	6	2,8	M 5	T75090
	20	63,2	56,34	37	30	9,1	6	2,8	M 5	T75091
	24	63,2	56,34	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T75092
	25	63,2	56,34	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T75093
	28	63,2	56,34	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T75094
12	15	68,2	61,34	42	30	9,1	5	2,3	M 4	T72564
	16	68,2	61,34	42	30	9,1	5	2,3	M 4	T75095
	18	68,2	61,34	42	30	9,1	6	2,8	M 5	T75096
	19	68,2	61,34	42	30	9,1	6	2,8	M 5	T72565
	20	68,2	61,34	42	30	9,1	6	2,8	M 5	T72566
	22	68,2	61,34	42	30	9,1	6	2,8	M 5	T75097
	24	68,2	61,34	42	30	9,1	8	3,3	M 6	T72567
	25	68,2	61,34	42	30	9,1	8	3,3	M 6	T72568
	28	68,2	61,34	51	30	9,1	8	3,3	M 6	T75099
	30	68,2	61,34	51	30	9,1	8	3,3	M 6	T75100
	32	68,2	61,34	55	30	9,1	10	3,3	M 8	T75101

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
	15	73,2	66,32	47	30	9,1	5	2,3	M 4	T72569
	16	73,2	66,32	47	30	9,1	5	2,3	M 4	T75102
	18	73,2	66,32	47	30	9,1	6	2,8	M 5	T75103
	19	73,2	66,32	47	30	9,1	6	2,8	M 5	T72570
	20	73,2	66,32	47	30	9,1	6	2,8	M 5	T72571
13	22	73,2	66,32	47	30	9,1	6	2,8	M 5	T75104
	24	73,2	66,32	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T72572
	25	73,2	66,32	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T72573
	28	73,2	66,32	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T75105
	30	73,2	66,32	47	30	9,1	8	3,3	M 6	T75106
	32	73,2	66,32	57	30	9,1	10	3,3	M 8	T75107
	15	78,2	71,34	52	30	9,1	5	2,3	M 4	T72574
	16	78,2	71,34	52	30	9,1	5	2,3	M 4	T75108
	18	78,2	71,34	52	30	9,1	6	2,8	M 5	T75109
	19	78,2	71,34	52	30	9,1	6	2,8	M 5	T72575
	20	78,2	71,34	52	30	9,1	6	2,8	M 5	T72576
14	22	78,2	71,34	52	30	9,1	6	2,8	M 5	T75110
	24	78,2	71,34	52	30	9,1	8	3,3	M 6	T72577
	25	78,2	71,34	52	30	9,1	8	3,3	M 6	T72578
	28	78,2	71,34	52	30	9,1	8	3,3	M 6	T75111
	30	78,2	71,34	52	30	9,1	8	3,3	M 6	T75112
	32	78,2	71,34	52	30	9,1	10	3,3	M 8	T75113
	19	83,2	76,36	57	30	9,1	6	2,8	M 5	T75114
	20	83,2	76,36	57	30	9,1	6	2,8	M 5	T72579
	22	83,2	76,36	57	30	9,1	6	2,8	M 5	T75115
	24	83,2	76,36	57	30	9,1	8	3,3	M 6	T72580
15	25	83,2	76,36	57	30	9,1	8	3,3	M 6	T72581
	28	83,2	76,36	57	30	9,1	8	3,3	M 6	T72582
	30	83,2	76,36	57	30	9,1	8	3,3	M 6	T72583
	32	83,2	76,36	57	30	9,1	10	3,3	M 8	T75116
	35	83,2	76,36	57	30	9,1	10	3,3	M 8	T75117
	19	88,3	81,37	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75118
	20	88,3	81,37	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T72584
	22	88,3	81,37	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75119
	24	88,3	81,37	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72585
16	25	88,3	81,37	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72586
	28	88,3	81,37	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72587
	30	88,3	81,37	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72588
	32	88,3	81,37	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75120
	35	88,3	81,37	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75121
	38	88,3	81,37	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75122
	19	93,3	86,39	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75123
	20	93,3	86,39	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T72589
	22	93,3	86,39	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75124
	24	93,3	86,39	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72590
17	25	93,3	86,39	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72591
	28	93,3	86,39	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72592
	30	93,3	86,39	60	30	9,1	8	3,3	M 6	T72593
	32	93,3	86,39	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75125
	35	93,3	86,39	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75126
	38	93,3	86,39	60	30	9,1	10	3,3	M 8	T75127

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
18	19	98,3	91,42	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75128
	20	98,3	91,42	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T72594
	22	98,3	91,42	70	30	9,1	6	2,8	M 5	T75129
	24	98,3	91,42	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72595
	25	98,3	91,42	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72596
	28	98,3	91,42	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72597
	30	98,3	91,42	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72598
	32	98,3	91,42	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75130
	35	98,3	91,42	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75131
	38	98,3	91,42	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75132
	40	98,3	91,42	70	30	9,1	12	3,3	M 10	T75133
	42	98,3	91,42	70	30	9,1	12	3,3	M 10	T75134
19	19	103,3	96,45	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T75135
	20	103,3	96,45	60	30	9,1	6	2,8	M 5	T72599
	22	103,3	96,45	70	30	9,1	6	2,8	M 5	T75136
	24	103,3	96,45	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72600
	25	103,3	96,45	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72601
	28	103,3	96,45	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72602
	30	103,3	96,45	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72603
	32	103,3	96,45	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75137
	35	103,3	96,45	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75138
	38	103,3	96,45	70	30	9,1	10	3,3	M 8	T75139
	40	103,3	96,45	70	30	9,1	12	3,3	M 10	T75140
	42	103,3	96,45	70	30	9,1	12	3,3	M 10	T75141
20	19	108,4	101,49	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75142
	20	108,4	101,49	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T72604
	22	108,4	101,49	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75143
	24	108,4	101,49	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72605
	25	108,4	101,49	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72606
	28	108,4	101,49	75	30	9,1	8	3,3	M 6	T72607
	30	108,4	101,49	75	30	9,1	8	3,3	M 6	T72608
	32	108,4	101,49	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75144
	35	108,4	101,49	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75145
	38	108,4	101,49	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75146
	40	108,4	101,49	75	30	9,1	12	3,3	M 10	T75147
	42	108,4	101,49	75	30	9,1	12	3,3	M 10	T75148
21	19	113,4	106,52	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75149
	20	113,4	106,52	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T72609
	22	113,4	106,52	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75150
	24	113,4	106,52	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72610
	25	113,4	106,52	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72611
	28	113,4	106,52	75	30	9,1	8	3,3	M 6	T72612
	30	113,4	106,52	75	30	9,1	8	3,3	M 6	T72613
	32	113,4	106,52	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75151
	35	113,4	106,52	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75152
	38	113,4	106,52	75	30	9,1	10	3,3	M 8	T75153
	40	113,4	106,52	75	30	9,1	12	3,3	M 10	T75154
	42	113,4	106,52	75	30	9,1	12	3,3	M 10	T75155
22	19	118,4	111,55	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75156
	20	118,4	111,55	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T72614
	22	118,4	111,55	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75157
	24	118,4	111,55	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72615
	25	118,4	111,55	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72616
	28	118,4	111,55	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72617
	30	118,4	111,55	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72618
	32	118,4	111,55	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T75158
	35	118,4	111,55	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T75159
	38	118,4	111,55	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T75160
	40	118,4	111,55	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75161
	42	118,4	111,55	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75162

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8", mit gehärteten Zähnen

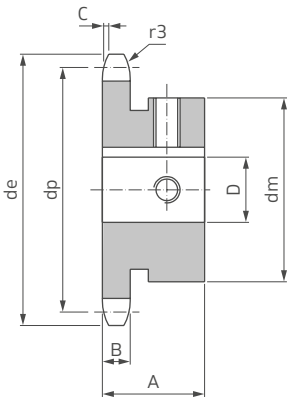
Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
23	19	123,5	116,58	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75163
	20	123,5	116,58	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75164
	22	123,5	116,58	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75165
	24	123,5	116,58	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T75166
	25	123,5	116,58	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72619
	28	123,5	116,58	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72620
	30	123,5	116,58	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72621
	32	123,5	116,58	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72622
	35	123,5	116,58	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72623
	38	123,5	116,58	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72624
	40	123,5	116,58	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75167
	42	123,5	116,58	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75168
24	19	128,5	121,62	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75169
	20	128,5	121,62	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75170
	22	128,5	121,62	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75171
	24	128,5	121,62	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T75172
	25	128,5	121,62	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72625
	28	128,5	121,62	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72626
	30	128,5	121,62	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72627
	32	128,5	121,62	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72628
	35	128,5	121,62	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72629
	38	128,5	121,62	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72630
	40	128,5	121,62	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75173
	42	128,5	121,62	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75174
25	19	133,6	126,66	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75175
	20	133,6	126,66	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75176
	22	133,6	126,66	65	30	9,1	6	2,8	M 5	T75177
	24	133,6	126,66	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T75178
	25	133,6	126,66	70	30	9,1	8	3,3	M 6	T72631
	28	133,6	126,66	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72632
	30	133,6	126,66	80	30	9,1	8	3,3	M 6	T72633
	32	133,6	126,66	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72634
	35	133,6	126,66	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72635
	38	133,6	126,66	80	30	9,1	10	3,3	M 8	T72636
	40	133,6	126,66	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75179
	42	133,6	126,66	80	30	9,1	12	3,3	M 10	T75180

Kettenrad, einbaufertig, 12B-1 simplex, 3/4" x 7/16", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung.
Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.





Einsatzbereich
- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- schnelle Montage
- längere Lebensdauer

Material
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten
- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Anwendungen/Hinweise
- Fertigbohrung Passung H7, Rauheit Ra 1,6
- Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885 ausgerichtet Mitte Zahn
- Klemmgewinde auf Passfedernut

HRC 50

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
10	19	69,8	61,64	42	30	11,1	6	2,8	M 5	T75181
	20	69,8	61,64	42	30	11,1	6	2,8	M 5	T75182
	24	69,8	61,64	42	30	11,1	8	3,3	M 6	T75183
	25	69,8	61,64	42	30	11,1	8	3,3	M 6	T75184
11	19	75,8	67,61	46	35	11,1	6	2,8	M 5	T75185
	20	75,8	67,61	46	35	11,1	6	2,8	M 5	T75186
	24	75,8	67,61	46	35	11,1	8	3,3	M 6	T75187
	25	75,8	67,61	46	35	11,1	8	3,3	M 6	T75188
12	19	81,8	73,6	52	35	11,1	6	2,8	M 5	T75189
	20	81,8	73,6	52	35	11,1	6	2,8	M 5	T72637
	22	81,8	73,6	52	35	11,1	6	2,8	M 5	T75190
	24	81,8	73,6	52	35	11,1	8	3,3	M 6	T72638
	25	81,8	73,6	52	35	11,1	8	3,3	M 6	T72639
	28	81,8	73,6	52	35	11,1	8	3,3	M 6	T75191
	30	81,8	73,6	52	35	11,1	8	3,3	M 6	T75192
	32	81,8	73,6	56	35	11,1	10	3,3	M 8	T75193
	35	81,8	73,6	56	35	11,1	10	3,3	M 8	T75194
13	19	87,8	79,59	58	35	11,1	6	2,8	M 5	T75195
	20	87,8	79,59	58	35	11,1	6	2,8	M 5	T72640
	22	87,8	79,59	58	35	11,1	6	2,8	M 5	T75196
	24	87,8	79,59	58	35	11,1	8	3,3	M 6	T72641
	25	87,8	79,59	58	35	11,1	8	3,3	M 6	T72642
	28	87,8	79,59	58	35	11,1	8	3,3	M 6	T72643
	30	87,8	79,59	58	35	11,1	8	3,3	M 6	T72644
	32	87,8	79,59	58	35	11,1	10	3,3	M 8	T75197
	35	87,8	79,59	58	35	11,1	10	3,3	M 8	T75198
	38	87,8	79,59	61	35	11,1	10	3,3	M 8	T75199
14	19	93,8	85,61	60	35	11,1	6	2,8	M 5	T75200
	20	93,8	85,61	60	35	11,1	6	2,8	M 5	T72645
	22	93,8	85,61	60	35	11,1	6	2,8	M 5	T75201
	24	93,8	85,61	64	35	11,1	8	3,3	M 6	T72646
	25	93,8	85,61	64	35	11,1	8	3,3	M 6	T72647
	28	93,8	85,61	64	35	11,1	8	3,3	M 6	T72648
	30	93,8	85,61	64	35	11,1	8	3,3	M 6	T72649
	32	93,8	85,61	64	35	11,1	10	3,3	M 8	T75202
	35	93,8	85,61	64	35	11,1	10	3,3	M 8	T75203
	38	93,8	85,61	64	35	11,1	10	3,3	M 8	T75204
	40	93,8	85,61	67	35	11,1	12	3,3	M 10	T75205

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 12B-1 simplex, 3/4" x 7/16", mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung.
Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

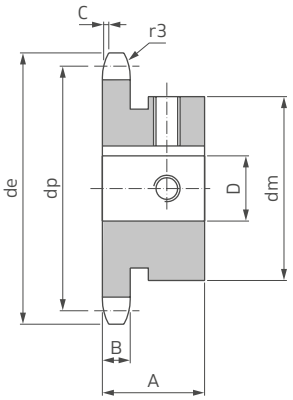
Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
15	19	99,8	91,63	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T75206
	20	99,8	91,63	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T72650
	22	99,8	91,63	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T75207
	24	99,8	91,63	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72651
	25	99,8	91,63	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72652
	28	99,8	91,63	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72653
	30	99,8	91,63	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72654
	32	99,8	91,63	70	35	11,1	10	3,3	M 8	T75208
	35	99,8	91,63	70	35	11,1	10	3,3	M 8	T75209
	38	99,8	91,63	70	35	11,1	10	3,3	M 8	T75210
	40	99,8	91,63	70	35	11,1	12	3,3	M 10	T75211
16	19	105,8	97,65	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T75212
	20	105,8	97,65	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T72655
	22	105,8	97,65	65	35	11,1	6	2,8	M 5	T75213
	24	105,8	97,65	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72656
	25	105,8	97,65	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72657
	28	105,8	97,65	75	35	11,1	8	3,3	M 6	T72658
	30	105,8	97,65	75	35	11,1	8	3,3	M 6	T72659
	32	105,8	97,65	75	35	11,1	10	3,3	M 8	T75214
	35	105,8	97,65	75	35	11,1	10	3,3	M 8	T75215
	38	105,8	97,65	75	35	11,1	10	3,3	M 8	T75216
	40	105,8	97,65	75	35	11,1	12	3,3	M 10	T75217
17	25	111,9	103,67	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72660
	28	111,9	103,67	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72661
	30	111,9	103,67	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72662
	32	111,9	103,67	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75218
	35	111,9	103,67	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T72663
	38	111,9	103,67	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75219
	40	111,9	103,67	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75220
	42	111,9	103,67	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75221
18	25	117,9	109,71	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72664
	28	117,9	109,71	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72665
	30	117,9	109,71	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72666
	32	117,9	109,71	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75222
	35	117,9	109,71	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T72667
	38	117,9	109,71	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75223
	40	117,9	109,71	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75224
	42	117,9	109,71	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75225
19	25	123,9	115,75	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72668
	28	123,9	115,75	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72669
	30	123,9	115,75	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72670
	32	123,9	115,75	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75226
	35	123,9	115,75	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T72671
	38	123,9	115,75	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75227
	40	123,9	115,75	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75228
	42	123,9	115,75	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75229
	45	123,9	115,75	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75230
	48	123,9	115,75	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75231
	50	123,9	115,75	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75232
20	25	130	121,78	70	35	11,1	8	3,3	M 6	T72672
	28	130	121,78	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72673
	30	130	121,78	80	35	11,1	8	3,3	M 6	T72674
	32	130	121,78	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75233
	35	130	121,78	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T72675
	38	130	121,78	80	35	11,1	10	3,3	M 8	T75234
	40	130	121,78	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75235
	42	130	121,78	80	35	11,1	12	3,3	M 10	T75236
	45	130	121,78	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75237
	48	130	121,78	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75238
	50	130	121,78	80	35	11,1	14	3,8	M 12	T75239

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
	25	136	127,82	70	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75240**
	28	136	127,82	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T72676**
	30	136	127,82	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75241**
	32	136	127,82	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72677**
	35	136	127,82	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72678**
21	38	136	127,82	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72679**
	40	136	127,82	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75242**
	42	136	127,82	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75243**
	45	136	127,82	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75244**
	48	136	127,82	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75245**
	50	136	127,82	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75246**
	25	142	133,86	70	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75247**
	28	142	133,86	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75248**
	30	142	133,86	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T72680**
	32	142	133,86	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T75249**
	35	142	133,86	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72681**
22	38	142	133,86	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72682**
	40	142	133,86	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T72683**
	42	142	133,86	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75250**
	45	142	133,86	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75251**
	48	142	133,86	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75252**
	50	142	133,86	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75253**
	25	148,1	139,9	70	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75254**
	28	148,1	139,9	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75255**
	30	148,1	139,9	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T72684**
	32	148,1	139,9	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T75256**
	35	148,1	139,9	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72685**
23	38	148,1	139,9	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72686**
	40	148,1	139,9	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T72687**
	42	148,1	139,9	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75257**
	45	148,1	139,9	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75258**
	48	148,1	139,9	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75259**
	50	148,1	139,9	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75260**
	25	154,1	145,94	70	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75261**
	28	154,1	145,94	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75262**
	30	154,1	145,94	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T72688**
	32	154,1	145,94	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T75264**
	35	154,1	145,94	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72689**
24	38	154,1	145,94	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72690**
	40	154,1	145,94	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T72691**
	42	154,1	145,94	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75265**
	45	154,1	145,94	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75267**
	48	154,1	145,94	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75268**
	50	154,1	145,94	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75269**
	25	160,2	152	70	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75270**
	28	160,2	152	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T75271**
	30	160,2	152	80	40	11,1	8	3,3	M 6	**T72692**
	32	160,2	152	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T75272**
	35	160,2	152	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72693**
25	38	160,2	152	90	40	11,1	10	3,3	M 8	**T72694**
	40	160,2	152	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T72695**
	42	160,2	152	90	40	11,1	12	3,3	M 10	**T75273**
	45	160,2	152	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75274**
	48	160,2	152	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75275**
	50	160,2	152	90	40	11,1	14	3,8	M 12	**T75276**

Kettenrad, einbaufertig, 16B-1 simplex, 1" x 17,02 mm, mit gehärteten Zähnen

Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.





Einsatzbereich
- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- schnelle Montage
- längere Lebensdauer

Material
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

Technische Daten
- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Anwendungen/Hinweise
- Fertigbohrung Passung H7, Rauheit Ra 1,6
- Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885 ausgerichtet Mitte Zahn
- Klemmgewinde auf Passfedernut

HRC 50

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
11	25	101,7	90,14	61	40	16,2	8	3,3	M 6	T75277
	28	101,7	90,14	61	40	16,2	8	3,3	M 6	T75278
	30	101,7	90,14	61	40	16,2	8	3,3	M 6	T75279
	32	101,7	90,14	61	40	16,2	10	3,3	M 8	T75280
	35	101,7	90,14	61	40	16,2	10	3,3	M 8	T75282
	38	101,7	90,14	65	40	16,2	10	3,3	M 8	T75283
	40	101,7	90,14	67	40	16,2	12	3,3	M 10	T75284
	42	101,7	90,14	67	40	16,2	12	3,3	M 10	T75285
12	25	109,7	98,14	69	40	16,2	8	3,3	M 6	T72696
	28	109,7	98,14	69	40	16,2	8	3,3	M 6	T72697
	30	109,7	98,14	69	40	16,2	8	3,3	M 6	T72698
	32	109,7	98,14	69	40	16,2	10	3,3	M 8	T75286
	35	109,7	98,14	69	40	16,2	10	3,3	M 8	T75287
	38	109,7	98,14	69	40	16,2	10	3,3	M 8	T75288
	40	109,7	98,14	69	40	16,2	12	3,3	M 10	T75289
	42	109,7	98,14	69	40	16,2	12	3,3	M 10	T75290
13	25	117,7	106,12	70	40	16,2	8	3,3	M 6	T72699
	28	117,7	106,12	78	40	16,2	8	3,3	M 6	T72700
	30	117,7	106,12	78	40	16,2	8	3,3	M 6	T72701
	32	117,7	106,12	78	40	16,2	10	3,3	M 8	T75291
	35	117,7	106,12	78	40	16,2	10	3,3	M 8	T75292
	38	117,7	106,12	78	40	16,2	10	3,3	M 8	T75293
	40	117,7	106,12	78	40	16,2	12	3,3	M 10	T75294
	42	117,7	106,12	78	40	16,2	12	3,3	M 10	T75295
	45	117,7	106,12	78	40	16,2	14	3,8	M 12	T75296
	48	117,7	106,12	78	40	16,2	14	3,8	M 12	T75297
	50	117,7	106,12	78	40	16,2	14	3,8	M 12	T75298
14	25	125,7	114,15	70	40	16,2	8	3,3	M 6	T75299
	28	125,7	114,15	80	40	16,2	8	3,3	M 6	T75300
	30	125,7	114,15	80	40	16,2	8	3,3	M 6	T72702
	32	125,7	114,15	80	40	16,2	10	3,3	M 8	T75301
	35	125,7	114,15	84	40	16,2	10	3,3	M 8	T72703
	38	125,7	114,15	84	40	16,2	10	3,3	M 8	T72704
	40	125,7	114,15	84	40	16,2	12	3,3	M 10	T75302
	42	125,7	114,15	84	40	16,2	12	3,3	M 10	T75303
	45	125,7	114,15	84	40	16,2	14	3,8	M 12	T75304
	48	125,7	114,15	84	40	16,2	14	3,8	M 12	T75305
	50	125,7	114,15	84	40	16,2	14	3,8	M 12	T75306

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
	25	133,7	122,17	70	40	16,2	8	3,3	M 6	T75307
	28	133,7	122,17	80	40	16,2	8	3,3	M 6	T75308
	30	133,7	122,17	80	40	16,2	8	3,3	M 6	T72705
	32	133,7	122,17	80	40	16,2	10	3,3	M 8	T75309
	35	133,7	122,17	92	40	16,2	10	3,3	M 8	T72706
15	38	133,7	122,17	92	40	16,2	10	3,3	M 8	T72707
	40	133,7	122,17	92	40	16,2	12	3,3	M 10	T72708
	42	133,7	122,17	92	40	16,2	12	3,3	M 10	T75310
	45	133,7	122,17	92	40	16,2	14	3,8	M 12	T75311
	48	133,7	122,17	92	40	16,2	14	3,8	M 12	T75312
	50	133,7	122,17	92	40	16,2	14	3,8	M 12	T75313
	25	141,8	130,2	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75314
	28	141,8	130,2	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75315
	30	141,8	130,2	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T72709
	32	141,8	130,2	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T75316
	35	141,8	130,2	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72710
16	38	141,8	130,2	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72711
	40	141,8	130,2	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T72712
	42	141,8	130,2	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T75317
	45	141,8	130,2	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75318
	48	141,8	130,2	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75319
	50	141,8	130,2	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75320
	25	149,8	138,22	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75321
	28	149,8	138,22	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75322
	30	149,8	138,22	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75323
	32	149,8	138,22	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T75324
	35	149,8	138,22	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72713
17	38	149,8	138,22	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72714
	40	149,8	138,22	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T72715
	42	149,8	138,22	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T75325
	45	149,8	138,22	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72716
	48	149,8	138,22	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75326
	50	149,8	138,22	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72717
	25	157,8	146,28	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75327
	28	157,8	146,28	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75328
	30	157,8	146,28	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75329
	32	157,8	146,28	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T75330
	35	157,8	146,28	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72718
18	38	157,8	146,28	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72719
	40	157,8	146,28	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T72720
	42	157,8	146,28	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T75331
	45	157,8	146,28	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72721
	48	157,8	146,28	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75332
	50	157,8	146,28	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72722
	25	165,9	154,33	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75333
	28	165,9	154,33	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75334
	30	165,9	154,33	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75335
	32	165,9	154,33	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T75336
	35	165,9	154,33	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72723
19	38	165,9	154,33	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72724
	40	165,9	154,33	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T72725
	42	165,9	154,33	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T75337
	45	165,9	154,33	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72726
	48	165,9	154,33	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75338
	50	165,9	154,33	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72727
	25	173,9	162,38	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75339
	28	173,9	162,38	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75340
	30	173,9	162,38	80	45	16,2	8	3,3	M 6	T75341
	32	173,9	162,38	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T75342
20	35	173,9	162,38	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72728
	38	173,9	162,38	100	45	16,2	10	3,3	M 8	T72729
	40	173,9	162,38	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T72730
	42	173,9	162,38	100	45	16,2	12	3,3	M 10	T75343
	45	173,9	162,38	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72731

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kettenrad, einbaufertig, 16B-1 simplex, 1" x 17,02 mm, mit gehärteten Zähnen

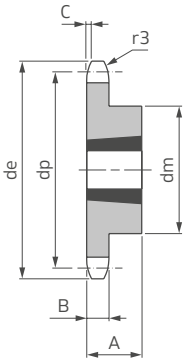
Kettenrad einfach (simplex) mit Nabe und gehärteten Zähnen für den sofortigen Einbau, ohne aufwändige Nacharbeitung. Fertigbohrung mit Passfedernut (Keilnut) nach DIN 6885.

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Spann-schraube	Teile-Nr.
20	48	173,9	162,38	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T75344
	50	173,9	162,38	100	45	16,2	14	3,8	M 12	T72732
21	25	182	170,43	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75345
	28	182	170,43	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75346
	30	182	170,43	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75347
	32	182	170,43	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75348
	35	182	170,43	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T72733
	38	182	170,43	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T72734
	40	182	170,43	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T72735
	42	182	170,43	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75349
	45	182	170,43	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T72736
	48	182	170,43	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75350
	50	182	170,43	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T72737
22	25	190,1	178,48	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75352
	28	190,1	178,48	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75353
	30	190,1	178,48	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75354
	32	190,1	178,48	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75355
	35	190,1	178,48	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75356
	38	190,1	178,48	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75357
	40	190,1	178,48	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75358
	42	190,1	178,48	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75359
	45	190,1	178,48	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75360
	48	190,1	178,48	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75361
	50	190,1	178,48	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75362
23	25	198,1	186,53	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75363
	28	198,1	186,53	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75364
	30	198,1	186,53	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75365
	32	198,1	186,53	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75366
	35	198,1	186,53	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75367
	38	198,1	186,53	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75368
	40	198,1	186,53	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75369
	42	198,1	186,53	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75370
	45	198,1	186,53	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75371
	48	198,1	186,53	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75372
	50	198,1	186,53	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75373
24	25	206,2	194,59	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75374
	28	206,2	194,59	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75375
	30	206,2	194,59	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75376
	32	206,2	194,59	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75377
	35	206,2	194,59	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75378
	38	206,2	194,59	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75379
	40	206,2	194,59	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75380
	42	206,2	194,59	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75381
	45	206,2	194,59	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75382
	48	206,2	194,59	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75383
	50	206,2	194,59	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75384
25	25	214,2	202,66	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75385
	28	214,2	202,66	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75386
	30	214,2	202,66	80	50	16,2	8	3,3	M 6	T75387
	32	214,2	202,66	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75388
	35	214,2	202,66	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75389
	38	214,2	202,66	100	50	16,2	10	3,3	M 8	T75390
	40	214,2	202,66	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75391
	42	214,2	202,66	110	50	16,2	12	3,3	M 10	T75392
	45	214,2	202,66	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75393
	48	214,2	202,66	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75394
	50	214,2	202,66	110	50	16,2	14	3,8	M 12	T75395

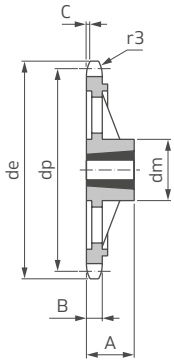
Kettenrad Taperlock, 06B-1 simplex, 3/8" x 7/32"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤45)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >45)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
17	1008	55,5	51,83	45	22	5,3	1	T43966
18	1008	58,6	54,85	45	22	5,3	1	T64986
19	1008	61,6	57,86	45	22	5,3	1	T43967
20	1008	64,6	60,89	46	22	5,3	1	T64987
21	1008	67,6	63,9	46	22	5,3	1	T43968
22	1108	70,6	66,93	55	22	5,3	1	T64988
23	1210	73,7	69,95	63	25	5,3	1	T43969
24	1210	76,7	72,97	63	25	5,3	1	T64989
25	1210	79,7	75,99	63	25	5,3	1	T43970
26	1210	82,7	79,02	63	25	5,3	1	554506
27	1210	85,7	82,04	63	25	5,3	1	T43971
28	1210	88,8	85,07	63	25	5,3	1	554507
30	1210	94,8	91,12	63	25	5,3	1	T43972
38	1210	119	115,34	70	25	5,3	1	T43973
45	1210	141,1	136,54	70	25	5,3	1	554508
57	1210	177,5	172,91	83	25	5,3	6	T43975
76	1210	235,1	230,49	83	25	5,3	6	T43976

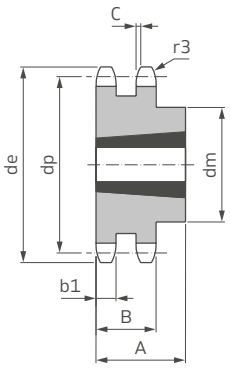
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

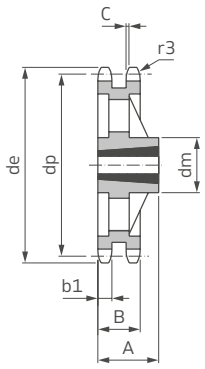
Kettenrad Taperlock, 06B-2 duplex, 3/8" x 7/32"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





2



7

Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Zahnbreite b1 5,2 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤38)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >38)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
17	1008	55,5	51,83	41	22	15,4	2	**T44040**
18	1008	58,6	54,85	43	22	15,4	2	**554509**
19	1008	61,6	57,86	46	22	15,4	2	**T44041**
20	1008	64,6	60,89	48	22	15,4	2	**554510**
21	1008	67,6	63,9	49	22	15,4	2	**T44042**
22	1108	70,6	66,93	52	22	15,4	2	**554511**
23	1210	73,7	69,95	59	25	15,4	2	**T44043**
24	1210	76,7	72,97	61	25	15,4	2	**554512**
25	1210	79,7	75,99	64	25	15,4	2	**T44044**
26	1210	82,7	79,02	65	25	15,4	2	**554513**
27	1210	85,7	82,04	70	25	15,4	2	**T44045**
28	1210	88,8	85,07	70	25	15,4	2	**554514**
30	1210	94,8	91,12	75	25	15,4	2	**T44046**
38	1610	119	115,34	80	25	15,4	2	**T44047**
57	1610	177,5	172,91	92	25	15,4	7	**T44049**
76	1610	235,1	230,49	92	25	15,4	7	**T44050**

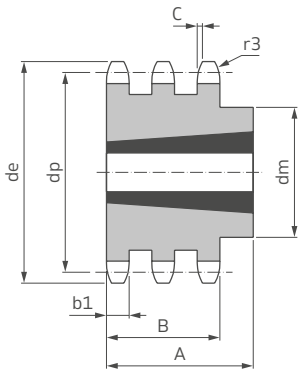
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

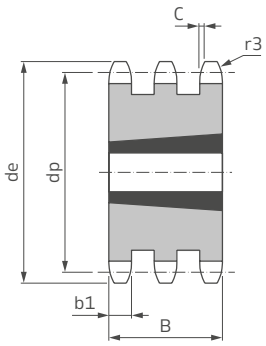
Kettenrad Taperlock, 06B-3 triplex, 3/8" x 7/32"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





4



5

Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Zahnbreite b1 5,2 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Material

- Stahl C45

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
17	1008	55,5	51,83	–	–	25,6	5	**T65011**
19	1008	61,6	57,86	–	–	25,6	5	**T65012**
21	1008	67,6	63,9	–	–	25,6	5	**T65013**
23	1210	73,7	69,95	–	–	25,6	5	**T65014**
25	1210	79,7	75,99	–	–	25,6	5	**T65015**
27	1210	85,7	82,04	–	–	25,6	5	**T65016**
30	1615	94,8	91,12	79	38	25,6	4	**T65017**
38	1615	119	115,34	90	38	25,6	4	**T65018**

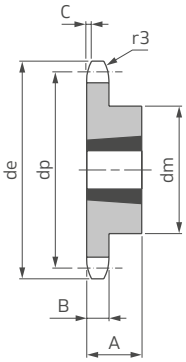
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

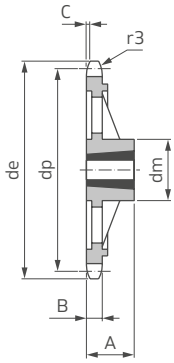
Kettenrad Taperlock, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤45)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >45)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1008	66,5	61,8	45	22	7,2	1	T43979
16	1108	69,9	65,1	50	22	7,2	1	T64990
17	1210	74,5	69,11	60	25	7,2	1	T43980
18	1210	78	73,14	60	25	7,2	1	T64991
19	1210	82,5	77,15	63	25	7,2	1	T43981
20	1610	86	81,19	67	25	7,2	1	T64992
21	1610	90,6	85,21	71	25	7,2	1	T43982
22	1610	94,1	89,24	71	25	7,2	1	T64993
23	1610	98,7	93,26	76	25	7,2	1	T43983
24	1610	102,1	97,29	76	25	7,2	1	T64994
25	1610	106,7	101,32	76	25	7,2	1	T43984
26	1610	110,2	105,36	76	25	7,2	1	554515
27	1610	114,8	109,39	76	25	7,2	1	T43985
28	2012	118,3	113,42	90	32	7,2	1	554516
30	2012	126,9	121,49	90	32	7,2	1	T43986
38	2012	159,2	153,79	90	32	7,2	1	T43987
45	2012	188,6	182,07	111	32	7,2	1	554517
57	2012	237,1	230,54	111	32	7,2	6	T43989
76	2012	313,9	307,33	111	32	7,2	6	T43990

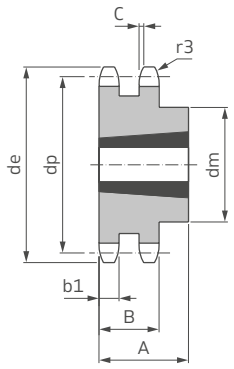
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

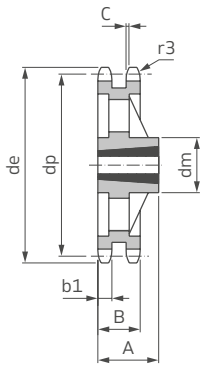
Kettenrad Taperlock, 08B-2 duplex, 1/2" x 5/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





2



7

Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤38)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >38)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1008	66,5	61,8	46	22	21	2	**T44053**
16	1108	69,9	65,1	50	22	21	2	**399276**
17	1210	74,5	69,11	56	25	21	2	**T44054**
18	1210	78	73,14	60	25	21	2	**554519**
19	1210	82,5	77,15	62	25	21	2	**T44055**
20	1610	86	81,19	66	25	21	2	**554520**
21	1610	90,6	85,21	70	25	21	2	**T44056**
22	1610	94,1	89,24	76	25	21	2	**554521**
23	1610	98,7	93,26	79	25	21	2	**T44057**
24	2012	102,1	97,29	84	32	21	2	**554522**
25	2012	106,7	101,32	87	32	21	2	**T44058**
26	2012	110,2	105,36	87	32	21	2	**554523**
27	2012	114,8	109,39	87	32	21	2	**T44059**
28	2012	118,3	113,42	87	32	21	2	**554524**
30	2012	126,9	121,49	87	32	21	2	**T44060**
38	2012	159,2	153,79	100	32	21	2	**T44061**
57	2012	237,1	230,54	111	32	21	7	**T44063**
76	2012	313,9	307,33	111	32	21	7	**T44064**

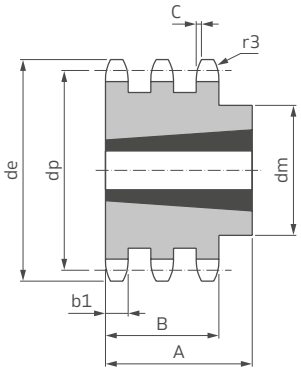
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

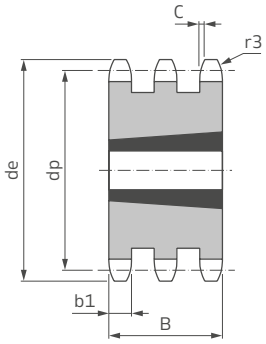
Kettenrad Taperlock, 08B-3 triplex, 1/2" x 5/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





4



5

Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Material

- Stahl C45

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1008	66,5	61,8	–	–	34,9	5	**T65019**
17	1210	74,5	69,11	–	–	34,9	5	**T65020**
19	1215	82,5	77,15	62	38	34,9	4	**T65021**
21	1615	90,6	85,21	70	38	34,9	4	**T65022**
23	1615	98,7	93,26	70	38	34,9	4	**T65024**
25	2012	106,7	101,32	–	–	34,9	5	**T65025**
27	2012	114,8	109,39	–	–	34,9	5	**T65026**
30	2012	126,9	121,49	–	–	34,9	5	**T65027**
38	2012	159,2	153,79	–	–	34,9	5	**T65028**

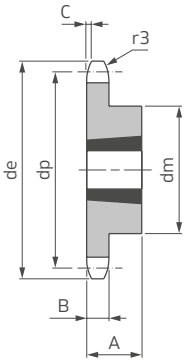
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

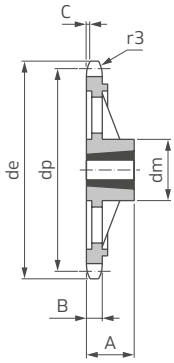
Kettenrad Taperlock, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤45)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >45)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
13	1008	73,2	66,33	47	22	9,1	1	T43993
14	1108	73,2	71,34	52	22	9,1	1	453184
15	1210	83,2	76,35	60	25	9,1	1	T43994
16	1210	88,3	81,37	63	25	9,1	1	T64995
17	1610	93,3	86,39	71	25	9,1	1	T43995
18	1610	98,3	91,42	71	25	9,1	1	T64996
19	1610	103,3	96,44	75	25	9,1	1	T43996
20	1610	108,4	101,49	76	25	9,1	1	T64997
21	1610	113,4	106,51	76	25	9,1	1	T43997
22	1610	118,4	111,55	76	25	9,1	1	T64998
23	1610	123,5	116,58	76	25	9,1	1	T43998
24	2012	128,5	121,62	90	32	9,1	1	T64999
25	2012	133,6	126,66	90	32	9,1	1	T43999
26	2012	138,6	131,7	90	32	9,1	1	554525
27	2012	143,6	136,74	90	32	9,1	1	T44000
28	2012	148,7	141,78	90	32	9,1	1	554526
30	2012	158,8	151,87	90	32	9,1	1	T44001
38	2012	199,1	192,23	100	32	9,1	1	T44002
45	2012	236	227,58	111	32	9,1	1	554527
57	2012	296,6	288,18	111	32	9,1	6	T44004
76	2012	392,5	384,16	111	32	9,1	6	T44005

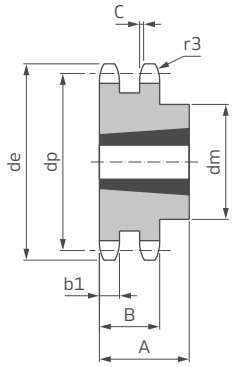
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

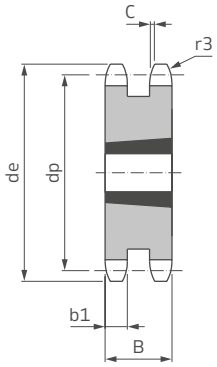
Kettenrad Taperlock, 10B-2 duplex, 5/8" x 3/8"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





2



3

Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Material

- Stahl C45

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1210	83,2	76,35	–	–	25,5	3	T44067
16	1610	88,3	81,37	–	–	25,5	3	554528
17	1610	93,3	86,39	–	–	25,5	3	T44068
18	1610	98,3	91,42	–	–	25,5	3	554529
19	1610	103,3	96,44	–	–	25,5	3	T44069
20	1610	108,4	101,49	–	–	25,5	3	554530
21	1610	113,4	106,51	–	–	25,5	3	T44070
22	1610	118,4	111,55	–	–	25,5	3	554531
23	1610	123,5	116,58	–	–	25,5	3	T44071
24	2012	128,5	121,62	90	32	25,5	2	554532
25	2012	133,6	126,66	90	32	25,5	2	T44072
26	2012	138,6	131,7	90	32	25,5	2	554533
27	2012	143,6	136,74	90	32	25,5	2	T44073
28	2012	148,7	141,78	90	32	25,5	2	554534
30	2012	158,8	151,87	90	32	25,5	2	T44074

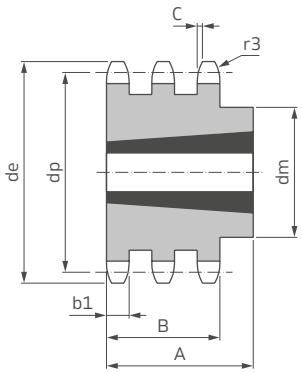
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

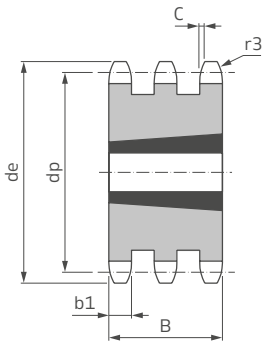
Kettenrad Taperlock, 10B-3 triplex, 5/8" x 3/8"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





4



5

Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Material

- Stahl C45

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1215	83,2	76,35	–	–	42,1	5	**T65029**
17	1215	93,3	86,39	–	–	42,1	5	**T65030**
19	1615	103,3	96,44	–	–	42,1	5	**T65031**
21	1615	113,4	106,51	–	–	42,1	5	**T65032**
23	2012	123,5	116,58	–	–	42,1	5	**T65033**
25	2517	133,6	126,66	105	44	42,1	4	**T65034**
27	2517	143,6	136,74	110	44	42,1	4	**T65035**
30	2517	158,8	151,87	120	44	42,1	4	**T65036**

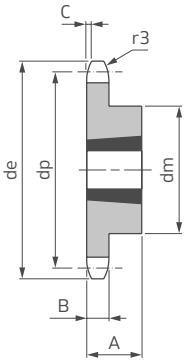
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

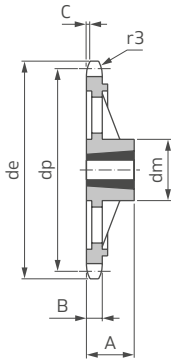
Kettenrad Taperlock, 12B-1 simplex, 3/4" x 7/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤45)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >45)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
13	1210	87,8	79,6	60	25	11,1	1	T44008
14	1610	93,8	85,61	67	25	11,1	1	554535
15	1610	99,8	91,62	70	25	11,1	1	T44009
16	1610	105,8	97,65	71	25	11,1	1	T65000
17	1610	111,9	103,67	76	25	11,1	1	T44010
18	2012	117,9	109,71	90	32	11,1	1	T65001
19	2012	123,9	115,73	90	32	11,1	1	T44011
20	2012	130	121,78	90	32	11,1	1	T65002
21	2517	136	127,81	102	44	11,1	1	T44012
22	2517	142	133,86	108	44	11,1	1	T65003
23	2517	148,1	139,9	108	44	11,1	1	T44013
24	2517	154,1	145,94	108	44	11,1	1	T65004
25	2517	160,2	151,99	108	44	11,1	1	T44014
26	2517	166,2	158,04	108	44	11,1	1	554536
27	2517	172,3	164,09	108	44	11,1	1	T44015
28	2517	178,3	170,13	108	44	11,1	1	554537
30	2517	190,4	182,24	108	44	11,1	1	T44016
38	2517	238,9	230,69	108	44	11,1	1	T44017
45	2517	283,2	273,1	124	44	11,1	1	554538
57	2517	355,9	345,81	124	44	11,1	6	T44019
76	2517	471,1	460,99	124	44	11,1	6	T44020

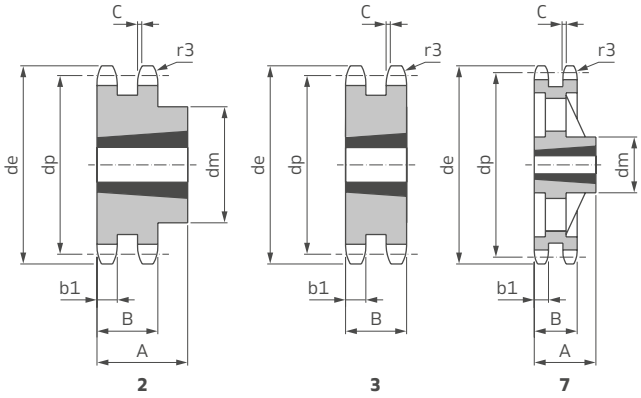
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 12B-2 duplex, 3/4" x 7/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Zahnbreite b1 10,8 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤38)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >38)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1610	99,8	91,62	–	–	30,3	3	**T44076**
16	1610	105,8	97,65	–	–	30,3	3	**554539**
17	1610	111,9	103,67	–	–	30,3	3	**T44077**
18	2012	117,9	109,71	90	32	30,3	2	**554540**
19	2012	123,9	115,73	90	32	30,3	2	**T44078**
20	2517	130	121,78	108	32	30,3	2	**554541**
21	2517	136	127,81	108	44	30,3	2	**T44079**
22	2517	142	133,86	108	44	30,3	2	**554542**
23	2517	148,1	139,9	108	44	30,3	2	**T44080**
24	2517	154,1	145,94	108	44	30,3	2	**554543**
25	2517	160,2	151,99	108	44	30,3	2	**T44081**
26	2517	166,2	158,04	108	44	30,3	2	**554544**
27	2517	172,3	164,09	108	44	30,3	2	**T44082**
28	2517	178,3	170,13	108	44	30,3	2	**554545**
30	2517	190,4	182,24	108	44	30,3	2	**T44083**
38	3020	238,9	230,69	140	51	30,3	2	**T44084**
57	3020	355,9	345,81	160	51	30,3	7	**T44086**
76	3020	471,1	460,99	160	51	30,3	7	**T44087**

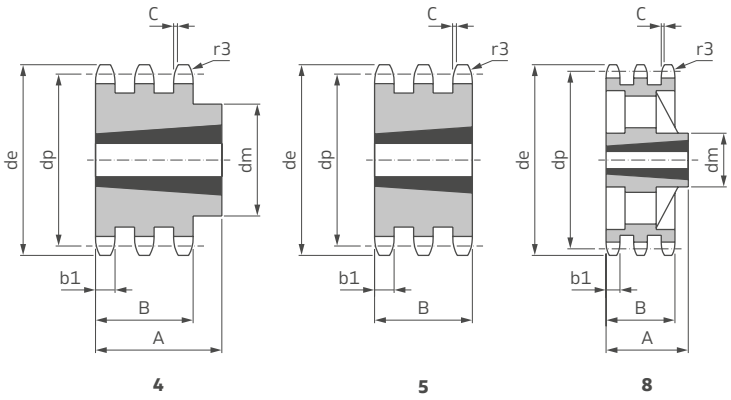
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 12B-3 triplex, 3/4" x 7/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

Zahnfasenhalbmesser r3	19 mm
Abfasung der Zahnbreite C	2 mm
Zahnbreite b1	10,8 mm
Rollen-Ø	12,07 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤38)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >38)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	1615	99,8	91,62	–	–	49,8	5	**T44104**
17	1615	111,9	103,67	–	–	49,8	5	**T44105**
19	2012	123,9	115,37	–	–	49,8	5	**T44106**
21	2517	136	127,81	–	–	49,8	5	**T44107**
23	2517	148,1	139,9	–	–	49,8	5	**T44108**
25	2517	160,2	151,99	–	–	49,8	5	**T44109**
27	3020	172,3	164,09	140	51	49,8	4	**T44110**
30	3020	190,4	182,24	140	51	49,8	4	**T44111**
38	3020	238,9	230,69	140	51	49,8	4	**T44112**
57	3020	355,9	345,81	160	51	49,8	8	**T44114**

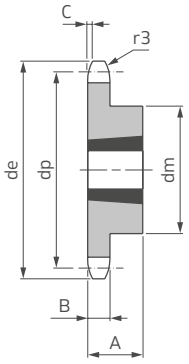
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

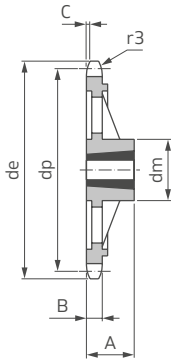
Kettenrad Taperlock, 16B-1 simplex, 1" x 17,02 mm

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤45)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >45)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
13	1615	117,7	106,13	73	38	16,2	1	T44023
14	1615	125,7	114,15	75	38	16,2	1	554546
15	1615	133,7	122,16	76	38	16,2	1	T44024
16	2012	141,8	130,2	90	32	16,2	1	T65005
17	2012	149,8	138,23	90	32	16,2	1	T44025
18	2517	157,8	146,28	108	44	16,2	1	T65006
19	2517	165,9	154,31	108	44	16,2	1	T44026
20	2517	173,9	162,38	110	44	16,2	1	T65007
21	2517	182	170,42	110	44	16,2	1	T44028
22	2517	190,1	178,48	110	44	16,2	1	T65008
23	2517	198,1	186,53	110	44	16,2	1	T44029
24	2517	206,2	194,59	110	44	16,2	1	T65009
25	2517	214,2	202,66	110	44	16,2	1	T44031
26	2517	222,3	210,72	110	44	16,2	1	554547
27	2517	230,4	218,79	110	44	16,2	1	T44032
28	2517	238,4	226,85	110	44	16,2	1	554548
30	2517	254,6	242,99	120	44	16,2	1	T44033
38	3020	319,2	307,59	160	51	16,2	1	T44034
45	3020	377,9	364,12	160	51	16,2	1	554549
57	3020	474,9	461,07	160	51	16,2	6	T44036
76	3020	628,4	614,65	160	51	16,2	6	T44037

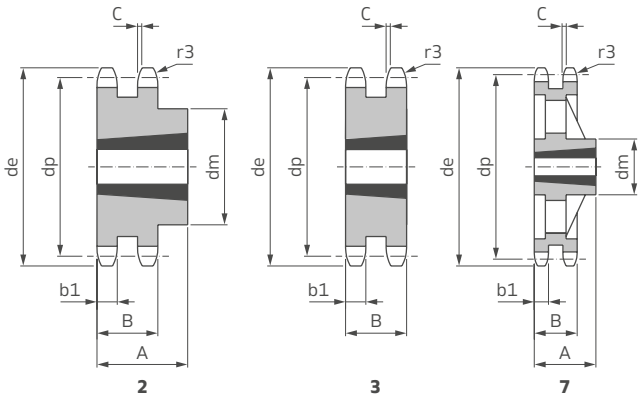
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 16B-2 duplex, 1" x 17,02 mm

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Zahnbreite b1 15,8 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	2012	133,7	122,16	–	–	47,7	3	T44090
16	2517	141,8	130,2	–	–	47,7	3	554550
17	2517	149,8	138,23	–	–	47,7	3	T44091
18	2517	157,8	146,28	–	–	47,7	3	554551
19	2517	165,9	154,31	–	–	47,7	3	T44092
20	2517	173,9	162,38	–	–	47,7	3	554552
21	3020	182	170,42	140	51	47,7	2	T44093
22	3020	190,1	178,48	140	51	47,7	2	554553
23	3020	198,1	186,53	140	51	47,7	2	T44094
24	3020	206,2	194,59	140	51	47,7	2	554554
25	3020	214,2	202,66	140	51	47,7	2	T44095
26	3020	222,3	210,72	140	51	47,7	2	554555
27	3020	230,4	218,79	140	51	47,7	2	T44096
28	3020	238,4	226,85	140	51	47,7	2	554556
30	3030	254,6	242,99	140	76	47,7	2	T44097
38	3030	319,2	307,59	160	76	47,7	7	T44098
45	3030	377,9	364,12	160	76	47,7	7	C18218
57	3535	474,9	461,65	178	89	47,7	7	T44100
76	3535	628,4	614,65	175	89	47,7	7	C18219

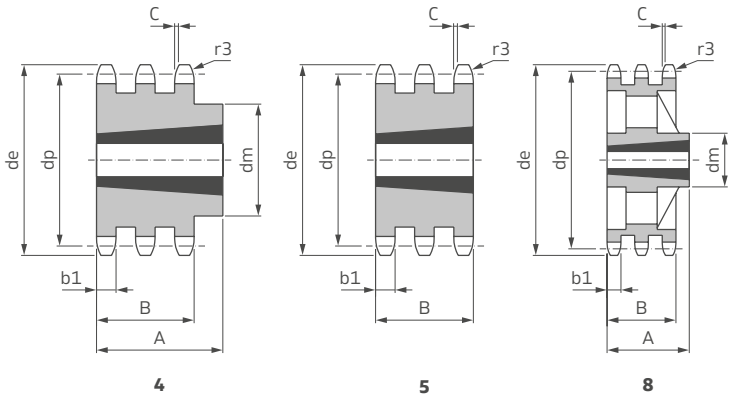
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 16B-3 triplex, 1" x 17,02 mm

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Zahnbreite b1 15,8 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
17	2517	149,8	138,23	–	–	79,6	5	**T44118**
19	3030	165,9	154,31	–	–	79,6	5	**T44119**
21	3030	182	170,42	–	–	79,6	5	**T44120**
23	3535	198,1	186,53	159	89	79,6	4	**T44121**
25	3535	214,2	202,66	175	89	79,6	4	**T44122**
27	3535	230,4	218,79	175	89	79,6	4	**T44123**
30	3535	254,6	242,99	175	89	79,6	4	**T44124**
38	3535	319,2	307,59	175	89	79,6	8	**T44125**
45	3535	377,9	364,12	175	89	79,6	8	**C18243**
57	4040	474,9	461,07	216	102	79,6	8	**T44127**
76	4040	628,4	614,65	216	102	79,6	8	**C18244**

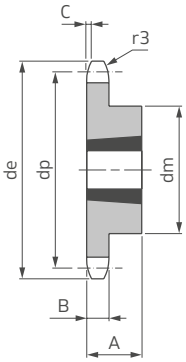
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

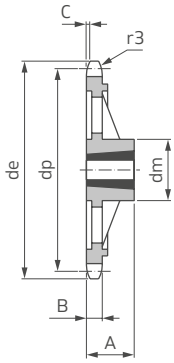
Kettenrad Taperlock, 20B-1 simplex, 1 1/4" x 3/4"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	Buchsen-Nr.	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
12	137	122,68	1615	90	32	18,5	1	C18193
13	147,5	132,65	2012	90	32	18,5	1	C18194
14	157,6	142,68	2517	110	44	18,5	1	C18195
15	167,7	152,72	2517	110	44	18,5	1	T73945
16	177,7	162,75	2517	110	44	18,5	1	C18196
17	187,7	172,78	2517	110	44	18,5	1	T73946
18	197,8	182,85	2517	110	44	18,5	1	C18197
19	207,9	192,91	2517	110	44	18,5	1	T73947
20	217,9	202,98	2517	110	44	18,5	1	C18198
21	228	213,04	2517	120	44	18,5	1	T73948
23	248,2	233,17	2517	120	44	18,5	1	T73949
25	268,4	253,33	2517	120	44	18,5	1	T73950
30	318,7	303,65	3020	160	51	18,5	1	T73951
38	399,4	384,49	3020	160	51	18,5	6	T73952
57	592,3	576,36	3020	160	51	18,5	6	C18199
76	784,3	768,32	3020	160	51	18,5	6	C18200

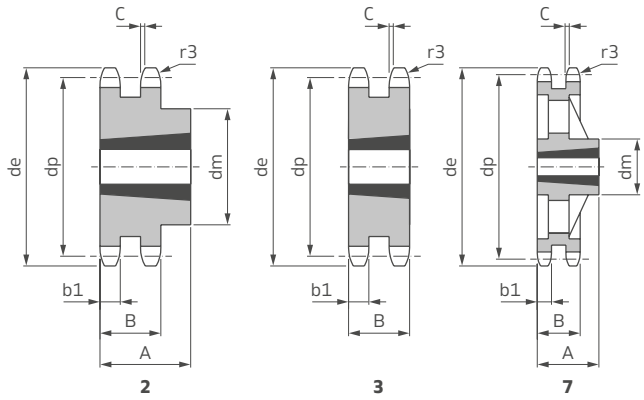
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 20B-2 duplex, 1 1/4" x 3/4"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

Zahnfasenhalbmesser r3	32 mm
Abfasung der Zahnbreite C	3,5 mm
Zahnbreite b1	18,2 mm
Rollen-Ø	19,05 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
13	2517	147,5	132,65	–	–	54,6	3	C18220
15	2517	167,7	152,72	–	–	54,6	3	C18221
17	2517	187,7	172,78	–	–	54,6	3	C18222
19	3030	207,9	192,91	140	76	54,6	2	C18223
21	3030	228	213,04	140	76	54,6	2	C18224
23	3030	248,2	233,17	140	76	54,6	2	C18225
25	3030	268,4	253,33	140	76	54,6	2	C18226
30	3030	318,7	303,75	140	76	54,6	2	C18227
38	3030	399,4	384,49	140	76	54,6	7	C18228
57	3535	592,3	576,36	175	89	54,6	7	C18229
76	3535	784,3	768,32	175	89	54,6	7	C18230

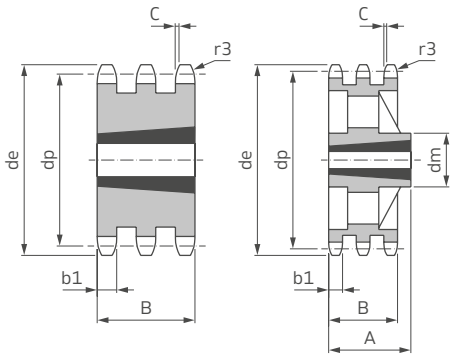
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 20B-3 triplex, 1 1/4" x 3/4"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





5 8

Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Zahnbreite b1 18,2 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	3020	167,7	152,72	–	–	91	5	**C18245**
17	3030	187,7	172,78	–	–	91	5	**C18246**
19	3030	207,9	192,91	–	–	91	5	**C18247**
21	3535	228	213,04	–	–	91	5	**C18248**
23	3535	248,2	233,17	–	–	91	5	**C18249**
25	3535	268,4	253,33	–	–	91	5	**C18250**
30	3535	318,7	303,75	–	–	91	5	**C18251**
38	3535	399,4	384,49	178	91	91	8	**C18252**
57	4040	592,3	576,36	216	102	91	8	**C18253**
76	4545	784,3	768,32	260	114	91	8	**C18254**

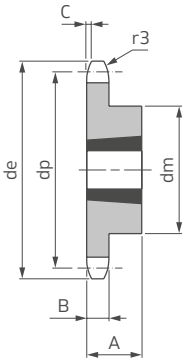
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

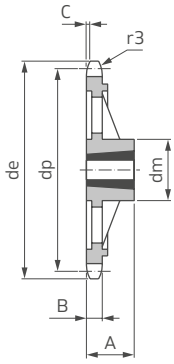
Kettenrad Taperlock, 24B-1 simplex, 1 1/2" x 1"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





1



6

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 38 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 4 mm
- Rollen-Ø 25,4 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
11	2012	149	135,21	90	32	24,1	1	C18201
12	2012	161	147,22	90	32	24,1	1	C18202
13	2517	173	159,18	110	44	24,1	1	C18203
14	2517	185	171,22	120	44	24,1	1	C18204
15	2517	197	183,26	120	44	24,1	1	C18205
17	3020	221	207,34	140	51	24,1	1	C18206
18	3020	233	219,42	140	51	24,1	1	C18207
19	3020	245,5	231,49	140	51	24,1	1	C18208
20	3020	257,5	243,57	140	51	24,1	1	C18209
21	3020	270,5	255,65	140	51	24,1	1	C18210
23	3020	294,5	279,8	160	51	24,1	1	C18211
25	3020	319	304	160	51	24,1	1	C18212
30	3020	379,5	364,5	160	51	24,1	1	C18213
38	3030	476,5	461,39	160	76	24,1	6	C18214
57	3030	707,5	691,63	160	76	24,1	6	C18215
76	3535	939	921,98	175	89	24,1	6	C18217

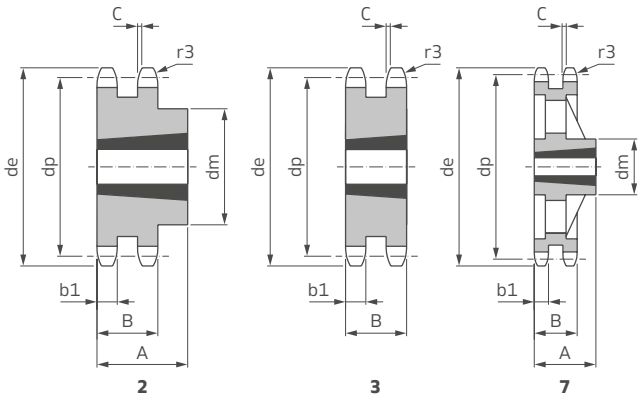
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 24B-2 duplex, 1 1/2" x 1"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (duplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 38 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 4 mm
- Zahnbreite b1 23,6 mm
- Rollen-Ø 25,4 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
13	2517	173	159,18	–	–	72	3	C18231
15	3020	197	183,26	–	–	72	3	C18232
17	3020	221	207,34	–	–	72	3	C18233
19	3030	245,5	231,49	160	76	72	2	C18235
21	3030	270,5	255,65	160	76	72	2	C18236
23	3535	294,5	279,8	175	89	72	2	C18237
25	3535	319	304	175	89	72	2	C18238
30	3535	379,5	364,5	175	89	72	2	C18239
38	3535	476,5	461,39	175	89	72	7	C18240
57	3535	707,5	691,63	175	89	72	7	C18241
76	4040	939	921,98	216	102	72	7	C18242

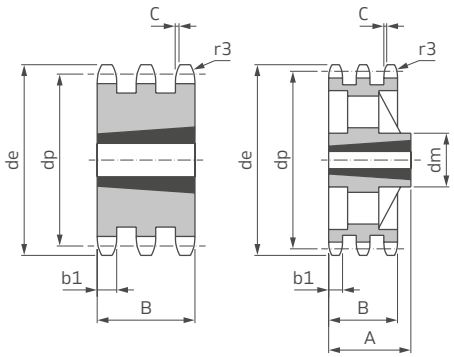
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, 24B-3 triplex, 1 1/2" x 1"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT). In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





5 8

Einsatzbereich

- Rollenketten (triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 38 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 4 mm
- Zahnbreite b1 23,6 mm
- Rollen-Ø 25,4 mm

Material

- Stahl C45 (Zähnezahl ≤30)/Grauguss GG20, EN-GJL-200 (Zähnezahl >30)

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung	Teile-Nr.
15	3030	197	183,26	–	–	120,3	5	C18255
17	3030	221	207,34	–	–	120,3	5	C18256
19	3535	245,5	231,49	–	–	120,3	5	C18257
21	4040	270,5	255,65	–	–	120,3	5	C18258
23	4040	294,5	279,8	–	–	120,3	5	C18259
25	4040	319	304	–	–	120,3	5	C18260
30	4040	379,5	364,5	–	–	120,3	5	C18261
38	4040	476,5	461,39	215	120,3	120,3	8	C18262
57	4545	707,5	691,63	260	120,3	120,3	8	C18263
76	4545	939	921,98	260	120,3	120,3	8	C18264

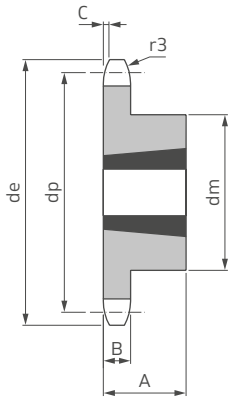
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 06B-1 simplex, 3/8" x 7/32"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
17	1008	55,5	51,83	45	22	5,3	**T88360**
19	1008	61,6	57,86	45	22	5,3	**T88361**
21	1008	67,6	63,9	46	22	5,3	**T88362**
23	1210	73,7	69,95	63	25	5,3	**T88363**
25	1210	79,7	75,99	63	25	5,3	**T88364**
27	1210	85,7	82,04	63	25	5,3	**T88365**
30	1210	94,8	91,12	63	25	5,3	**T88366**

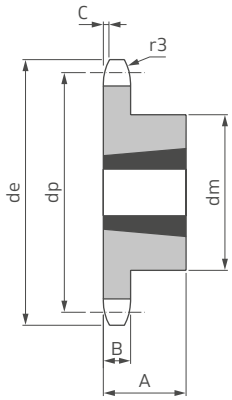
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
15	1008	66,5	61,8	45	22	7,2	**T88367**
17	1210	74,5	69,11	60	25	7,2	**T88368**
19	1210	82,5	77,15	63	25	7,2	**T88369**
21	1610	90,6	85,21	71	25	7,2	**T88370**
23	1610	98,7	93,26	76	25	7,2	**T88371**
25	1610	106,7	101,32	76	25	7,2	**T88372**
27	1610	114,8	109,39	76	25	7,2	**T88373**
30	2012	126,9	121,49	90	32	7,2	**T88374**

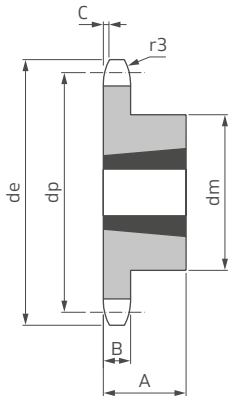
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
13	1008	73,2	66,33	47	22	9,1	**T88375**
15	1210	83,2	76,35	60	25	9,1	**T88376**
17	1610	93,3	86,39	71	25	9,1	**T88377**
19	1610	103,3	96,44	75	25	9,1	**T88378**
21	1610	113,4	106,51	76	25	9,1	**T88379**
23	1610	123,5	116,58	76	25	9,1	**T88380**
25	2012	133,6	126,66	90	32	9,1	**T88381**
27	2012	143,6	136,74	90	32	9,1	**T88382**
30	2012	158,8	151,87	90	32	9,1	**T88383**

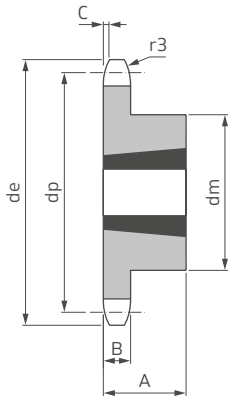
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 12B-1 simplex, 3/4" x 7/16"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
13	1210	87,8	79,6	60	25	11,1	**T88384**
15	1610	99,8	91,62	70	25	11,1	**T88385**
17	1610	111,9	103,67	76	25	11,1	**T88386**
19	2012	123,9	115,73	90	32	11,1	**T88387**
21	2517	136	127,81	102	44	11,1	**T88388**
23	2517	148,1	139,9	108	44	11,1	**T88389**
25	2517	160,2	151,99	108	44	11,1	**T88390**
27	2517	172,3	164,09	108	44	11,1	**T88391**
30	2517	190,4	182,24	108	44	11,1	**T88392**

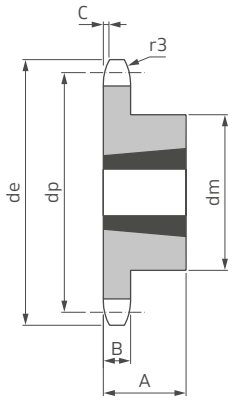
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 16B-1 simplex, 1" x 17,02 mm

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
15	1615	133,7	122,16	76	38	16,2	**T88393**
17	2012	149,8	138,23	90	32	16,2	**T88394**
19	2517	198,1	186,53	110	44	16,2	**T88395**
21	2517	182	170,42	110	44	16,2	**T88396**
23	2517	165,9	154,31	108	44	16,2	**T88397**
25	2517	214,2	202,66	110	44	16,2	**T88398**
27	2517	230,4	218,79	110	44	16,2	**T88399**
30	2517	254,6	242,99	120	44	16,2	**T88400**

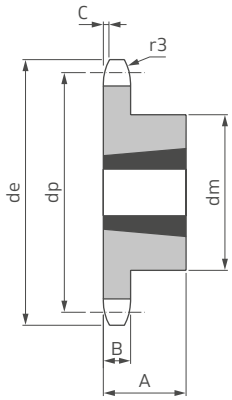
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad Taperlock, gehärtete Zähne, 20B-1 simplex, 1 1/4" x 3/4"

Kettenrad mit konischer Bohrung für Taperbuchse (KRT) und gehärteten Zähnen. In Kombination mit TL-Spannbuchse entsteht eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Taperlock-Spannbuchse fixiert eine Nabe genau axial zentriert auf der Welle.





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Vorteile/Ausführungen

- bessere Zentrierung gegenüber einer Welle-Nabe-Verbindung mit Passfeder
- schnelle Montage

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

HRC 50

Zähnezahl	Buchsen-Nr.	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
15	2517	167,7	152,72	110	44	18,5	**T88401**
17	2517	187,7	172,78	110	44	18,5	**T88402**
19	2517	207,9	192,91	110	44	18,5	**T88403**
21	2517	228	213,04	120	44	18,5	**T88404**
23	2517	248,2	233,17	120	44	18,5	**T88405**
25	2517	268,4	253,33	120	44	18,5	**T88406**

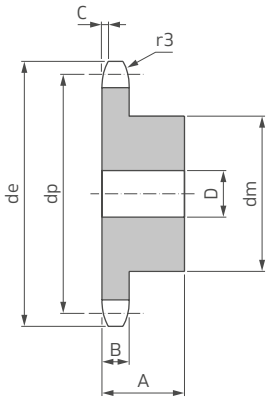
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Kettenrad, vorgebohrt, Edelstahl, 06B-1 simplex, 3/8" x 7/32"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich
- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten
- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

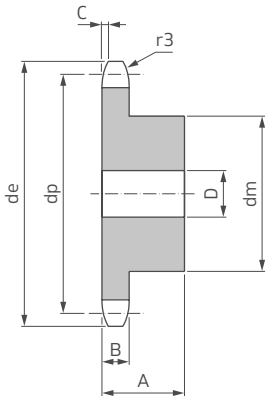
Material
- Edelstahl (1.4305)

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
13	8	43,5	39,8	28	25	5,3	**555808**
14	8	46,5	42,8	31	25	5,3	**555809**
15	8	49,5	45,81	34	25	5,3	**T43920**
16	10	52,5	48,82	37	28	5,3	**T64969**
17	10	55,5	51,83	40	28	5,3	**T43923**
18	10	58,6	54,85	43	28	5,3	**T64970**
19	10	61,6	57,87	45	28	5,3	**T43924**
20	10	64,6	60,89	46	28	5,3	**T64971**
21	12	67,6	63,91	48	28	5,3	**T43926**
23	12	73,7	69,95	52	28	5,3	**T43927**
25	12	79,7	76	57	28	5,3	**T43928**
30	12	94,8	91,12	60	30	5,3	**T64972**

Kettenrad, vorgebohrt, Edelstahl, 08B-1 simplex, 1/2" x 5/16"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Material

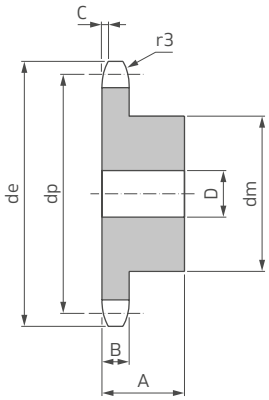
- Edelstahl (1.4305)

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
12	10	53,9	49,07	33	28	7,2	**555810**
13	10	57,9	53,06	37	28	7,2	**T43929**
14	10	61,9	57,07	41	28	7,2	**T64973**
15	10	65,9	61,09	45	28	7,2	**T43930**
16	12	69,9	65,1	50	28	7,2	**T43931**
17	12	74	69,11	52	28	7,2	**T43933**
18	12	78	73,14	56	28	7,2	**T43934**
19	12	82	77,16	60	28	7,2	**T43935**
20	12	86	81,19	64	28	7,2	**T43936**
21	14	90,1	85,22	68	28	7,2	**T43937**
23	14	98,1	93,27	70	28	7,2	**T43939**
25	14	106,2	101,33	70	28	7,2	**T43940**
30	16	126,3	121,5	80	30	7,2	**T43941**

Kettenrad, vorgebohrt, Edelstahl, 10B-1 simplex, 5/8" x 3/8"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich
- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten
- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

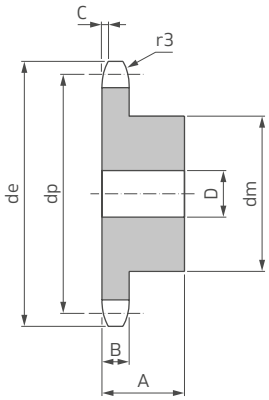
Material
- Edelstahl (1.4305)

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
13	12	73,2	66,32	47	30	9,1	**555811**
14	12	78,2	71,34	52	30	9,1	**555812**
15	12	83,2	76,36	57	30	9,1	**T43943**
16	12	88,3	81,37	60	30	9,1	**T64974**
17	12	93,3	86,39	60	30	9,1	**T43944**
18	14	98,3	91,42	70	30	9,1	**T64975**
19	14	103,3	96,45	70	30	9,1	**T43945**
20	14	108,4	101,49	75	30	9,1	**T64976**
21	16	113,4	106,52	75	30	9,1	**T43947**
23	16	123,5	116,58	80	30	9,1	**T43948**
25	16	133,6	126,66	80	30	9,1	**T43950**
30	20	158,8	151,87	90	30	9,1	**T43951**

Kettenrad, vorgebohrt, Edelstahl, 12B-1 simplex, 3/4" x 7/16"

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Material

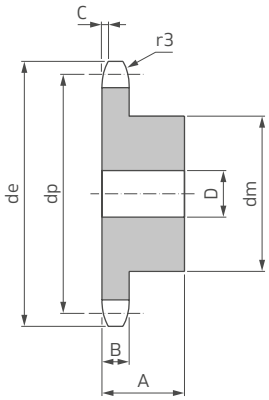
- Edelstahl (1.4305)

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
13	16	87,8	79,59	58	35	11,1	**T43952**
14	16	93,8	85,61	64	35	11,1	**T64977**
15	16	99,8	91,63	70	35	11,1	**T43953**
16	16	105,8	97,65	75	35	11,1	**T64978**
17	16	111,9	103,67	80	35	11,1	**T43954**
18	16	117,9	109,71	80	35	11,1	**T64979**
19	16	123,9	115,75	80	35	11,1	**T43955**
20	16	130	121,78	80	35	11,1	**T64980**
21	20	136	127,82	90	40	11,1	**T43956**
23	20	148,1	139,9	90	40	11,1	**T43957**
25	20	160,2	152	90	40	11,1	**T43958**

Kettenrad, vorgebohrt, Edelstahl, 16B-1 simplex, 1" x 17,02 mm

Kettenräder einfach (simplex), vorgebohrt, aus rostfreiem Stahl (SS, stainless steel), für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

Material

- Edelstahl (1.4305)

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dm [mm]	A [mm]	B [mm]	Teile-Nr.
12	16	109,7	98,14	69	40	16,2	**C18117**
13	16	117,7	106,12	78	40	16,2	**T43959**
14	16	125,7	114,15	84	40	16,2	**T64982**
15	16	133,7	122,17	92	40	16,2	**T43961**
16	20	141,8	130,2	100	45	16,2	**T64983**
17	20	149,8	138,22	100	45	16,2	**T43962**
18	20	157,8	146,28	100	45	16,2	**T64984**
19	20	165,9	154,33	100	45	16,2	**T43963**
20	20	173,9	162,38	100	45	16,2	**T64985**
21	20	182	170,43	110	50	16,2	**T43964**

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 06B, 3/8" x 7/32"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



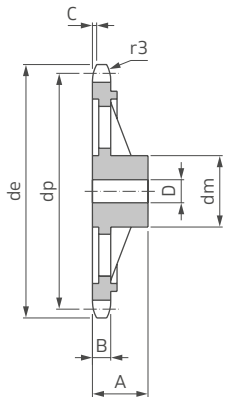
Teile-Nr. T43793



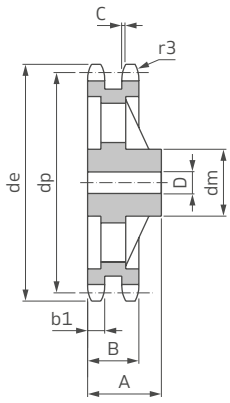
Teile-Nr. T43797



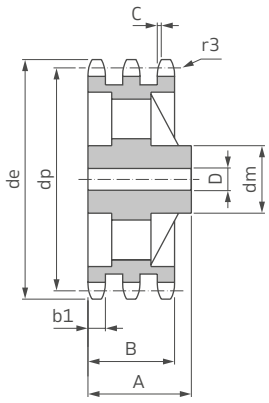
Teile-Nr. T43798



Teile-Nr. T43793



Teile-Nr. T43797



Teile-Nr. T43798

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

Zahnfasenhalbmesser r3	10 mm
Abfasung der Zahnbreite C	1 mm
Zahnbreite b1	5,2 mm
Rollen-Ø	6,35 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]							5,3				15,4			25,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	119	115,34	20	70	32	T43793	–	–	–	–	–	–	–	–
45	141,1	136,54	20	70	32	T43796	20	80	40	T43797	24	90	56	T43798
57	177,5	172,91	20	70	32	T43799	20	80	40	T43800	24	90	56	T43801
76	235,1	230,49	20	70	35	T43802	20	80	40	T43803	24	100	56	T43804
95	292,7	288,08	20	80	40	T43805	20	90	45	T43806	24	100	56	T43807
114	350,3	345,68	20	80	40	T43808	20	90	45	T43809	24	100	56	T43810

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 08B, 1/2" x 5/16"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



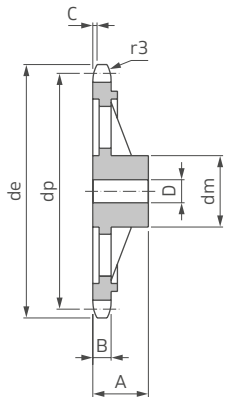
Teile-Nr. T43814



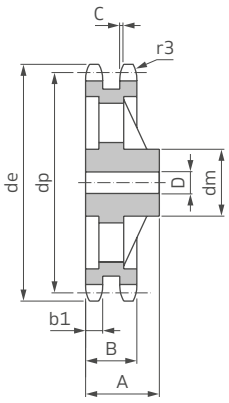
Teile-Nr. T43815



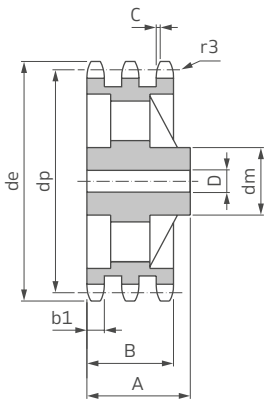
Teile-Nr. T43816



Teile-Nr. T43814



Teile-Nr. T43815



Teile-Nr. T43816

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Zahnbreite b1 7 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						7,2				21				34,9
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	158,6	153,8	24	70	40	T43814	24	90	50	T43815	24	100	60	T43816
45	188,6	182,07	24	70	40	T43817	24	90	50	T43818	24	100	60	T43819
57	237,1	230,54	24	70	40	T43820	24	90	50	T43821	24	100	60	T43822
76	313,9	307,33	24	80	40	T43823	24	100	56	T43824	24	100	60	T43825
95	390,7	384,11	24	80	45	T43826	24	100	56	T43827	24	120	67	T43828
114	467,4	460,9	24	80	45	T43829	24	100	63	T43830	–	–	–	–

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 10B, 5/8" x 3/8"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



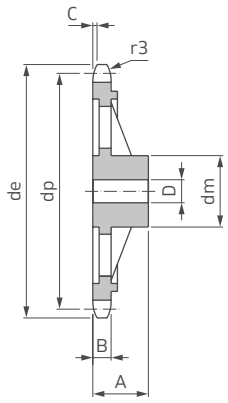
Teile-Nr. T43832



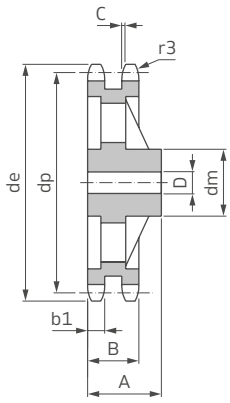
Teile-Nr. T43833



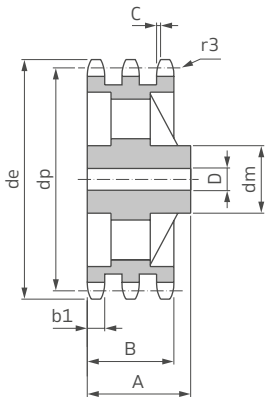
Teile-Nr. T43834



Teile-Nr. T43832



Teile-Nr. T43833



Teile-Nr. T43834

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Zahnbreite b1 9 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						9,1				25,5				42,1
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	199,1	192,24	24	80	40	**T43832**	30	100	50	**T43833**	32	100	60	**T43834**
45	236	227,58	24	80	40	**T43835**	30	100	50	**T43836**	32	100	60	**T43837**
57	296,6	288,18	24	90	45	**T43838**	30	100	56	**T43839**	32	100	63	**T43840**
76	392,5	384,16	24	90	50	**T43841**	30	100	63	**T43842**	35	110	67	**T43843**
95	488,5	480,14	24	100	56	**T43844**	30	110	63	**T43845**	35	125	70	**T43846**
114	584,5	576,13	24	100	56	**T43847**	30	125	70	**T43848**	35	125	80	**T43849**

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 12B, 3/4" x 7/16"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



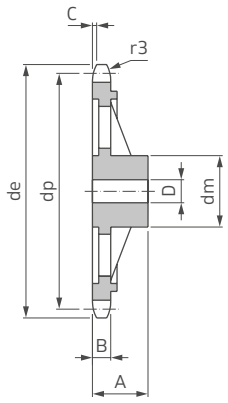
Teile-Nr. T43850



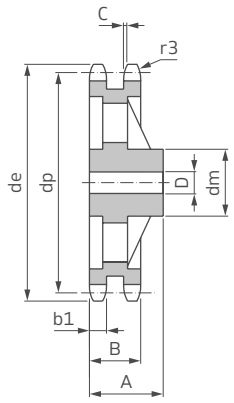
Teile-Nr. 547050



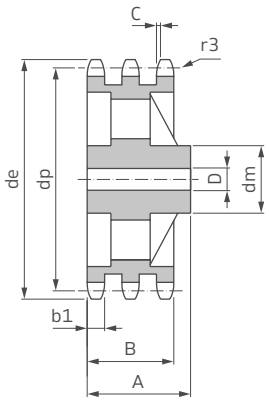
Teile-Nr. T43852



Teile-Nr. T43850



Teile-Nr. 547050



Teile-Nr. T43852

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

Zahnfasenhalbmesser r3	19 mm
Abfasung der Zahnbreite C	2 mm
Zahnbreite b1	10,8 mm
Rollen-Ø	12,07 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]							11,1				30,3			49,8
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	238,9	230,69	24	100	56	T43850	25	110	63	547050	30	115	70	T43852
45	283,2	273,1	24	100	56	T43853	30	110	63	T43854	30	140	70	T43855
57	355,9	345,81	30	100	56	T43856	30	120	63	T43857	40	140	70	T43858
76	471,1	460,99	30	100	56	T43859	30	135	63	T43860	40	160	75	T43861
95	586,2	576,17	30	100	56	T43862	30	135	70	T43863	40	170	82	T43864
114	701,4	691,36	30	100	56	T43865	45	135	70	T43866	50	170	82	T43867

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 16B, 1" x 17,02 mm

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



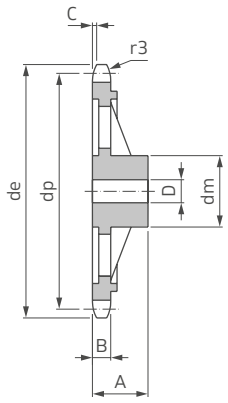
Teile-Nr. T43871



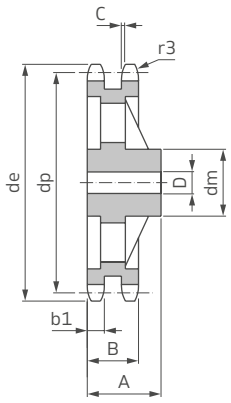
Teile-Nr. T43872



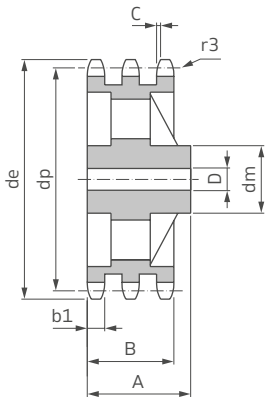
Teile-Nr. T43873



Teile-Nr. T43871



Teile-Nr. T43872



Teile-Nr. T43873

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 — 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C — 2,5 mm
- Zahnbreite b1 — 15,8 mm
- Rollen-Ø — 15,88 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						16,2				47,7				79,6
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	319,2	307,59	30	110	65	**T43871**	40	140	75	**T43872**	45	160	100	**T43873**
45	377,9	364,12	30	125	70	**T43874**	40	150	75	**T43875**	45	160	100	**T43876**
57	474,9	461,07	30	125	70	**T43877**	40	170	90	**T43878**	45	180	100	**T43879**
76	628,4	614,65	35	140	80	**T43880**	40	175	95	**T43881**	45	200	110	**T43882**
95	782	768,22	40	140	80	**T43883**	45	175	95	**T43884**	50	200	110	**T43885**
114	935,6	921,81	40	150	80	**T43886**	45	180	95	**T43887**	50	200	115	**T43888**

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 20B, 1 1/4" x 3/4"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



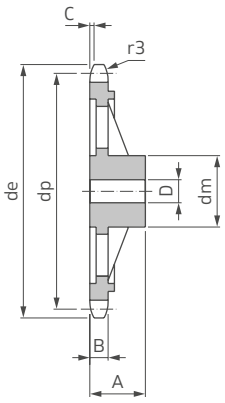
Teile-Nr. T43893



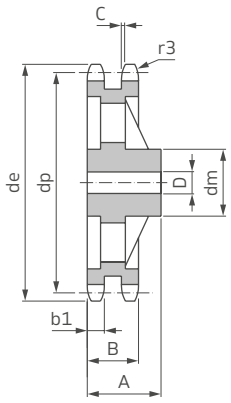
Teile-Nr. T43894



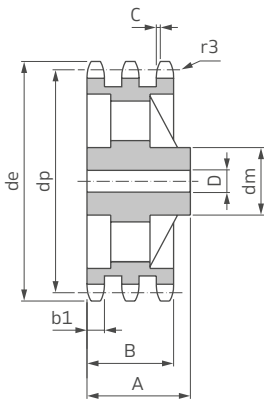
Teile-Nr. T43895



Teile-Nr. T43893



Teile-Nr. T43894



Teile-Nr. T43895

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 32 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 3,5 mm
- Zahnbreite b1 18,2 mm
- Rollen-Ø 19,05 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						18,5				54,6				91
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	399,4	384,49	35	125	70	**T43893**	45	140	90	**T43894**	50	180	115	**T43895**
57	592,3	576,36	40	135	80	**T43899**	50	170	100	**T43900**	50	180	130	**T43901**
76	784,3	768,32	50	140	90	**T43902**	50	180	110	**T43903**	50	200	140	**T64968**

Kettenrad, vorgebohrt, Grauguss, 24B, 1 1/2" x 1"

Kettenräder vorgebohrt, für den Einsatz mit Antriebs- und Förderrollenketten nach DIN 8187 (ISO 606). Erhältlich in einfach (simplex), zweifach (duplex) oder dreifach (triplex).



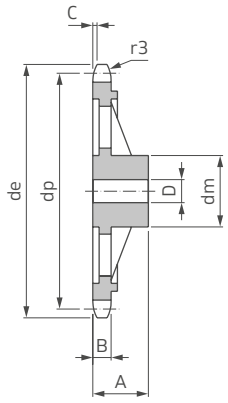
Teile-Nr. T43908



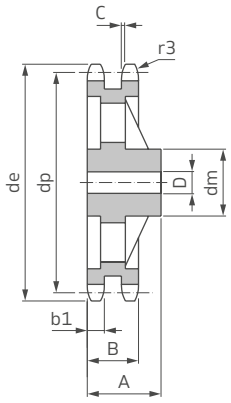
Teile-Nr. T43909



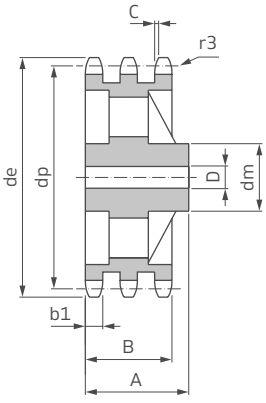
Teile-Nr. T43910



Teile-Nr. T43908



Teile-Nr. T43909



Teile-Nr. T43910

Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex, duplex, triplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Material

- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

Technische Daten

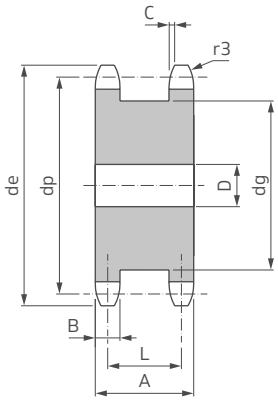
Zahnfasenhalbmesser r3	38 mm
Abfasung der Zahnbreite C	4 mm
Zahnbreite b1	23,6 mm
Rollen-Ø	25,4 mm

Bauart						1-fach (simplex)				2-fach (duplex)				3-fach (triplex)
B [mm]						24,1				72				120,3
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.	D [mm]	dm [mm]	A [mm]	Teile-Nr.
38	476,5	461,39	45	140	90	T43908	45	180	100	T43909	50	200	150	T43910
57	707,5	691,63	45	160	100	T43914	50	200	110	T43915	55	200	150	T43916
76	939	921,98	45	180	100	T43917	55	220	120	T43918	–	–	–	–

Kettenradscheibe für zwei Einfachketten, 2 x 06B-1, 3/8" x 7/32"

Vorgebohrte Doppelkettenradscheibe für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 10 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1 mm
- Rollen-Ø 6,35 mm

Material

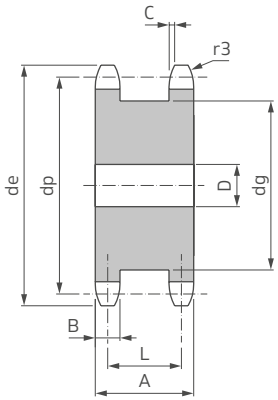
- Stahl C45

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dg [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Teile-Nr.
13	10	43,5	39,8	29	23	5,3	17,7	**554572**
14	10	46,5	42,8	32	23	5,3	17,7	**554573**
15	10	49,5	45,81	35	23	5,3	17,7	**554574**
16	12	52,5	48,82	38	23	5,3	17,7	**554575**
17	12	55,5	51,83	41	23	5,3	17,7	**554576**
18	12	58,6	54,85	44	23	5,3	17,7	**554577**
19	12	61,6	57,87	47	23	5,3	17,7	**554578**
20	15	64,6	60,89	50	23	5,3	17,7	**554579**
21	15	67,6	63,91	53	23	5,3	17,7	**554580**
23	15	73,7	69,95	60	23	5,3	17,7	**554581**
25	15	79,7	76	66	23	5,3	17,7	**554582**

Kettenradscheibe für zwei Einfachketten, 2 x 08B-1, 1/2" x 5/16"

Vorgebohrte Doppelkettenradscheibe für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 13 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,3 mm
- Rollen-Ø 8,51 mm

Material

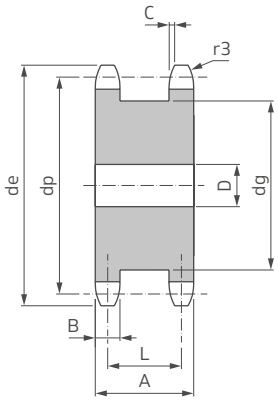
- Stahl C45

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dg [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Teile-Nr.
12	15	53,9	49,07	36	30	7,2	22,8	**554583**
13	15	57,9	53,06	40	30	7,2	22,8	**554584**
14	15	61,9	57,07	44	30	7,2	22,8	**554585**
15	15	65,9	61,09	48	30	7,2	22,8	**554586**
16	15	69,9	65,1	52	30	7,2	22,8	**554587**
17	15	74	69,11	56	30	7,2	22,8	**554588**
18	15	78	73,14	60	30	7,2	22,8	**554589**
19	15	82	77,16	64	30	7,2	22,8	**554590**
20	15	86	81,19	68	30	7,2	22,8	**554591**
21	15	90,1	85,22	72	30	7,2	22,8	**554592**
23	15	98,1	93,27	80	30	7,2	22,8	**554593**
25	15	106,2	101,33	88	30	7,2	22,8	**554594**

Kettenradscheibe für zwei Einfachketten, 2 x 10B-1, 5/8" x 3/8"

Vorgebohrte Doppelkettenradscheibe für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 16 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 1,6 mm
- Rollen-Ø 10,16 mm

Material

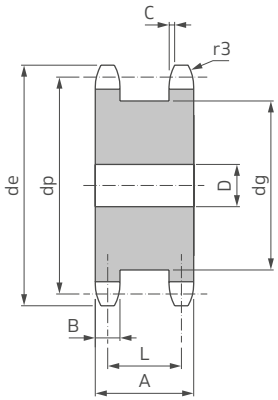
- Stahl C45

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dg [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Teile-Nr.
12	15	68,2	61,34	45	34	9,1	24,9	**554595**
13	15	73,2	66,32	50	34	9,1	24,9	**554596**
14	15	78,2	71,34	55	34	9,1	24,9	**554597**
15	15	83,2	76,36	60	34	9,1	24,9	**554598**
16	15	88,3	81,37	65	34	9,1	24,9	**554599**
17	15	93,3	86,39	70	34	9,1	24,9	**554600**
18	15	98,3	91,42	75	34	9,1	24,9	**554601**
19	20	103,3	96,45	80	34	9,1	24,9	**554602**
20	20	108,4	101,49	85	34	9,1	24,9	**554603**
21	20	113,4	106,52	90	34	9,1	24,9	**554604**
23	20	123,5	116,58	100	34	9,1	24,9	**554605**
25	20	133,6	126,66	110	34	9,1	24,9	**554606**

Kettenradscheibe für zwei Einfachketten, 2 x 12B-1, 3/4" x 7/16"

Vorgebohrte Doppelkettenradscheibe für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 19 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2 mm
- Rollen-Ø 12,07 mm

Material

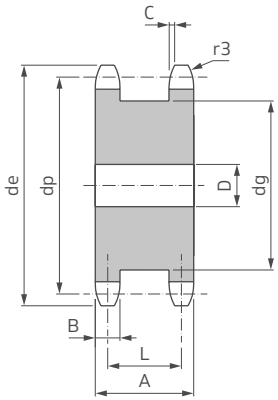
- Stahl C45

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dg [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Teile-Nr.
12	20	81,8	73,6	53	44	11,1	32,9	**554607**
13	20	87,8	79,59	59	44	11,1	32,9	**554608**
14	20	93,8	85,61	65	44	11,1	32,9	**554609**
15	20	99,8	91,63	71	44	11,1	32,9	**554610**
16	20	105,8	97,65	77	44	11,1	32,9	**554611**
17	20	111,9	103,67	83	44	11,1	32,9	**554612**
18	20	117,9	109,71	89	44	11,1	32,9	**554613**
19	20	123,9	115,75	95	44	11,1	32,9	**554614**
20	20	130	121,78	101	44	11,1	32,9	**554615**
21	20	136	127,82	107	44	11,1	32,9	**554616**
23	20	148,1	139,9	119	44	11,1	32,9	**554617**
25	20	160,2	152	131	44	11,1	32,9	**554618**

Kettenradscheibe für zwei Einfachketten, 2 x 16B-1, 1" x 17,02 mm

Vorgebohrte Doppelkettenradscheibe für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 (ISO 606).





Einsatzbereich

- Rollenketten (simplex)
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Technische Daten

- Zahnfasenhalbmesser r3 26 mm
- Abfasung der Zahnbreite C 2,5 mm
- Rollen-Ø 15,88 mm

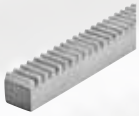
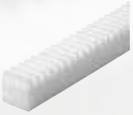
Material

- Stahl C45

Zähnezahl	D [mm]	de [mm]	dp [mm]	dg [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Teile-Nr.
12	20	109,7	98,14	72	68	16,2	51,8	**554619**
13	20	117,7	106,12	80	68	16,2	51,8	**554620**
14	20	125,7	114,15	88	68	16,2	51,8	**554621**
15	20	133,7	122,17	96	68	16,2	51,8	**554622**
16	25	141,8	130,2	104	68	16,2	51,8	**554623**
17	25	149,8	138,22	112	68	16,2	51,8	**554624**
18	25	157,8	146,28	120	68	16,2	51,8	**554625**
19	30	165,9	154,33	128	68	16,2	51,8	**554626**
21	30	182	170,43	144	68	16,2	51,8	**554627**

Verzahnungsteile




S. 748

S. 749

S. 750

S. 752
Zahnstangen S. 746


S. 754

S. 755
Rundzahnstangen S. 754


S. 776

S. 784

S. 792

S. 793
Stirnräder, Stirnradscheiben S. 756


S. 796

S. 798

S. 800

S. 802
Kegelräder gerade verzahnt S. 796


S. 804

S. 805

S. 806

S. 807
Kegelräder spiralverzahnt S. 804


S. 808

S. 808

S. 809

S. 809
Keilwellen und Keilnaben S. 808

Wissenswertes über Verzahnungsteile

Verzahnungsteile – die Klassiker zur Kraftübertragung

Ob antreiben, fördern oder positionieren – Verzahnungsteile wie Zahnräder und Zahnstangen dienen zur Kraft- und Bewegungsübertragung und decken ein breites Einsatzspektrum im Maschinenbau ab.

In unserem breiten Sortiment finden Sie u. a. Stirnräder, Kegelräder und Zahnstangen. Unterschiedliche Materialien wie Stahl, Edelstahl und Kunststoff runden das breite Produktspektrum ab. In unseren hauseigenen Werkstätten und gemeinsam mit langjährigen Partnern bieten wir auch ein großes Portfolio, um Standardteile zu bearbeiten (z. B. bohren, nuten, härten uvm.). So wird aus einem Standardrad schnell ein individuelles Maschinenbauteil.

Gut zu wissen

Der Modul

Der Modul ist ein Maß für die Größe der Zähne von Zahnrädern und Zahnstangen. Rechnerisch ergibt sich der Modul m aus dem Verhältnis von Teilkreisdurchmesser d und Zähnezahl z.

$$m = \frac{\text{Teilkreisdurchmesser}}{\text{Zähnezahl}} = \frac{d}{z}$$

Es gilt zu beachten, dass ausschließlich Zahnräder/Zahnstangen gleichen Moduls miteinander kombiniert werden können. Ein größerer Modul bedeutet größere Zähne und somit ein gesteigertes Leistungsvermögen.

Materialübersicht zu Stirnrädern und ihre Vorteile

Material bzw. Ausführung der Stirnräder	Einsatzgebiete	Vorteile
Stahl (z. B. C45, St52)	einfache Stirnradgetriebe mit Standardbauteilen für hohe Kraftübertragung	· kostengünstig · robust · ab Lager verfügbar
Stahl mit gehärteten Zähnen	Antriebe mit hoher Belastung und erhöhtem Verschleißpotenzial	· verschleißarme Zahnflanken · hohe Lebensdauer
Edelstahl (z. B. 1.4301, 1.4305 oder höherlegierte Edelstähle)	bei Anspruch an lange Lebensdauer in Umgebungen mit korrosiven Umwelteinflüssen	· korrosionsarm · teils chemikalien-beständig · lange Lebensdauer
Kunststoff (z. B. PA, POM / Delrin)	Anwendungen, wo es auf ein geringes Betriebsgeräusch ankommt und Gewichtseinsparungen notwendig sind	· geringes Gewicht · geräuscharm · kann trocken und ohne Schmierung laufen · je nach Kunststoff chemikalienbeständig

Übersicht Verzahnungsteile

geradverzahnte Stirnräder



Aufgrund ihrer einfachen und zugleich effizienten mechanischen Kraftübertragung mit hohem Wirkungsgrad erfreuen sich Stirnradgetriebe besonderer Beliebtheit. Ein Stirnrad greift im Einsatz üblicherweise in die Verzahnung eines Gegenrads (ein Stirnrad mit gleichem Modul, aber meist geringerer oder höherer Zähnezahl) oder in eine Zahnstange ein.

Geradverzahnte Stirnräder sind kosteneffizient und unkompliziert und werden deshalb gerne eingesetzt.

schrägverzahnte Stirnräder



Stirnräder mit Schrägverzahnung können die Belastung auf den einzelnen Zahn eines Rades verringern und auf mehrere Zähne verteilen. Sie überzeugen besonders durch ihre höhere Laufruhe, geringere Geräuschentwicklung und höhere Tragfähigkeit gegenüber geradverzahnten Stirnnrädern mit vergleichbaren Abmessungen.

Aufgrund der schräg angeordneten Zähne entsteht eine axiale Kraftkomponente. Dadurch werden die Lagerstellen im Gegensatz zu gerade verzahnten Zahnrädern jedoch auch axial belastet.

Kegelräder



Mit Kegelradpaaren lässt sich eine Dreh- und Kraftübertragung zwischen zwei rechtwinklig angeordneten Achsen erzielen.

Ähnlich wie bei Stirnrädern sind die Kegelräder in geradverzahnten und spiralverzahnten Ausführungen möglich. Der Vorteil in der Spiralverzahnung liegt in der höheren Tragfähigkeit und den deutlich ruhigeren Laufeigenschaften.

Nützliche Tipps zur Montage von Verzahnungsteilen

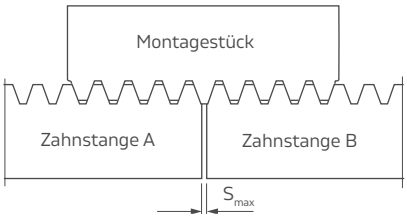
Montage von Zahnrädern

Um die Kraftübertragung zwischen Welle und Nabe zu gewährleisten, gibt es unterschiedliche Möglichkeiten zur Montage von Verzahnungsteilen. Es wird unterschieden zwischen kraft-, form- und stoffschlüssigen Verbindungen. Die Auswahl erfolgt je nach erforderlicher Kraftübertragung, Drehmomentübertragung und Möglichkeit zur Montage und Demontage.

	Kraftschlüssige Verbindungen	Formschlüssige Verbindungen	Stoffschlüssige Verbindungen
Art der Kraftübertragung	Erzeugter Kraftschluss durch gegenseitiges Verspannen zweier Bauteile (z. B. Stirnrad und Welle)	Formschluss durch einfache Verbindung der Bauteile durch Verbindungselemente	Dauerhafte Verbindung der Bauteile (werden durch atomare oder molekulare Kräfte zusammengehalten)
Vorteile	· schnell einsatzbereit · schnelle Montage und Demontage	· Übertragung höherer Drehmomente · bei starken Stoßbelastungen und axialer Verschiebbarkeit werden Keilwellen- oder Zahnwellenprofile empfohlen	· hohe Übertragungsfähigkeit von Kräften und Momenten (abhängig vom eingesetzten Medium)
Beispiele	Presspassung, Klemmnaben, Spannbuchsen	Passfedernut nach DIN 6885, Keilprofil, Zahnwellenprofil	Verkleben, Verschweißen, Löten

Montage von Zahnstangen

Achten Sie bei der Montage von mehrteiligen Zahnstangen auf die korrekte Ausrichtung an den Stoßstellen, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Zwischen den Zahnstangen sollte sich ein kleiner Spalt befinden, welcher jedoch keinen negativen Einfluss auf das Abrollverhalten der Zahnräder hat. Die maximalen Spaltbreiten S_{max} je Modul können Sie folgender Tabelle entnehmen:



Modul	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
S_{max}	1,0	1,2	1,5	2,0	2,2	3,0	3,6



Unser Service

Individuelle Verzahnungsteile nach Kundenzeichnung

Sie haben besondere Anforderungen an Material, Qualität oder Bearbeitung?

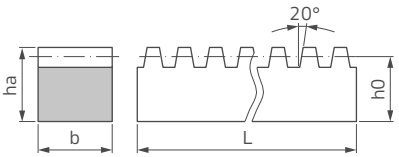
Mit unseren langjährigen Partnern aus dem Bereich der Verzahnungstechnologie fertigen wir Ihre Zahnräder und Zahnstangen ganz nach Ihren individuellen Vorgaben.

Schicken Sie uns einfach Ihre Zeichnung und wir prüfen die Machbarkeit und legen anschließend ein passgenaues Angebot auf Basis Ihrer Wünsche.

Zahnstange gerade verzahnt, Stahl

Quadratische, geradverzahnte Zahnstangen aus Stahl werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Bergbahntechnik
- Lenkgetriebe
- Stauwehre

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- geeignet für fortlaufende Montage

Technische Daten

Verzahnungsqualität	8–9 DIN 3962/63/67
Summenteilungsfehler	±0,05/100 mm
Toleranz Teilung zu Teilung	±20 µm
Eingriffswinkel	20°

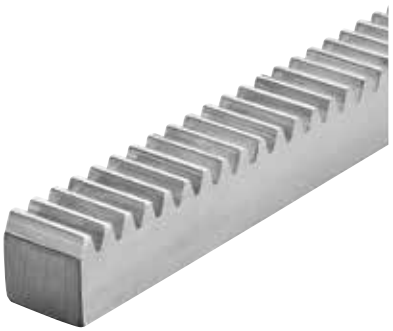
Material

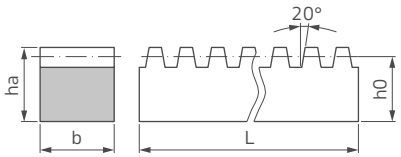
- Stahl C45

Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.
1	15	15	14	554065	554072	554081
1,5	17	17	15,5	554066	554073	554082
2	20	20	18	554067	554074	554083
2,5	25	25	22,5	554068	554075	554084
3	30	30	27	554069	554076	554085
4	30	30	26	–	554077	554086
	40	40	36	554070	554078	554087
5	50	50	45	554071	554079	554088
6	60	60	54	–	554080	554089
8	80	80	72	–	C18324	C18325

Zahnstange gerade verzahnt, Edelstahl

Quadratische, geradverzahnte Zahnstangen aus rostfreiem Stahl werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Bergbahntechnik
- Lenkgetriebe
- Stauwehre

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- ab Modul 2 (Nennlänge 1.000 mm) geeignet für fortlaufende Montage

Technische Daten

· Verzahnungsqualität	8d25 analog DIN 3967
· Toleranz ha/h0	–0,2 mm (≤Modul 2)
(durch Verzahnung mit Überkopffräser)	–0,3 mm (≥Modul 2,5)
· Eingriffswinkel	20°

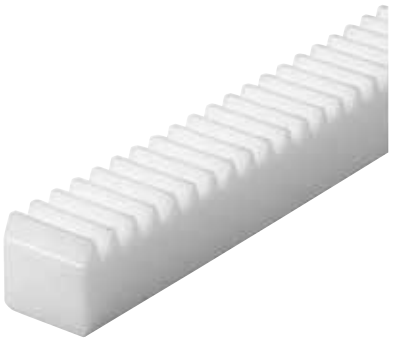
Material

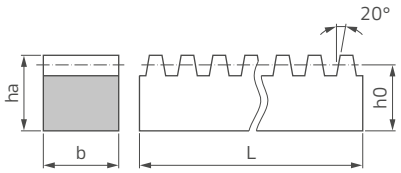
- Edelstahl 1.4305

Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.	1.500 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.
1	10	10	9	**556269**	**556270**	–	–
1,5	15	15	13,5	**556271**	**556272**	**556273**	–
2	20	20	18	**556274**	**556275**	**556276**	**556277**
2,5	25	25	22,5	**556278**	**556279**	**556280**	**556281**
3	30	30	27	**556282**	**556283**	**556284**	**556285**
4	40	40	36	**556286**	**556287**	**556288**	**556289**

Zahnstange gerade verzahnt, schmale Ausführung, Kunststoff

Geradverzahnte Zahnstangen aus Kunststoff werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- ab Modul 2 (Nennlänge 1.000 mm) geeignet für fortlaufende Montage
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Nennlänge L, Istlänge = ein Vielfaches der Teilung
- werkstoffbedingt nicht gerichtet (absolut gerade)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C
Toleranz ha/h0	−0,2 mm (≤Modul 2)
(durch Verzahnung mit Überkopffräser)	−0,3 mm (≥Modul 2,5)
Eingriffswinkel	20°

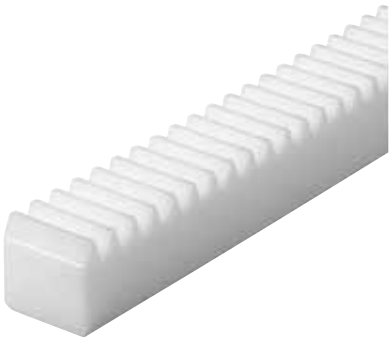
Material

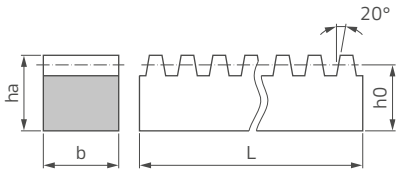
- Kunststoff POM, weiß

Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 250 mm Teile-Nr.	500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.	1.500 mm Teile-Nr.
0,5	4	6	5,5	**556236**	–	–	–
0,7	5	7	6,3	**556237**	–	–	–
1	10	10	9	**556241**	**556242**	–	–
1,25	10	10	8,75	**556243**	**556244**	–	–
1,5	15	15	13,5	**556248**	**556249**	**556250**	–
2	16	16	14	–	**556254**	**556255**	**556256**
2,5	20	20	17,5	–	**556260**	**556261**	**556262**
3	25	25	22	–	**556266**	**556267**	**556268**

Zahnstange gerade verzahnt, breite Ausführung, Kunststoff

Quadratische, geradverzahnte Zahnstangen aus Kunststoff werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- ab Modul 2 (Nennlänge 1.000 mm) geeignet für fortlaufende Montage
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Nennlänge L, Istlänge = ein Vielfaches der Teilung
- werkstoffbedingt nicht gerichtet (absolut gerade)

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C
Toleranz ha/h0	−0,2 mm (≤Modul 2)
(durch Verzahnung mit Überkopffräser)	−0,3 mm (≥Modul 2,5)
Eingriffswinkel	20°

Material

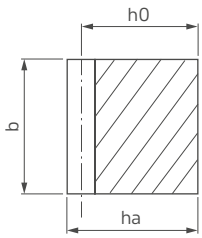
- Kunststoff POM, weiß

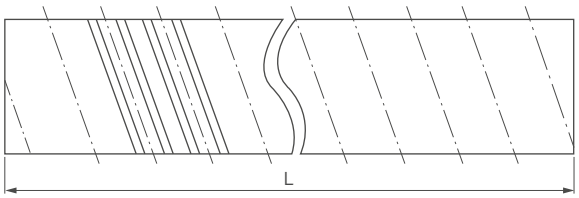
Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 250 mm Teile-Nr.	500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.
1	15	15	9	**556238**	**556239**	**556240**
1,5	17	17	15,5	**556245**	**556246**	**556247**
2	20	20	18	**556251**	**556252**	**556253**
2,5	25	25	22,5	**556257**	**556258**	**556259**
3	30	30	27	**556263**	**556264**	**556265**

Zahnstange schräg verzahnt, links, Stahl

Quadratische, schrägverzahnte, linkssteigende Zahnstangen aus Stahl dienen der axialen Kraftübertragung, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, schräg verzahnt, linkssteigend
- gleichmäßigere Kraftübertragung dank Schrägverzahnung
- überträgt größere Drehmomente
- geringere Geräuschentwicklung
- hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Rechts- oder linkssteigende schräge Verzahnung muss immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden.

Technische Daten

Verzahnungsqualität	II DIN 867/DIN 3972
Toleranz ha/h0 (durch Verzahnung mit Überkopffräser)	–0,2 mm
Eingriffswinkel	20°

Material

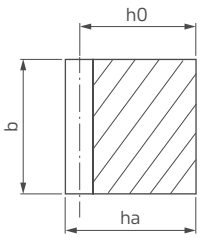
- Stahl C45KG

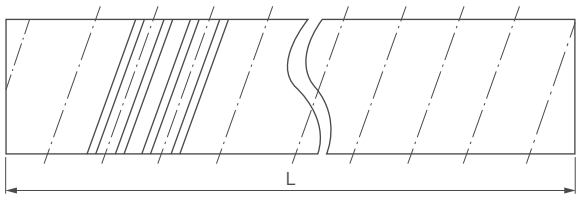
Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 500 mm Teile-Nr.	Nennlänge L 1.000 mm Teile-Nr.
1	10	10	9	**L58216**	**L58217**

Zahnstange schräg verzahnt, rechts, Stahl

Quadratische, schrägverzahnte, rechtssteigende Zahnstangen aus Stahl dienen der axialen Kraftübertragung, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne geschliffen, schräg verzahnt, rechtssteigend
- geeignet für fortlaufende Montage
- gleichmäßigere Kraftübertragung dank Schrägverzahnung
- überträgt größere Drehmomente
- geringere Geräuschentwicklung
- hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Rechts- oder linkssteigende schräge Verzahnung muss immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden.

Technische Daten

- Verzahnungsqualität 6h25
- Eingriffswinkel 19° 31' 42"

Material

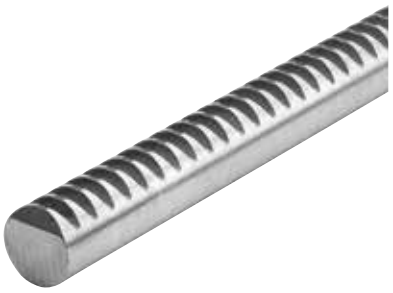
- Stahl 16MnCr5
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 60)

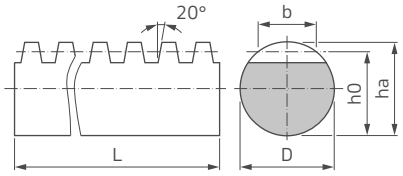
HRC 60

Modul	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 500 mm Teile-Nr.	Nennlänge L 1.000 mm Teile-Nr.
2	24	24	22	**L58353**	**L58354**
3	29	29	26	**L58357**	**L58358**
4	39	39	35	**L58361**	**L58362**

Rundzahnstange gerade verzahnt, Stahl

Runde, geradverzahnte Zahnstangen aus Stahl werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- geeignet für fortlaufende Montage

Anwendungen/Hinweise

- Nennlänge L, Istlänge = ein Vielfaches der Teilung

Technische Daten

- Verzahnungsqualität: 8d25 DIN 3967
- Toleranz ha/h0: (durch Verzahnung mit Überkopffräser) –0,2 mm (≤Modul 2), –0,3 mm (≥Modul 2,5), –0,4 mm (≥Modul 5)
- Passung Außen-Ø D: h6 geschliffen (Zahnflanken nicht geschliffen)
- Eingriffswinkel: 20°

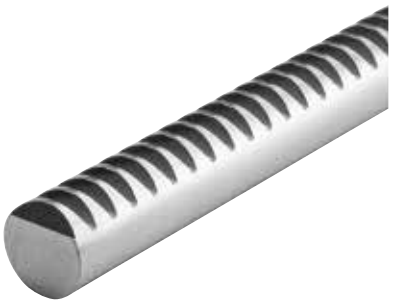
Material

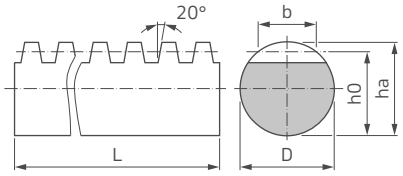
- Nennlänge L 250–1.000 mm: Stahl St50K
- Nennlänge L 2.000 mm: Stahl C45K

Modul	Außen-Ø D [mm]	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 250 mm Teile-Nr.	500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.
1	10	6	10	9	L58215	556216	T85796	–
	15	7,5	15	14	L58218	L58219	L58220	–
1,5	15	9	15	13,5	G29251	556217	422002	–
	17	9,6	17	15,5	L58221	C29652	C29686	–
2	20	12	20	18	L58244	556218	378067	323939
2,5	25	15	25	22,5	L58246	556219	T88273	556220
3	30	18	30	27	L58248	319200	329248	401607
4	40	24	40	36	L58249	556221	264690	556222
5	50	30	50	45	L58250	556223	445493	718800
6	60	36	60	54	–	L58251	L58252	L58253

Rundzahnstange gerade verzahnt, Edelstahl

Runde, geradverzahnte Zahnstangen aus rostfreiem Stahl werden in geradlinigen Antrieben eingesetzt, ändern eine rotierende Bewegung in eine lineare oder umgekehrt. Einerseits bewegt sich das Stirnrad linear auf der fixen Zahnstange, andererseits bewirkt das fixierte Zahnrad eine lineare Verschiebung der Zahnstange.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- geeignet für fortlaufende Montage

Anwendungen/Hinweise

- Nennlänge L, Istlänge = ein Vielfaches der Teilung

Technische Daten

- Verzahnungsqualität 8d25 DIN 3967
- Toleranz ha/h0 –0,2 mm (≤Modul 2)
  (durch Verzahnung –0,3 mm (≥Modul 2,5)
  mit Überkopffräser) –0,4 mm (≥Modul 5)
- Passung Außen-Ø D h9 gezogen
- Eingriffswinkel 20°

Material

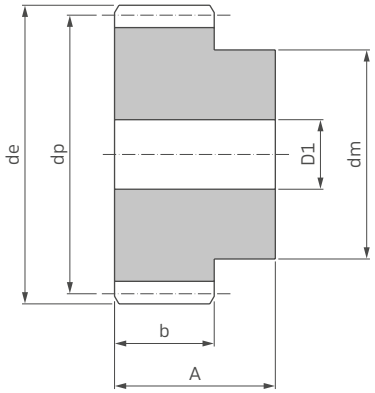
- Edelstahl 1.4305

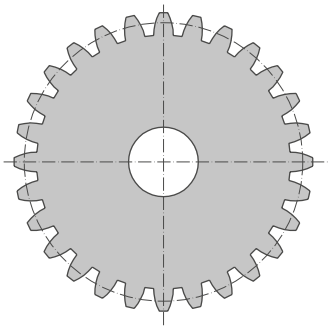
Modul	Außen-Ø D [mm]	b [mm]	ha [mm]	h0 [mm]	Nennlänge L 500 mm Teile-Nr.	1.000 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.
1	10	6	10	9	**556224**	**556225**	**–**
1,5	15	9	15	13,5	**556226**	**556227**	**–**
2	20	12	20	18	**556228**	**556229**	**L58245**
2,5	25	15	25	22,5	**556230**	**556231**	**L58247**
3	30	18	30	27	**556232**	**556233**	**H42366**
4	40	24	40	36	**556234**	**556235**	**891362**

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 1

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Bohrung D1 = vorzentriert (Zähnezahl ≤17)

Technische Daten

Zahnbreite b	15 mm
Gesamtbreite A	25 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M1

Material

- Stahl C45

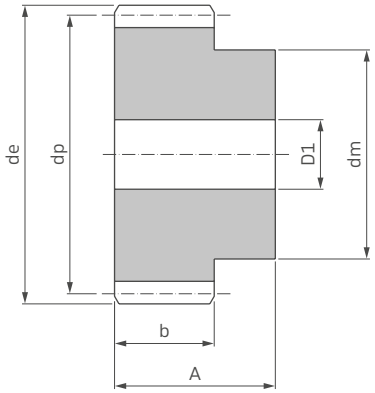
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	14	12	–	9	10	T16837
13	15	13	–	10	20	T16838
14	16	14	–	11	20	T16839
15	17	15	–	12	20	T16840
16	18	16	–	13	30	T16841
17	19	17	–	14	30	T16842
18	20	18	8	15	30	T16843
19	21	19	8	15	40	T16844
20	22	20	8	16	40	T16845
21	23	21	8	16	50	T16846
22	24	22	8	16	50	T16847
23	25	23	8	18	60	T16848
24	26	24	10	20	60	T16849
25	27	25	10	20	70	T16850
26	28	26	10	20	70	T43350
27	29	27	10	20	80	T43351
28	30	28	10	20	80	T16851
29	31	29	10	20	90	T43352
30	32	30	10	20	90	T16852
31	33	31	10	25	110	T43353
32	34	32	10	25	120	T43354
33	35	33	10	25	120	T43355
34	36	34	10	25	130	T43356
35	37	35	10	25	140	T43357
36	38	36	10	25	140	T16853
37	39	37	10	25	150	T43358
38	40	38	10	25	160	T16854
39	41	39	10	25	160	T43359
40	42	40	10	25	170	T16855
41	43	41	10	30	190	T43360

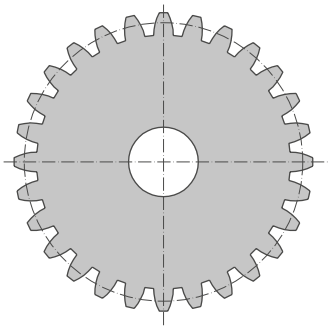
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
42	44	42	10	30	200	T43361
43	45	43	10	30	210	T43362
44	46	44	10	30	220	T43363
45	47	45	10	30	230	T16856
46	48	46	10	30	230	T43364
47	49	47	10	30	240	T43365
48	50	48	10	30	250	T16857
49	51	49	10	30	260	T43366
50	52	50	12	30	260	T16858
51	53	51	12	40	320	T43367
52	54	52	12	40	330	T16859
53	55	53	12	40	330	T43368
54	56	54	12	40	340	T43369
55	57	55	12	40	360	T43370
56	58	56	12	40	370	T16860
57	59	57	12	40	380	T43371
58	60	58	12	40	390	T43372
59	61	59	12	40	400	T43373
60	62	60	12	40	410	T16861
61	63	61	12	50	470	T43374
62	64	62	12	50	490	T43375
63	65	63	12	50	500	T43376
64	66	64	12	50	510	T43377
65	67	65	12	50	520	T43378
66	68	66	12	50	530	T43379
67	69	67	12	50	550	T43380
68	70	68	12	50	560	T43381
69	71	69	12	50	570	T43382
70	72	70	12	50	580	T43383

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 1,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1,5) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	17 mm
Gesamtbreite A	30 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M1,5

Material

- Stahl C45

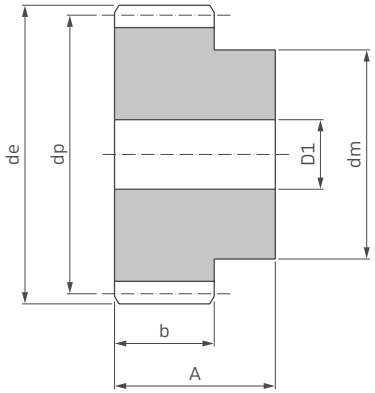
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	21	18	8	14	40	T16862
13	22,5	19,5	8	15	50	T16863
14	24	21	8	17	60	T16864
15	25,5	22,5	8	18	70	T16865
16	27	24	8	19	80	T16866
17	28,5	25,5	8	20	90	T16867
18	30	27	8	20	100	T16868
19	31,5	28,5	8	20	100	T16869
20	33	30	8	25	130	T16870
21	34,5	31,5	10	25	130	T16871
22	36	33	10	25	140	T16872
23	37,5	34,5	10	25	160	T16873
24	39	36	10	25	170	T16874
25	40,5	37,5	10	25	180	T16875
26	42	39	12	30	200	T43385
27	43,5	40,5	12	30	220	T43386
28	45	42	12	30	230	T16876
29	46,5	43,5	12	30	240	T43387
30	48	45	12	30	260	T16877
31	49,5	46,5	12	35	300	T43388
32	51	48	12	35	310	T43389
33	52,5	49,5	12	35	330	T43390
34	54	51	12	35	340	T43391
35	55,5	52,5	12	35	360	T43392
36	57	54	12	35	370	T16878
37	58,5	55,5	12	40	420	T43393
38	60	57	12	40	440	T16879
39	61,5	58,5	12	40	460	T43394
40	63	60	12	40	480	T16880
41	64,5	61,5	12	40	500	T43395

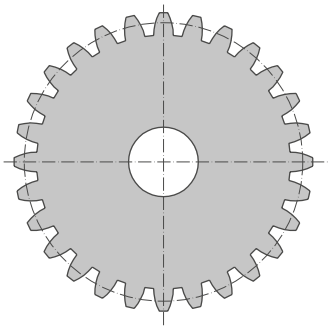
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
42	66	63	12	50	590	T43396
43	67,5	64,5	12	50	610	T43397
44	69	66	12	50	630	T43398
45	70,5	67,5	12	50	650	T16881
46	72	69	14	50	660	T43399
47	73,5	70,5	14	50	700	T43400
48	75	72	14	50	700	T16882
49	76,5	73,5	14	50	730	T43401
50	78	75	14	50	760	T16883
51	79,5	76,5	14	60	860	T43402
52	81	78	14	60	890	T16884
53	82,5	79,5	14	60	910	T43403
54	84	81	14	60	940	T43404
55	85,5	82,5	14	60	960	T43405
56	87	84	16	60	980	T16885
57	88,5	85,5	16	60	1.030	T43406
58	90	87	16	60	1.050	T43407
59	91,5	88,5	16	60	1.000	T43408
60	93	90	16	60	1.090	T16886
61	94,5	91,5	16	70	1.220	T43409
62	96	93	16	70	1.250	T43411
63	97,5	94,5	16	70	1.280	T43412
64	99	96	16	70	1.310	T43413
65	100,5	97,5	16	70	1.340	T43414
66	102	99	16	70	1.370	T43415
67	103,5	100,5	16	70	1.400	T43416
68	105	102	16	70	1.430	T43417
69	106,5	103,5	16	70	1.460	T43418
70	108	105	16	70	1.500	T43419

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 2

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	20 mm
Gesamtbreite A	35 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M2

Material
- Stahl C45

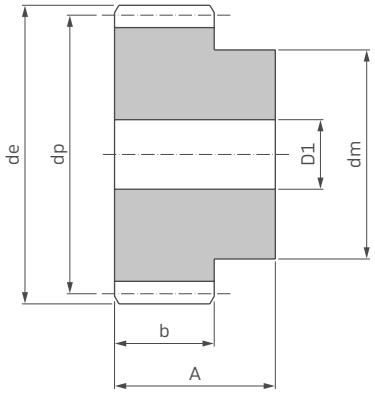
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	28	24	10	18	80	T16887
13	30	26	10	20	100	T16888
14	32	28	10	22	120	T16889
15	34	30	10	24	140	T16890
16	36	32	10	25	160	T16891
17	38	34	10	25	180	T16892
18	40	36	10	25	190	T16893
19	42	38	10	25	210	T16894
20	44	40	10	30	260	T16895
21	46	42	12	30	270	T16896
22	48	44	12	30	290	T16897
23	50	46	12	30	310	T16898
24	52	48	12	35	360	T16899
25	54	50	12	35	390	T16900
26	56	52	12	40	450	T43420
27	58	54	12	40	470	T43421
28	60	56	12	40	500	T16901
29	62	58	14	40	520	T43422
30	64	60	14	40	550	T16902
31	66	62	14	45	610	T43423
32	68	64	14	45	650	T43424
33	70	66	14	45	680	T43425
34	72	68	14	45	710	T43426
35	74	70	14	45	740	T43427
36	76	72	14	45	780	T16903
37	78	74	14	50	860	T43428
38	80	76	14	50	900	T16904
39	82	78	14	50	930	T43429
40	84	80	14	50	970	T16905
41	86	82	16	55	1.050	T43430

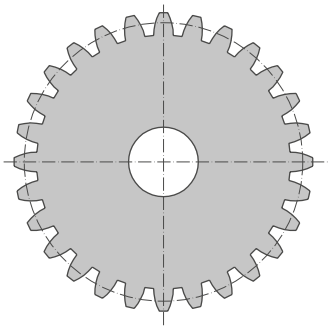
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
42	88	84	16	55	1.090	T43431
43	90	86	16	55	1.130	T43432
44	92	88	16	60	1.230	T43433
45	94	90	16	60	1.270	T16906
46	96	92	16	60	1.310	T43434
47	98	94	16	70	1.480	T43435
48	100	96	16	70	1.530	T16907
49	102	98	16	70	1.570	T43436
50	104	100	16	70	1.620	T16908
51	106	102	16	70	1.670	T43437
52	108	104	16	70	1.720	T16909
53	110	106	16	70	1.780	T43438
54	112	108	16	70	1.830	T43439
55	114	110	16	70	1.880	T43440
56	116	112	16	70	1.940	T16910
57	118	114	16	70	1.990	T43441
58	120	116	16	70	2.050	T43442
59	122	118	16	70	2.110	T43443
60	124	120	16	70	2.160	T16911
61	126	122	16	80	2.360	T43444
62	128	124	16	80	2.420	T43445
63	130	126	16	80	2.480	T43446
64	132	128	16	80	2.550	T43447
65	134	130	16	80	2.610	T43448
66	136	132	16	80	2.670	T43449
67	138	134	16	80	2.740	T43451
68	140	136	16	80	2.810	T43452
69	142	138	16	80	2.870	T43453
70	144	140	16	80	2.940	T43454

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 2,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2,5) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	25 mm
Gesamtbreite A	45 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M2,5

Material

- Stahl C45

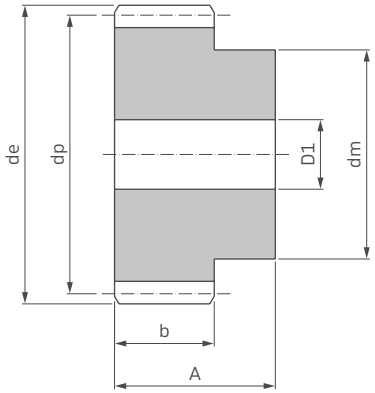
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	35	30	10	22	170	T16912
13	37,5	32,5	10	25	210	T16913
14	40	35	10	28	250	T16914
15	42,5	37,5	10	30	300	T16915
16	45	40	12	32	330	T16916
17	47,5	42,5	12	35	380	T16917
18	50	45	12	35	420	T16918
19	52,5	47,5	12	35	450	T16919
20	55	50	12	40	540	T16920
21	57,5	52,5	14	40	560	T16921
22	60	55	14	45	660	T16922
23	62,5	57,5	14	45	700	T16923
24	65	60	14	45	740	T16924
25	67,5	62,5	14	50	850	T16925
26	70	65	14	50	900	T43455
27	72,5	67,5	14	50	950	T43456
28	75	70	14	50	1.000	T16926
29	77,5	72,5	14	50	1.060	T43457
30	80	75	14	55	1.180	T16927
31	82,5	77,5	16	55	1.220	T43458
32	85	80	16	55	1.280	T43459
33	87,5	82,5	16	55	1.340	T43460
34	90	85	16	55	1.410	T43461
35	92,5	87,5	16	60	1.540	T43462
36	95	90	16	60	1.610	T16928

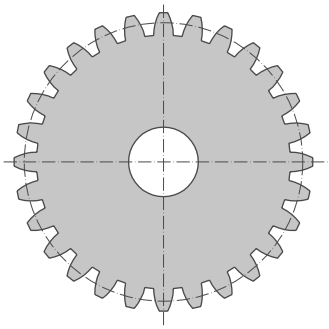
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
37	97,5	92,5	16	60	1.680	T43463
38	100	95	16	60	1.750	T16929
39	102,5	97,5	16	60	1.830	T43464
40	105	100	16	70	2.060	T16930
41	107,5	102,5	16	70	2.140	T43465
42	110	105	16	70	2.220	T43466
43	112,5	107,5	16	70	2.300	T43467
44	115	110	16	70	2.380	T43468
45	117,5	112,5	16	70	2.470	T16931
46	120	115	20	70	2.520	T43469
47	122,5	117,5	20	80	2.800	T43470
48	125	120	20	80	2.880	T16932
49	127,5	122,5	20	80	2.980	T43471
50	130	125	20	80	3.070	T16933
51	132,5	127,5	20	80	3.170	T43472
52	135	130	20	90	3.480	T16934
53	137,5	132,5	20	90	3.580	T43473
54	140	135	20	90	3.680	T43474
55	142,5	137,5	20	90	3.780	T43475
56	145	140	20	100	4.130	T16935
57	147,5	142,5	20	100	4.230	T43476
58	150	145	20	100	4.340	T43477
59	152,5	147,5	20	100	4.460	T43478
60	155	150	20	100	4.570	T43479

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 3

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M3) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	30 mm
Gesamtbreite A	50 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M3

Material
- Stahl C45

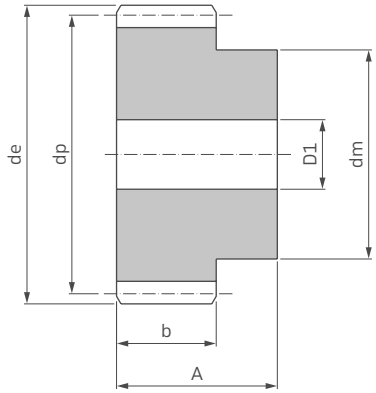
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	42	36	12	27	0,28	T16936
13	45	39	12	30	0,34	T16937
14	48	42	12	33	0,41	T16938
15	51	45	12	35	0,47	T16939
16	54	48	14	38	0,54	T16940
17	57	51	14	42	0,63	T16941
18	60	54	14	45	0,72	T16942
19	63	57	14	45	0,78	T16943
20	66	60	14	45	0,84	T16944
21	69	63	16	45	0,89	T16945
22	72	66	16	50	1,02	T16946
23	75	69	16	50	1,1	T16947
24	78	72	16	50	1,18	T16948
25	81	75	16	60	1,39	T16949
26	84	78	16	60	1,48	T43480
27	87	81	16	60	1,56	T43481
28	90	84	16	60	1,66	T16950
29	93	97	16	60	1,75	T43482
30	96	90	16	60	1,85	T16951

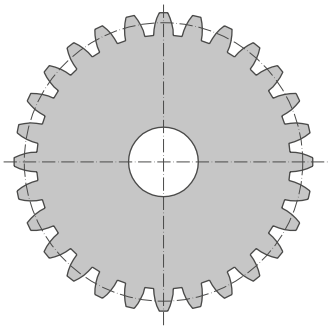
Zähne-zahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
31	99	93	16	60	1,95	T43483
32	102	96	16	70	2,21	T43484
33	105	99	16	70	2,32	T43485
34	108	102	16	70	2,43	T43486
35	111	105	16	70	2,55	T43487
36	114	108	20	70	2,62	T16952
37	117	111	20	70	2,74	T43488
38	120	114	20	80	3,05	T16953
39	123	117	20	80	3,18	T43489
40	126	120	20	80	3,31	T16954
41	129	123	20	80	3,44	T43490
42	132	126	20	80	3,58	T43491
43	135	129	20	80	3,72	T43492
44	138	132	20	90	4,07	T43493
45	141	135	20	90	4,22	T16955
46	144	138	20	90	4,37	T43494
47	147	141	20	100	4,76	T43495
48	150	144	20	100	4,92	T16956

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 4

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M4) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 40 mm
- Gesamtbreite A 60 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M4

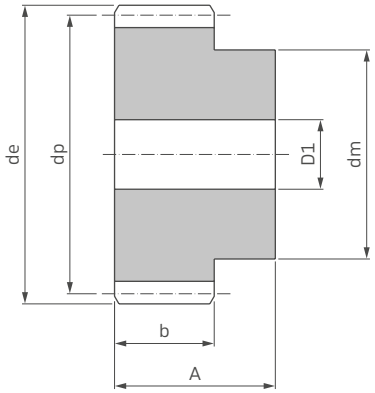
Material
- Stahl C45

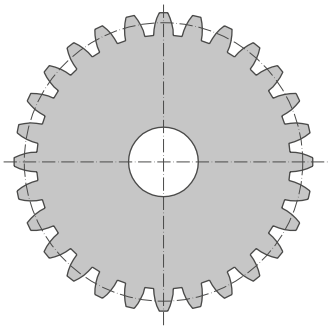
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	56	48	14	35	0,63	T16957
13	60	52	14	40	0,78	T16958
14	64	56	14	45	0,93	T16959
15	68	60	14	45	1,05	T16960
16	72	64	16	50	1,2	T16961
17	76	68	16	50	1,33	T16962
18	80	72	16	50	1,47	T16963
19	84	76	16	60	1,75	T16964
20	88	80	16	60	1,9	T16965
21	92	84	16	70	2,22	T16966
22	96	88	16	70	2,39	T16967
23	100	92	20	75	2,6	T16968
24	104	96	20	75	2,79	T16969
25	108	100	20	75	2,98	T16970
26	112	104	20	75	3,18	T43496
27	116	108	20	75	3,39	T43497
28	120	112	20	75	3,6	T16971
29	124	116	20	75	3,83	T43498
30	128	120	20	75	4,06	T16972
31	132	124	20	80	4,39	T43499
32	136	128	20	80	4,64	T43500
33	140	132	20	80	4,9	T43501
34	144	136	20	80	5,16	T43502
35	148	140	20	80	5,43	T43503
36	152	144	25	80	5,63	T16973

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M5) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 50 mm
- Gesamtbreite A 75 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M5

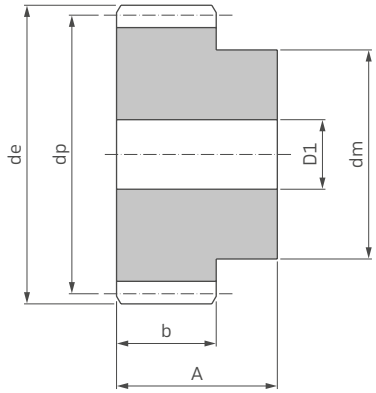
Material
- Stahl C45

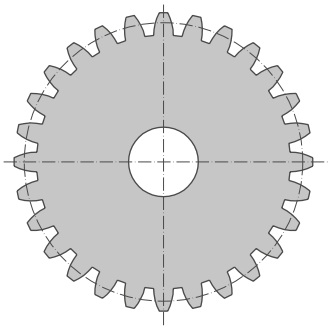
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	70	60	20	45	1,21	T16974
13	75	65	20	50	1,47	T16975
14	80	70	20	55	1,76	T16976
15	85	75	20	60	2,07	T16977
16	90	80	20	65	2,4	T16978
17	95	85	20	70	2,75	T16979
18	100	90	20	70	3,02	T16980
19	105	95	20	70	3,3	T16981
20	110	100	20	80	3,83	T16982
21	115	105	20	80	4,15	T16983
22	120	110	20	80	4,48	T16984
23	125	115	20	90	5,08	T16985
24	130	120	20	90	5,44	T16986
25	135	125	20	90	5,82	T16987
26	140	130	20	100	6,5	T43504
27	145	135	20	100	6,91	T43506
28	150	140	25	100	7,22	T18533
29	155	145	25	110	7,98	T43507
30	160	150	25	110	8,44	T43508

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, Modul 6

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M6) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	60 mm
Gesamtbreite A	80 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M6

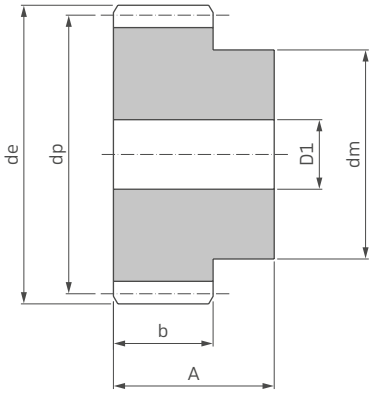
Material
- Stahl C45

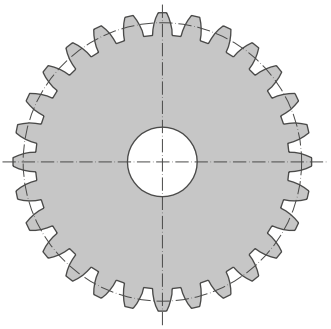
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	84	72	20	54	1,98	**T16989**
13	90	78	20	60	2,38	**T16990**
15	102	90	20	70	3,29	**T16992**
16	108	95	20	75	3,8	**T16993**
18	120	108	20	80	4,76	**T16995**
20	132	120	20	90	5,99	**T16997**
24	156	144	25	110	8,7	**T17001**
25	162	150	25	110	9,33	**T17002**

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 2

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 20 mm
- Gesamtbreite A 35 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M2

Material
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

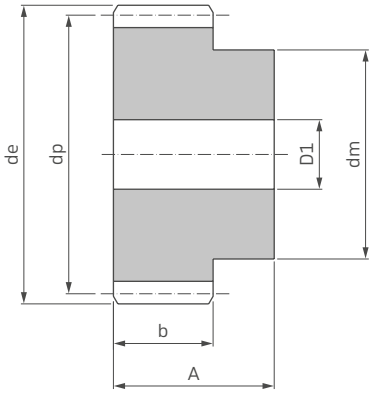
HRC 50

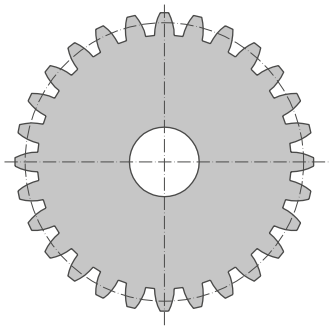
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	28	24	10	18	0,08	C18271
15	34	30	10	24	0,14	C18272
18	40	36	10	25	0,19	C18273
20	44	40	10	30	0,26	C18274
24	52	48	12	35	0,36	C18275
25	54	50	12	35	0,39	C18276
30	64	60	14	40	0,55	C18277
36	76	72	14	45	0,78	C18278
40	84	80	14	50	0,97	C18279
50	104	100	16	70	1,62	C18280
60	124	120	16	70	2,16	C18281

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 2,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2,5) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 25 mm
- Gesamtbreite A 45 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M2,5

Material
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

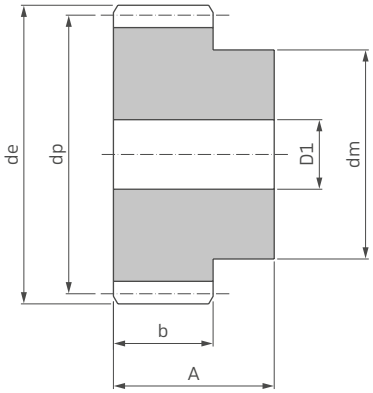
HRC 50

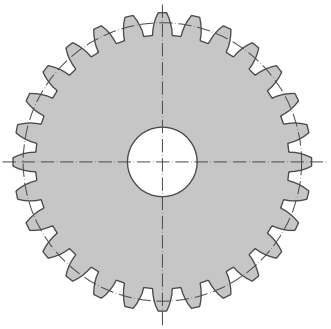
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	35	30	10	22	0,17	C18282
15	42,5	37,5	10	30	0,3	C18283
18	50	45	12	35	0,42	C18284
20	55	50	12	40	0,54	C18285
24	65	60	14	45	0,74	C18286
25	67,5	62,5	14	50	0,85	C18287
30	80	75	14	55	1,18	C18288
36	95	90	16	60	1,61	C18289
40	105	100	16	70	2,06	C18290
50	130	125	20	80	3,07	C18291
60	155	150	20	100	4,57	C18292

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 3

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M3) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

Zahnbreite b	30 mm
Gesamtbreite A	50 mm
Verzahnungsqualität	8 bis 9
Eingriffswinkel	20°
Modul	M3

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

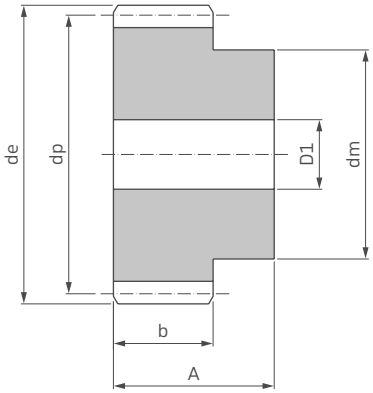
HRC 50

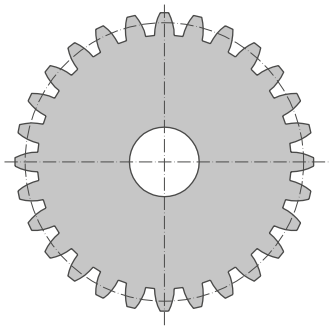
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	42	36	12	27	0,28	C18293
15	51	45	12	35	0,47	C18294
18	60	54	14	45	0,72	C18295
20	66	60	14	45	0,84	C18296
24	78	72	16	50	1,18	C18297
25	81	75	16	60	1,39	C18298
30	96	90	16	60	1,85	C18299
36	114	108	20	70	2,62	C18300
40	126	120	20	80	3,31	C18301

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 4

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M4) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

- Zahnbreite b 40 mm
- Gesamtbreite A 60 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M4

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

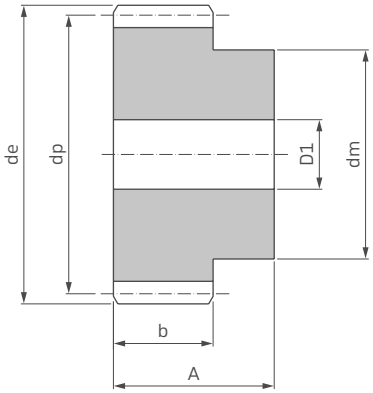
HRC 50

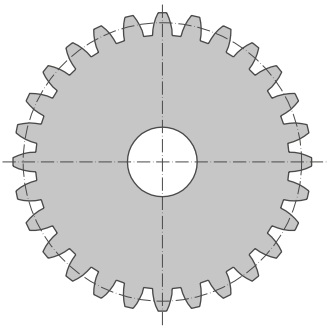
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	56	48	14	35	0,63	C18302
15	68	60	14	45	1,05	C18303
18	80	72	16	50	1,47	C18304
20	88	80	16	60	1,9	C18305
24	104	96	20	75	2,79	C18306
25	108	100	20	75	2,98	C18307
30	128	120	20	75	4,06	C18308
36	152	144	25	80	5,63	C18309

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M5) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten

- Zahnbreite b 50 mm
- Gesamtbreite A 75 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M5

Material

- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

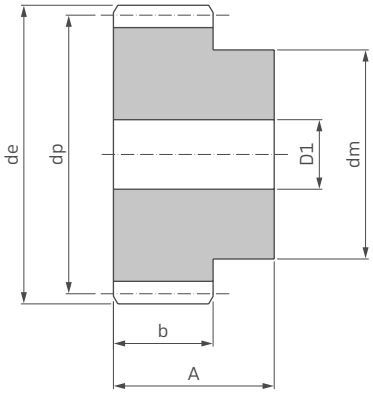
HRC 50

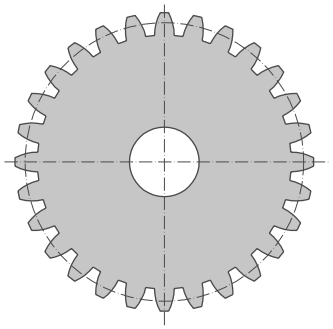
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	70	60	20	45	1,21	**C18310**
15	85	75	20	60	2,07	**C18311**
18	100	90	20	70	3,02	**C18312**
20	110	100	20	80	3,83	**C18313**
24	130	120	20	90	5,44	**C18314**
25	135	125	20	90	5,82	**C18315**
30	160	150	25	110	8,44	**C18316**

Stirnrad gerade verzahnt, Stahl, gehärtete Zähne, Modul 6

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M6) aus Stahl, mit einseitiger Nabe und gehärteten Zähnen. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 60 mm
- Gesamtbreite A 80 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M6

Material
- Stahl C45
- Zähne induktiv gehärtet (HRC 50)

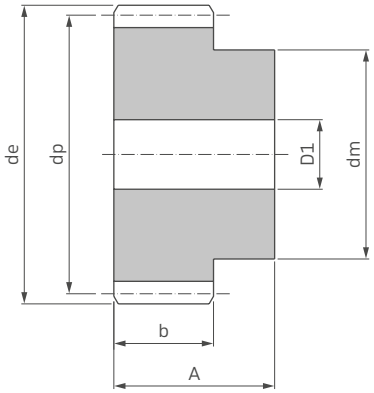
HRC 50

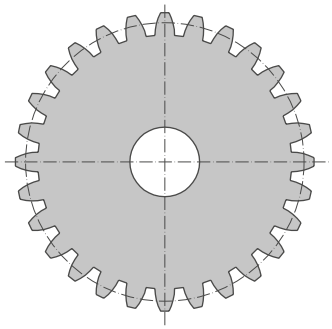
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
12	84	72	20	54	1,98	C18317
15	102	90	20	70	3,29	C18318
16	108	95	20	75	3,8	C18319
18	120	108	20	80	4,76	C18320
20	132	120	20	90	5,99	C18321
24	156	144	25	110	8,7	C18322
25	162	150	25	110	9,33	C18323

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 1

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	10 mm
Passung Bohrung D1	H7
Verzahnungsqualität	8d25 DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Modul	M1

Material

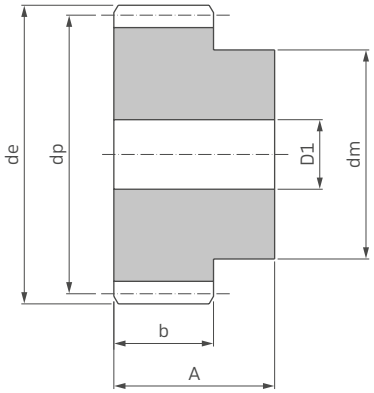
- Edelstahl 1.4305

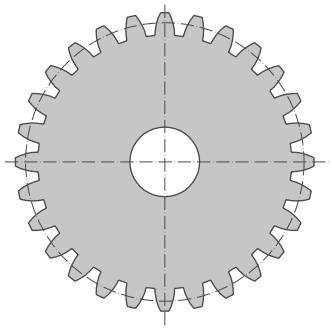
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	12	10	4	8	16	0,11	7	556125
11	13	11	4	8	16	0,14	8	L58199
12	14	12	4	10	16	0,15	10	556126
13	15	13	5	10	16	0,18	11	L58200
14	16	14	5	10	16	0,19	14	L58201
15	17	15	5	12	16	0,21	16	556127
16	18	16	5	12	16	0,22	18	L58202
17	19	17	6	12	16	0,23	19	L58203
18	20	18	6	15	16	0,26	24	556128
19	21	19	6	15	16	0,3	26	L58204
20	22	20	6	15	16	0,33	28	556129
22	24	22	6	15	16	0,42	33	L58205
24	26	24	6	15	16	0,51	39	556130
25	27	25	8	20	16	0,56	46	556131
26	28	26	8	20	16	0,61	49	L58206
28	30	28	8	20	16	0,72	55	L58207
30	32	30	8	25	18	0,84	77	556132
36	38	36	8	25	18	1,27	102	556133
40	42	40	8	25	18	1,62	120	556134
45	47	45	10	30	20	2,11	165	L58208
48	50	48	10	30	20	2,44	182	556135
50	52	50	10	30	20	2,68	193	556136
54	56	54	10	40	20	3,19	262	556137
60	62	60	10	40	22	4,05	320	556138
64	66	64	10	40	22	4,69	352	556139
65	67	65	10	40	22	4,86	360	556140
70	72	70	10	40	22	4,86	401	556141
72	74	72	10	50	22	5,76	484	556142
75	77	75	10	50	22	6,14	510	556143
80	82	80	10	50	22	6,74	560	556144
100	102	100	12	60	22	7,82	856	556145
120	122	120	12	60	22	21,5	1.125	556146

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 1,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1,5) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	15 mm
Passung Bohrung D1	H7
Verzahnungsqualität	8d25 DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Modul	M1,5

Material

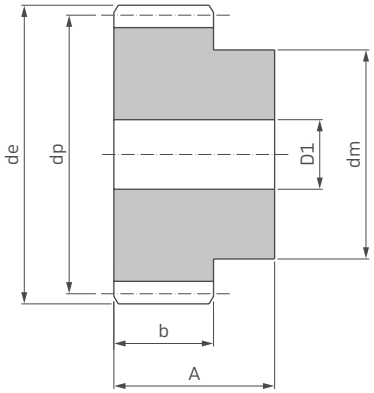
- Edelstahl 1.4305

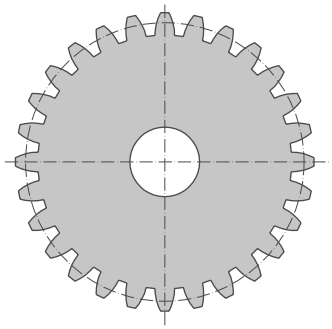
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
11	19,5	16,5	6	12	25	0,47	28	**L58209**
12	21	18	8	15	25	0,55	32	**556147**
14	24	21	8	15	25	0,69	42	**L58210**
15	25,5	22,5	10	18	25	0,76	49	**556148**
16	27	24	10	20	25	0,83	60	**L58211**
17	28,5	25,5	10	20	25	0,89	66	**L58212**
18	30	27	10	22	25	0,96	79	**556149**
20	33	30	10	25	25	1,23	103	**556150**
22	36	33	10	25	30	1,53	136	**L58213**
24	39	36	10	25	30	1,88	154	**556151**
25	40,5	37,5	10	25	30	2,07	166	**556152**
28	45	42	10	25	30	2,69	198	**L58214**
30	48	45	10	30	30	3,14	246	**556153**
35	55,5	52,5	10	30	30	4,47	317	**556154**
40	63	60	10	40	30	6,06	454	**556155**
45	70,5	67,5	10	40	30	7,93	541	**556156**
48	75	72	10	40	30	9,2	599	**556157**
50	78	75	10	50	30	10,1	721	**556158**
55	85,5	82,5	10	50	30	12,6	831	**556159**
60	93	90	12	60	30	15,4	1.041	**556160**
65	100,5	97,5	12	60	30	18,5	1.172	**556161**
70	108	105	12	60	35	21,9	1.423	**556162**
80	123	120	15	70	35	29,9	1.878	**556163**

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 2

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	16 mm
Passung Bohrung D1	H7
Verzahnungsqualität	8d25 DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Modul	M2

Material

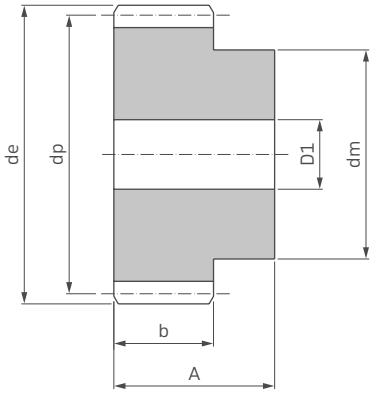
- Edelstahl 1.4305

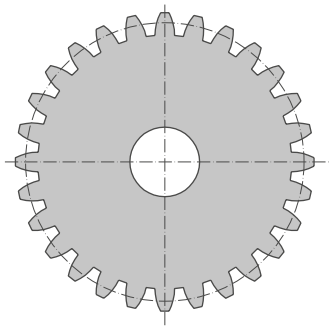
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	24	20	8	15	31	0,8	45	**L58222**
11	26	22	10	18	31	0,9	55	**L58223**
12	28	24	10	20	31	1,1	70	**556164**
14	32	28	10	25	31	1,4	110	**L58224**
15	34	30	12	25	31	1,5	114	**556165**
16	36	32	12	25	31	1,6	126	**L58225**
18	40	16	12	30	31	1,9	179	**556166**
20	44	40	12	30	31	2,5	207	**556167**
22	48	44	12	30	31	3	240	**L58226**
24	52	48	12	30	31	3,8	275	**556168**
25	54	50	12	30	31	4,2	295	**556169**
28	60	56	12	35	31	5,5	289	**B79187**
30	64	60	12	40	31	6,4	466	**556170**
35	74	70	12	45	31	9,2	632	**556171**
40	84	80	12	50	31	12,5	825	**556172**
45	94	90	12	50	31	16,4	911	**556173**
48	100	96	12	50	31	19	1.098	**556174**
50	104	100	12	50	31	20,9	1.174	**556175**
55	114	110	12	60	31	26	1.485	**556176**
60	124	120	12	70	31	31,9	1.827	**556177**
80	164	160	20	80	36	57,4	3.196	**L58227**

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 2,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2,5) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	20 mm
Passung Bohrung D1	H7
Verzahnungsqualität	8d25 DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Modul	M2,5

Material

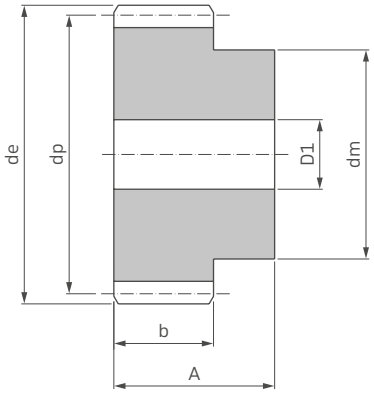
- Edelstahl 1.4305

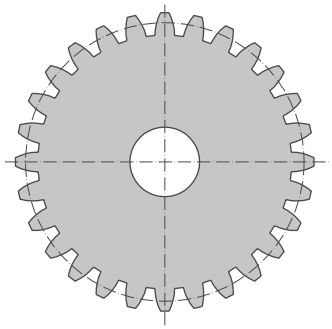
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	35	30	12	20	35	2,3	110	**556178**
14	40	35	12	20	35	2,9	140	**L58228**
15	42,5	37,5	12	25	35	3,2	190	**556179**
16	45	40	12	25	35	3,4	210	**L58229**
18	50	45	12	30	35	4	290	**556180**
20	55	50	12	30	35	5,2	340	**556181**
24	65	60	12	40	35	7,9	540	**556182**
25	67,5	62,5	12	40	35	8,7	580	**556183**
28	75	70	12	40	35	11,4	700	**L58230**
30	80	75	12	40	35	13,4	790	**556184**
32	85	80	15	50	35	15,5	950	**L58231**
35	92,5	87,5	15	50	35	19,1	1.100	**556185**
40	105	100	15	60	40	26	1.600	**556186**
45	117,5	112,5	15	60	40	34,3	1.920	**556187**
48	125	120	15	60	40	39,8	2.140	**556188**
50	130	125	15	70	40	43,8	2.430	**556189**
55	142,5	137,5	20	70	40	55,2	2.780	**556190**
60	155	150	20	70	40	72	3.240	**556191**

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 3

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M3) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	25 mm
Passung Bohrung D1	H7
Verzahnungsqualität	8d25 DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Modul	M3

Material

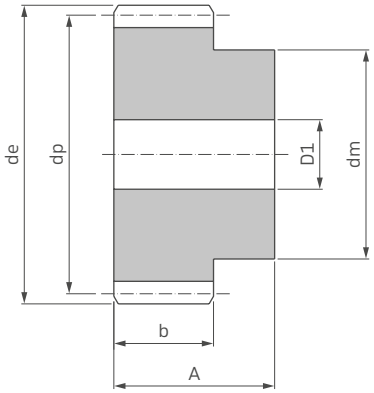
- Edelstahl 1.4305

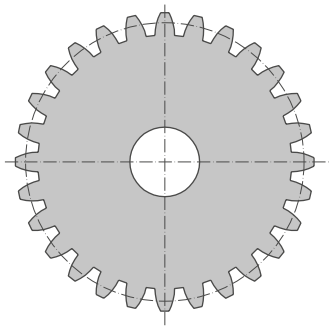
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	42	36	12	25	40	4,3	210	**556192**
14	48	42	12	25	40	5,4	280	**L58232**
15	51	45	12	35	40	6	378	**556193**
16	54	48	12	35	40	6,5	410	**L58233**
18	60	54	12	45	40	7,6	586	**556194**
20	66	60	15	45	40	9,8	670	**556195**
22	72	66	15	45	40	12,2	780	**L58234**
24	78	72	15	50	40	15	957	**556196**
25	81	75	15	50	40	16,6	1.019	**556197**
26	84	78	15	50	40	18,2	1.080	**L58235**
28	90	84	20	50	40	21,6	1.190	**L58236**
30	96	90	20	50	40	25,4	1.355	**556198**
35	111	105	20	60	40	33,9	1.904	**556199**
36	114	108	20	60	40	36,8	2.000	**L58237**
40	126	120	20	70	45	49,7	2.670	**556200**
45	141	135	20	70	45	65,5	3.263	**556201**
48	150	144	20	80	45	77,6	3.841	**556202**
50	156	150	20	80	45	88	4.101	**556203**
60	186	180	20	90	45	149,2	5.830	**L58238**

Stirnrad gerade verzahnt, Edelstahl, Modul 4

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M4) aus rostfreiem Stahl, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Außenbereiche
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Labortechnik

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

- Zahnbreite b: 30 mm
- Passung Bohrung D1: H7
- Verzahnungsqualität: 8d25 DIN 3967
- Eingriffswinkel: 20°
- Modul: M4

Material

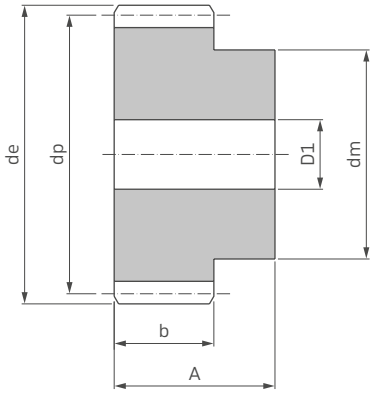
- Edelstahl 1.4305

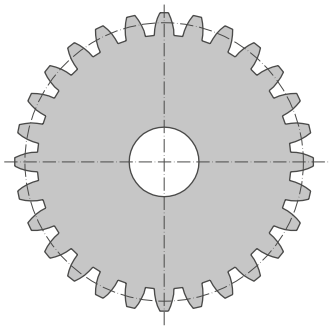
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
12	56	48	15	35	50	9,8	480	**556204**
14	64	56	15	40	50	12,4	680	**L58239**
15	68	60	15	40	50	13,8	760	**556205**
16	72	64	20	40	50	14,7	800	**L58241**
18	80	72	20	50	50	17,5	1.110	**556206**
20	88	80	20	50	50	22,6	1.330	**556207**
24	104	96	20	60	50	35,1	1.980	**556208**
25	108	100	20	60	50	40	2.120	**556209**
28	120	112	20	60	50	49	2.580	**L58242**
30	128	120	20	70	50	60	3.080	**556210**
35	148	140	25	70	50	85	3.970	**556211**
40	168	160	25	80	50	125	5.270	**556212**
45	188	180	25	80	50	176	6.520	**556213**
48	200	192	25	100	50	214	7.780	**556214**
50	208	200	25	100	50	240	8.360	**556215**
60	248	240	25	100	50	382	11.500	**L58243**

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 0,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M0,5) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	4 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 58405
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M0,5

Material

- Kunststoff POM, weiß/natur

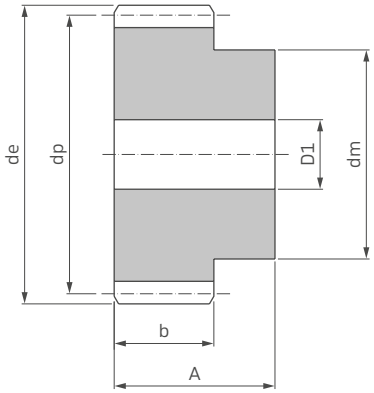
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Ncm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	6	5	2	3,5	8	0,7	0,12	555906
12	7	6	2	4	8	1	0,18	555907
13	7,5	6,5	2	5	8	1,2	0,25	555908
14	8	7	2	5	8	1,3	0,28	555909
15	8,5	7,5	3	6	8	1,5	0,28	555910
16	9	8	3	6	8	1,6	0,34	555911
17	9,5	8,5	3	6	8	1,7	0,36	555912
18	10	9	3	6	8	1,9	0,42	555913
19	10,5	9,5	3	8	8	2,2	0,57	555914
20	11	10	3	8	8	2,5	0,63	555915
21	11,5	10,5	3	8	8	2,8	0,66	555916
22	12	11	3	8	8	3,2	0,71	555917
23	12,5	11,5	3	8	8	3,5	0,8	555918
24	13	12	3	8	8	3,9	0,8	555919
25	13,5	12,5	3	10	8	4,3	0,9	555920
26	14	13	3	10	8	4,7	1,1	555921
27	14,5	13,5	3	10	8	5,1	1,1	555922
28	15	14	3	10	8	5,6	1,2	555923
30	16	15	3	10	8	6,5	1,4	555924
32	17	16	4	12	8	7,6	1,6	555925
35	18,5	17,5	4	12	8	9,3	1,7	555926
36	19	18	4	12	8	10	1,8	555927
38	20	19	4	12	8	11,3	2,1	555928

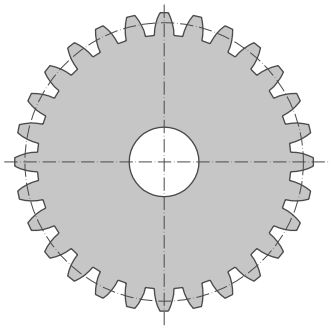
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Ncm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
40	21	20	4	12	8	12,7	2,2	555929
42	22	21	4	12	8	14,2	2,4	555930
45	23,5	22,5	4	12	8	16,7	2,7	555931
48	25	24	4	12	8	19,3	3	555932
50	26	25	4	15	8	21	3	555933
52	27	26	4	15	8	23	3,8	555934
54	28	27	4	15	8	25	4	555935
55	28,5	27,5	4	15	8	26	4,2	555936
56	29	28	4	15	8	27	4,3	555937
60	31	30	4	15	9	29	5	555938
64	33	32	5	18	9	31	6	555939
65	33,5	32,5	5	18	9	32	6,3	555940
70	36	35	5	18	9	34	6,8	555941
72	37	36	5	18	9	35,5	7,1	555942
75	38,5	37,5	5	18	9	37	7,7	555943
80	41	40	5	18	9	39,5	8,4	555944
85	43,5	42,5	5	25	9	42	11,5	555945
90	46	45	5	25	9	44	12,2	555946
96	49	48	5	25	9	47	13	555947
100	51	50	5	25	9	49	14,3	555948
114	58	57	5	25	9	55	17,6	555949
120	61	60	5	25	9	58	18,6	555950

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 0,7

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M0,7) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	5 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 58405
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M0,7

Material

- Kunststoff POM, weiß/natur

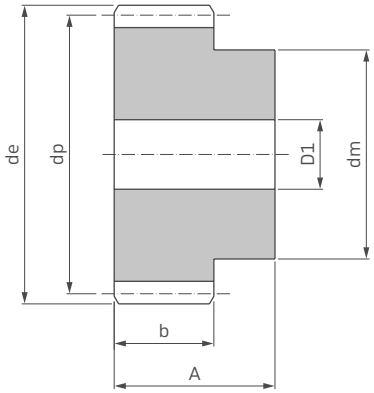
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Ncm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	8,4	7	3	5	11	1,9	0,3	555951
12	9,8	8,4	3	6	11	2,6	0,5	555952
13	10,5	9,1	3	7	11	3	0,65	555953
14	11,2	9,8	3	8	11	3,4	0,85	555954
15	11,9	10,5	3	8	11	3,8	0,88	555955
16	12,6	11,2	3	8	11	4,3	0,95	555956
17	13,3	11,9	3	8	11	4,4	1	555957
18	14	12,6	3	10	11	5,1	1,4	555958
19	14,7	13,3	3	10	11	5,8	1,4	555959
20	15,4	14	4	10	11	6,6	1,5	555960
21	16,1	14,7	4	10	11	7,4	1,6	555961
22	16,8	15,4	4	12	11	8,2	2,1	555962
23	17,5	16,1	4	12	11	9,2	2,1	555963
24	18,2	16,8	4	12	11	10,1	2,2	555964
25	18,9	17,5	4	12	11	11,2	2,4	555965
26	19,6	18,2	4	12	11	12,2	2,5	555966
27	20,3	18,9	4	12	11	13,4	2,7	555967
28	21	19,6	4	12	11	14,6	2,8	555968
30	22,4	21	4	15	11	17,1	3,6	555969
32	23,8	22,4	4	15	11	20	4,1	555970
35	25,9	24,5	4	15	11	24,5	4,5	555971
36	26,6	25,2	4	15	11	26	4,7	555972
38	28	26,6	4	15	11	29,5	5,2	555973

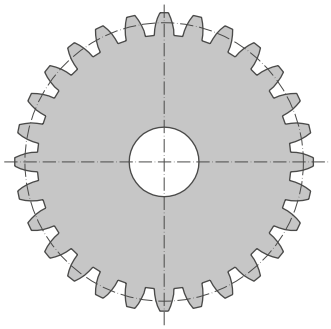
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Ncm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
40	29,4	28	4	15	11	33,5	5,5	555974
42	30,8	29,4	5	20	11	37,5	7,1	555975
45	32,9	31,5	5	20	11	44	7,8	555976
48	35	33,6	5	20	11	51	8,2	555977
50	36,4	35	5	20	11	56	9	555978
52	37,8	36,4	5	20	11	61,5	9,6	555979
54	39,2	37,8	5	20	11	65	9	555980
55	39,9	38,5	5	20	11	66	8,5	555981
56	40,6	39,2	5	20	11	67,5	10,6	555982
60	43,4	42	5	20	13	72,5	12,7	555983
64	46,2	44,8	5	20	13	77	14,4	555984
65	46,9	45,5	5	20	13	79	14,6	555985
70	50,4	49	5	20	13	85	16,3	555986
72	51,8	50,4	6	20	13	87	17	555987
75	53,9	52,5	6	20	13	90,5	18,1	555988
80	57,4	56	6	20	13	96,5	20,1	555989
85	60,9	59,5	6	20	13	101,5	22,2	555990
90	64,4	63	6	20	13	109	24,7	555991
96	68,6	67,2	8	25	13	116	29,2	555992
100	71,4	70	8	25	13	121	30,5	555993
114	81,2	79,8	8	25	13	137,5	39,8	555994
120	85,4	84	8	25	13	144,5	43,2	555995

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 1

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	10 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M1

Material

- Kunststoff POM, weiß/natur

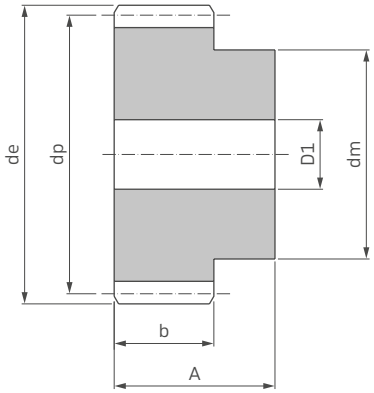
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	12	10	5	8	16	0,08	1	**555996**
11	13	11	5	8	16	0,1	1,2	**555997**
12	14	12	5	10	16	0,11	1,7	**555998**
13	15	13	5	10	16	0,13	2	**555999**
14	16	14	5	10	16	0,15	2,3	**556000**
15	17	15	5	12	16	0,17	2,8	**556001**
16	18	16	5	12	16	0,18	3,2	**556002**
17	19	17	5	12	16	0,19	3,5	**556003**
18	20	18	5	12	16	0,22	4	**556004**
19	21	19	5	15	16	0,26	4,9	**556005**
20	22	20	5	15	18	0,29	5,8	**556006**
21	23	21	5	15	18	0,33	6,2	**556007**
22	24	22	5	15	18	0,36	6,5	**556008**
23	25	23	5	15	18	0,4	7,1	**556009**
24	26	24	5	15	18	0,45	7,6	**556010**
25	27	25	5	15	18	0,49	8,2	**556011**
26	28	26	5	15	18	0,54	8,7	**556012**
27	29	27	5	15	18	0,59	9,3	**556013**
28	30	28	5	15	18	0,64	9,9	**556014**
30	32	30	5	15	18	0,76	11,2	**556015**
32	34	32	6	18	18	0,88	13,2	**556016**
35	37	35	6	18	18	1,09	15,4	**556017**
36	38	36	6	18	18	1,16	16,1	**556018**

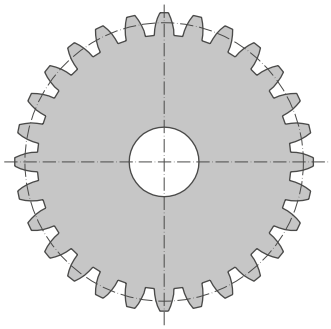
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
38	40	38	6	18	18	1,32	17,9	**556019**
40	42	40	6	18	18	1,48	19,6	**556020**
42	44	42	6	18	18	1,66	21,5	**556021**
45	47	45	6	18	18	1,96	24	**556022**
48	50	48	6	20	18	2,28	27,8	**556023**
50	52	50	6	20	18	2,45	30	**556024**
52	54	52	6	20	18	2,54	32,4	**556025**
54	56	54	6	20	18	2,64	34,6	**556026**
55	57	55	6	20	18	2,69	35,6	**556027**
56	58	56	6	20	18	2,74	36,9	**556028**
60	62	60	6	25	18	2,95	44,1	**556029**
64	66	64	6	25	20	3,16	51,1	**556030**
65	67	65	6	25	20	3,21	52,7	**556031**
70	72	70	6	25	20	3,47	59,6	**556032**
72	74	72	6	30	20	3,57	65,5	**556033**
75	77	75	6	30	20	3,75	71,1	**556034**
80	82	80	10	50	20	3,97	94,7	**556035**
85	87	85	10	50	20	4,22	104,1	**556036**
90	92	90	10	50	20	4,47	113,1	**556037**
96	98	96	10	50	20	4,68	126,1	**556038**
100	102	100	10	50	20	4,96	135	**556039**
120	122	120	10	50	20	5,94	182,6	**556040**

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 1,25

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1,25) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	10 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M1,25

Material

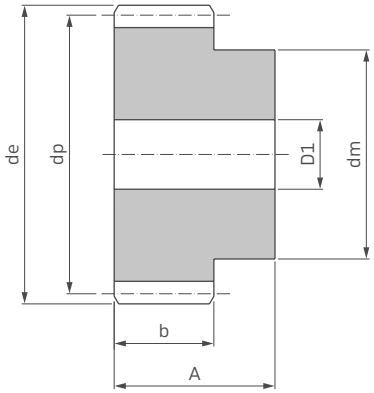
- Kunststoff POM, weiß/natur

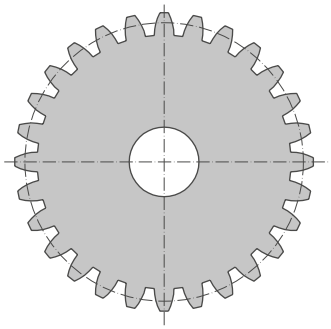
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	15	12,5	5	10	18	0,14	2,1	**556041**
12	17,5	15	5	10	20	0,19	3	**556042**
14	20	17,5	5	12	20	0,25	4,3	**556043**
15	21,25	18,75	8	15	20	0,28	4,7	**556044**
18	25	22,5	8	15	20	0,41	6,4	**556045**
20	27,5	25	8	15	20	0,52	7,8	**556046**
24	32,5	30	8	20	20	0,73	12,7	**556047**
25	33,75	31,25	8	20	20	0,81	13,3	**556048**
30	40	37,5	8	20	20	1,25	18,4	**556049**
32	42,5	40	8	20	20	1,45	20,4	**556050**
35	46,25	43,75	8	20	20	1,79	23,8	**556051**
36	47,5	45	8	20	20	1,92	24,9	**556052**
38	50	47,5	8	20	20	2,18	27,7	**556053**
40	52,5	50	8	20	20	2,46	30,2	**556054**
50	65	62,5	8	20	20	3,83	45,6	**556055**

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 1,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M1,5) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	15 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M1,5

Material

- Kunststoff POM, weiß/natur

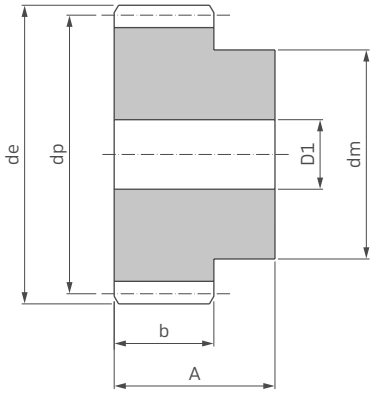
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	18	15	6	12	25	0,3	4	**556056**
12	21	18	8	18	25	0,42	6,6	**556057**
13	22,5	19,5	8	18	25	0,48	7,6	**556058**
14	24	21	8	18	25	0,55	8,6	**556059**
15	25,5	22,5	8	18	25	0,63	9,7	**556060**
16	27	24	10	20	25	0,7	10,7	**556061**
18	30	27	10	20	25	0,82	13,4	**556062**
20	33	30	10	25	25	1,06	18,5	**556063**
22	36	33	10	25	25	1,34	21,6	**556064**
24	39	36	10	25	25	1,65	25	**556065**
25	40,5	37,5	10	25	25	1,82	26,7	**556066**
28	45	42	10	25	25	2,38	32,7	**556067**
30	48	45	10	30	25	2,81	40,1	**556068**
32	51	48	10	30	25	3,28	44,5	**556069**
35	55,5	52,5	10	30	25	4,05	51,9	**556070**
36	57	54	10	30	25	4,33	54,5	**556071**

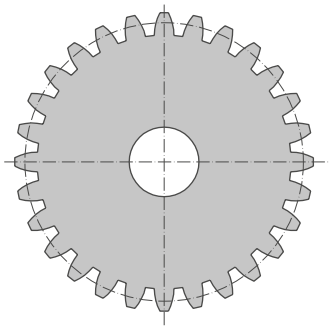
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
38	60	57	10	30	25	4,93	59,7	**556072**
40	63	60	10	30	25	5,57	65,8	**556073**
42	66	63	10	35	25	6,25	75,4	**556074**
45	70,5	67,5	10	35	25	7,36	85,4	**556075**
48	75	72	10	35	25	7,92	96,1	**556076**
50	78	75	10	35	25	8,28	102	**556077**
55	85,5	82,5	10	35	25	9,17	122	**556078**
60	93	90	10	40	25	11,1	147	**556079**
65	100,5	97,5	10	40	25	10,9	171	**556080**
70	108	105	10	40	25	11,7	195	**556081**
72	111	108	10	40	25	11,8	205	**L58300**
75	115,5	112,5	10	40	25	13,2	220	**L58301**
80	123	120	10	50	25	13,5	265	**556082**
90	138	135	10	50	25	15,1	322	**556083**
100	153	150	10	50	25	16,8	393	**556084**
120	183	180	15	70	25	20	588	**556085**

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 2

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	16 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M2

Material

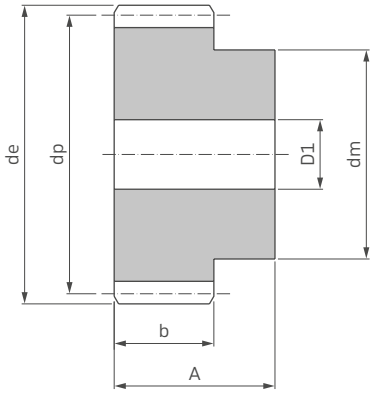
- Kunststoff POM, weiß/natur

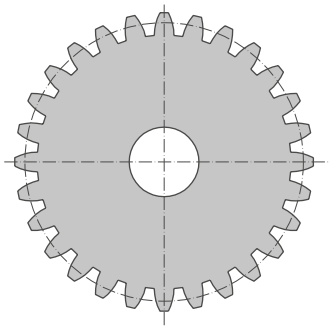
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	24	20	8	15	31	0,6	8	556086
12	28	24	8	20	31	0,83	13,9	556087
14	32	28	8	20	31	1,08	18	L58302
15	34	30	12	20	31	1,24	17	556088
16	36	32	12	25	31	1,38	23,2	L58303
18	40	36	12	30	31	1,65	32	556089
20	44	40	12	30	31	2,15	37,3	556090
24	52	48	12	30	31	3,4	50	556091
25	54	50	12	30	31	3,7	53,6	556093
28	60	56	12	30	31	4,85	64,4	L58304
30	64	60	12	30	31	5,75	72,7	556092
32	68	64	12	40	31	6,7	92,6	D01753
35	74	70	12	45	31	7,8	114	F76606
36	76	72	12	45	31	9,15	118	L58305
40	84	80	12	50	31	11,5	149	556094
45	94	90	12	50	31	14,1	177	556095
50	104	100	12	60	31	15,8	231	556096
56	116	112	12	60	31	17,7	272	L58306
60	124	120	12	60	31	19,2	307	556097
70	144	140	15	70	36	22,6	439	J14077
72	148	144	15	70	36	23,3	459	L58307
75	154	150	20	70	36	24,2	482	L58308
80	164	160	20	70	36	25,9	536	L58309
90	184	180	20	70	36	28,9	654	L58310
100	204	200	20	80	36	32,1	819	L58311
120	244	240	20	80	36	38,4	1.125	L58312

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 2,5

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M2,5) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	20 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M2,5

Material

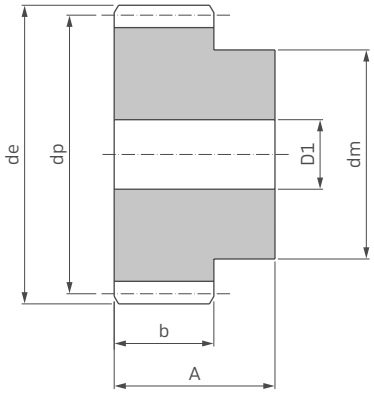
- Kunststoff POM, weiß/natur

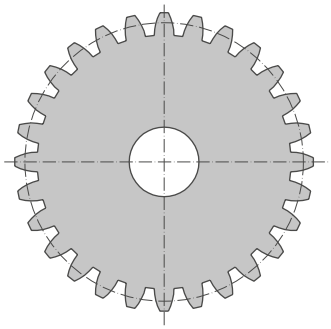
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	30	25	10	20	35	1,23	15,6	**556098**
12	35	30	10	20	35	1,71	21,7	**556099**
14	40	35	10	20	35	2,23	29,3	**L58313**
15	42,5	37,5	12	25	35	2,56	35	**556100**
16	45	40	12	25	35	2,85	39,5	**L58314**
18	50	45	12	30	35	3,4	53	**556101**
20	55	50	12	30	35	4,45	63	**556102**
24	65	60	12	30	35	7	87	**556103**
25	67,5	62,5	12	40	35	7,7	105	**556104**
28	75	70	12	40	35	10,1	127	**L58315**
30	80	75	12	40	35	12	143	**556105**
35	92,5	87,5	12	50	35	17,3	202	**L58316**
36	95	90	15	50	35	19,2	226	**B98798**
40	105	100	15	50	40	23,9	264	**556106**
45	117,5	112,5	15	50	40	27,6	322	**556107**
50	130	125	15	70	40	31	443	**556108**
56	145	140	20	70	40	34,7	515	**L58317**
60	155	150	20	70	40	37,4	585	**556109**
72	185	180	20	80	40	45,3	826	**F09128**
80	205	200	20	90	40	50,3	1.029	**L58318**
90	230	225	20	100	40	56,7	1.301	**L58319**
100	255	250	25	100	40	62,9	1.549	**L58320**
120	305	300	25	120	40	75,3	2.242	**L58321**

Stirnrad gerade verzahnt, Kunststoff, Modul 3

Geradverzahntes Stirnzahnrad (M3) aus Kunststoff, mit einseitiger Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Präzisions- und Feinmechanik
- Elektroindustrie
- Labortechnik
- Modellbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gefräst, gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei
- gute Gleit- und Verschleißfestigkeit
- hohe Steifigkeit und Härte

Anwendungen/Hinweise

- Toleranzen nach DIN 2768 mittel
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit	bis +100 °C, kurzzeitig +160 °C
Zahnbreite b	25 mm
Passung Bohrung D1	JS10
Verzahnungsqualität	10d DIN 3967
Eingriffswinkel	20°
Wasseraufnahme	0,5 % Cws. (sättigend)
Modul	M3

Material

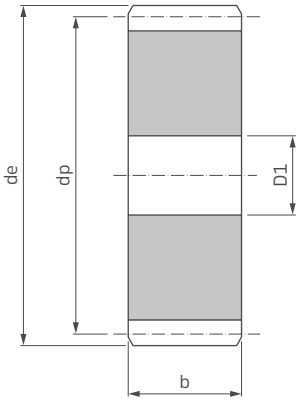
- Kunststoff POM, weiß/natur

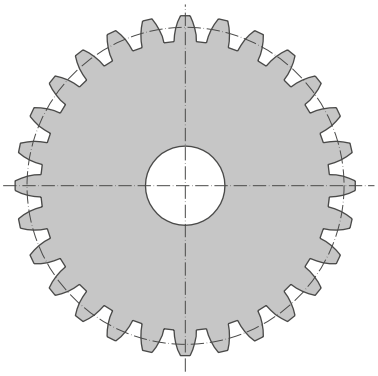
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
10	36	30	12	25	40	2,3	27	**556110**
12	42	36	12	25	40	3,2	38	**556111**
14	48	42	12	25	40	4,2	52	**L58322**
15	51	45	12	25	40	4,8	58	**556112**
18	60	54	12	30	40	6,45	87	**556113**
20	66	60	12	30	40	8,4	106	**556114**
24	78	72	12	30	40	13,2	149	**556115**
25	81	75	15	45	40	14,6	179	**556116**
28	90	84	15	45	40	19,2	217	**556117**
30	96	90	15	45	40	22,7	244	**556118**
35	111	105	15	45	40	34,95	325	**556119**
36	114	108	15	45	40	37,5	340	**L58323**
40	126	120	15	50	40	43,7	424	**556120**
45	141	135	20	50	40	49,6	521	**556121**
48	150	144	20	50	40	53,2	603	**556122**
50	156	150	20	70	45	55,6	708	**556123**
56	174	168	20	70	45	62,2	854	**L58324**
60	186	180	20	70	45	67,5	987	**556124**

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 1

Geradverzahntes Stirnrad (M1) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 15 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M1

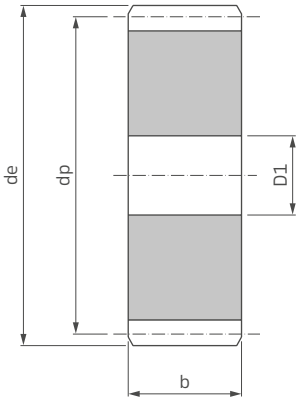
Material
- Stahl C45

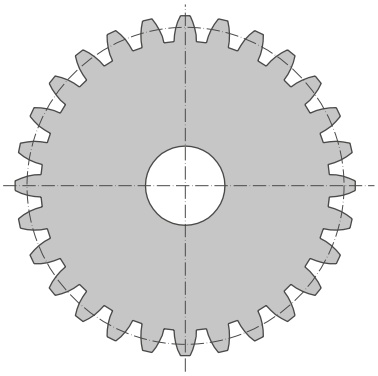
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
72	74	72	12	0,46	T43509
75	77	75	12	0,51	T43510
76	78	76	12	0,52	T17004
80	82	80	12	0,58	T17005
85	87	85	12	0,65	T43511
90	92	90	12	0,73	T43512
95	97	95	12	0,82	T17006
100	102	100	12	0,91	T43513
110	112	110	12	1,1	T43514
114	116	114	12	1,19	T43515
120	122	120	12	1,32	T43516
127	129	127	12	1,47	T43517

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 1,5

Geradverzahntes Stirnrad (M1,5) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 17 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M1,5

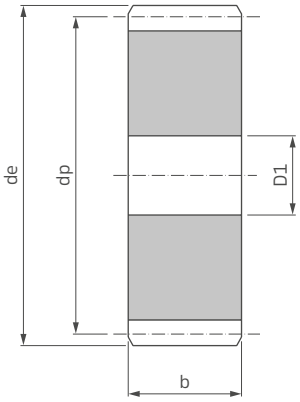
Material
- Stahl C45

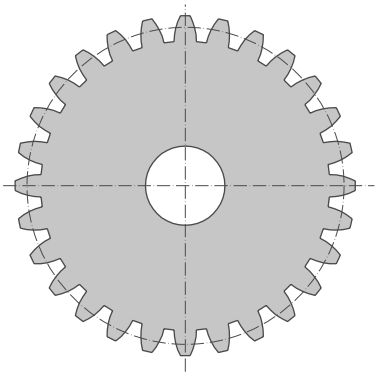
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
72	111	108	16	1,19	T43519
75	115,5	112,5	16	1,3	T43520
76	117	114	16	1,33	T17007
80	123	120	16	1,48	T17008
85	130,5	127,5	16	1,67	T43522
90	138	135	16	1,88	T43523
95	145,5	142,5	16	2,09	T17009
100	153	150	16	2,32	T43524
110	168	165	16	2,82	T43525
114	174	171	16	3,03	T43526
120	183	180	16	3,36	T43527
127	193,5	190,5	16	3,77	T43528

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 2

Geradverzahntes Stirnrad (M2) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 20 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M2

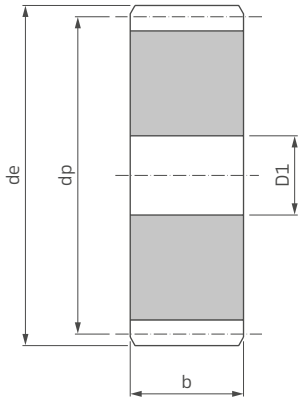
Material
- Stahl C45

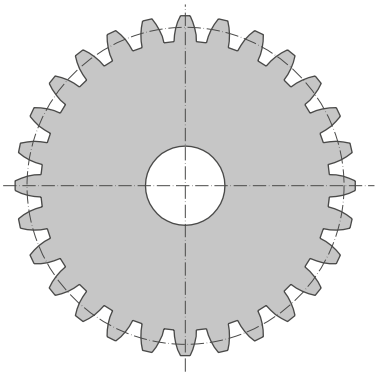
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
72	148	144	16	2,5	T43530
75	154	150	20	2,71	T43531
76	156	152	20	2,79	T17010
80	164	160	20	3,09	T17011
85	174	170	20	3,5	T43532
90	184	180	20	3,93	T43533
95	194	190	20	4,39	T17012
100	204	200	20	4,87	T43534
110	224	220	20	5,9	T43535
114	232	228	20	6,34	T43536
120	244	240	20	7,03	T43537
127	258	254	20	7,89	T43538

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 2,5

Geradverzahntes Stirnrad (M2,5) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 25 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M2,5

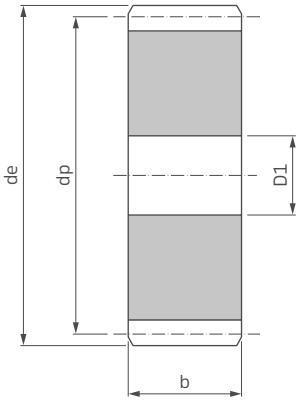
Material
- Stahl C45

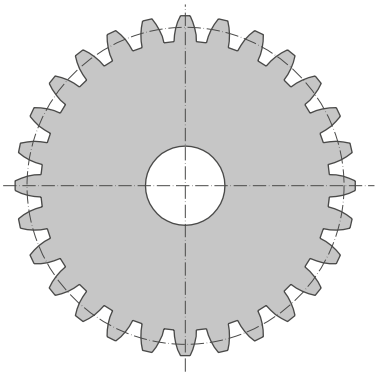
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
65	167,5	162,5	20	3,99	**T43539**
70	180	175	20	4,64	**T43540**
72	185	180	20	4,91	**T43541**
75	192,5	187,5	20	5,33	**T43542**
76	195	190	20	5,48	**T17014**
80	205	200	25	6,04	**T17015**
85	217,5	212,5	25	6,84	**T43543**
90	230	225	25	7,68	**T43544**
95	242,5	237,5	25	8,57	**T17016**
100	255	250	25	9,51	**T43545**
110	280	275	25	11,53	**T43546**
114	290	285	25	12,39	**T43552**
120	305	300	25	13,74	**T43553**
127	322,5	317,5	25	15,4	**T43554**

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 3

Geradverzahntes Stirnrad (M3) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 30 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M3

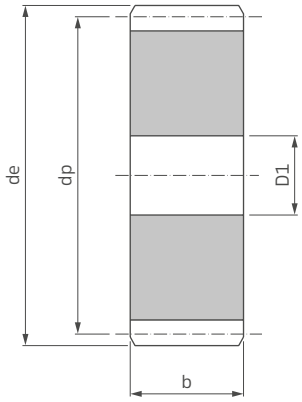
Material
- Stahl C45

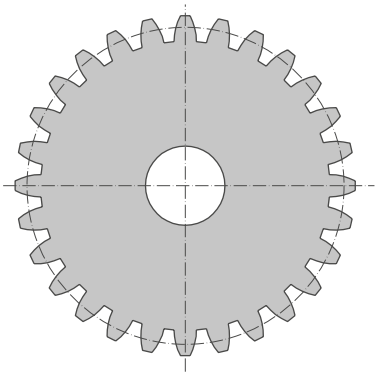
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
50	156	150	20	4,06	T17017
52	162	156	20	4,4	T17018
55	171	165	20	4,93	T43555
57	177	171	20	5,3	T43556
60	186	180	20	5,89	T17020
65	201	195	20	6,92	T43557
70	216	210	25	8	T43558
72	222	216	25	8,47	T43559
75	231	225	25	9,21	T43560
76	234	228	25	9,46	T17021
80	246	240	25	10,49	T17022
85	261	255	25	11,86	T43561
90	276	270	25	13,32	T43562
95	291	285	25	14,86	T17023
100	306	300	25	16,48	T43563
110	336	320	25	19,97	T43564
114	348	342	30	21,4	T43565
120	366	360	30	23,74	T43566
127	387	381	30	26,61	T43567

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 4

Geradverzahntes Stirnrad (M4) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 40 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M4

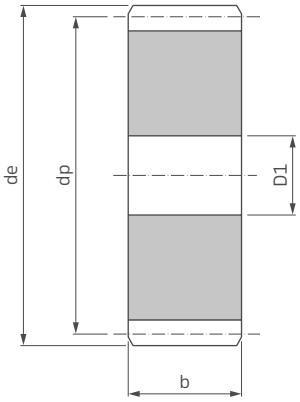
Material
- Stahl C45

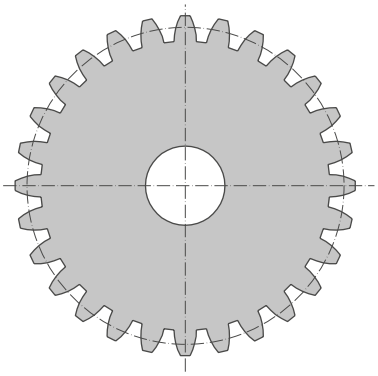
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
38	160	152	25	5,2	T17024
40	168	160	25	6,11	T17025
45	188	180	25	7,78	T17026
48	200	192	25	8,87	T17027
50	208	200	25	9,65	T17028
52	216	208	25	10,45	T17029
55	228	220	25	11,71	T43568
57	236	228	25	12,59	T43569
60	248	240	25	13,97	T17031
65	268	260	25	16,43	T43570
70	288	280	25	19,09	T43572
75	308	300	25	21,94	T43574
76	312	304	30	22,47	T17032
80	328	320	30	24,93	T17033
85	348	340	30	28,18	T43575
90	368	360	30	31,62	T43577
95	388	380	30	35,26	T17034
100	408	400	30	39,11	T43578
110	448	440	30	47,38	T43579
114	464	456	30	50,91	T43580

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 5

Geradverzahntes Stirnrad (M5) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 50 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M5

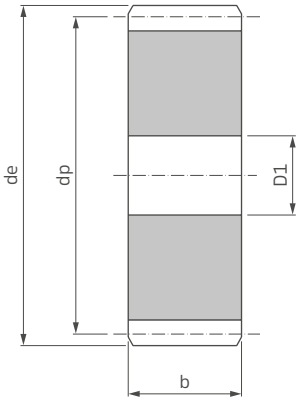
Material
- Stahl C45

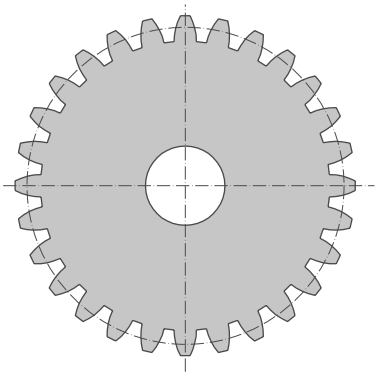
Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
32	170	160	25	7,62	T43581
35	185	175	25	9,16	T43582
38	200	190	25	10,84	T17038
40	210	200	25	12,04	T17039
45	235	225	25	15,3	T17040
48	250	240	25	17,44	T17041
50	260	250	30	18,69	T17042
52	270	260	30	20,43	T17043
55	285	275	30	22,89	T43584
57	295	285	30	24,62	T43585
60	310	300	30	27,31	T17045
65	335	325	30	32,12	T43586
70	360	350	30	37,31	T43587
75	385	375	30	42,88	T43589
76	390	380	30	44,04	T17046
80	410	400	30	48,84	T17047
85	435	425	30	55,19	T43590
90	460	450	30	61,92	T43591
95	485	475	30	69,03	T17048
100	510	500	30	76,53	T43593
110	560	550	30	92,69	T43594
114	580	570	30	99,59	T43595

Stirnradscheibe gerade verzahnt, Stahl, Modul 6

Geradverzahntes Stirnrad (M6) aus Stahl, ohne Nabe. Durch angepassten Radabstand zweier oder mehrerer gepaarter Zahnräder greifen die Zähne ineinander und übertragen die Drehbewegung.







Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt
- formschlüssig und schlupffrei

Technische Daten
- Zahnbreite b 60 mm
- Verzahnungsqualität 8 bis 9
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M6

Material
- Stahl C45

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
28	180	168	25	10	**T17049**
30	192	180	25	11,55	**T17050**
32	204	192	25	13,22	**T43597**
35	222	210	25	15,79	**T43598**
38	240	228	25	18,74	**T17052**
40	252	240	25	20,75	**T17053**

Stirnrad schräg verzahnt, Stahl, Modul 1

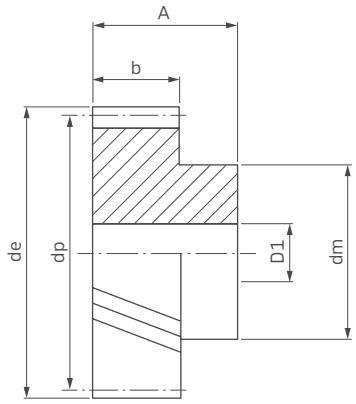
Schrägverzahntes Stirnzahnrad (M1) aus Stahl, mit einseitiger Nabe. Eine Schrägverzahnung ist eine rechtssteigende oder linkssteigende schräge Verzahnung, die immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden muss.



Teile-Nr. L58180



Teile-Nr. L58189



Teile-Nr. L58180

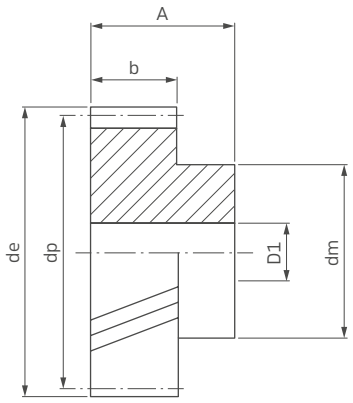
Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gefräst, schräg verzahnt, wahlweise rechts- oder linkssteigend
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten
- Zahnbreite b 10 mm
- Passung Bohrung D1 H7
- Eingriffswinkel 20°
- Modul M1

Material
- Stahl 11SMnPb30+SH (1.0718)



Teile-Nr. L58189

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Drehmoment [Ncm]	Gewicht [g]	schräg, rechts Teile-Nr.	schräg, links Teile-Nr.
10	12,6	10,64	4	8	16	11	7,3	L58180	L58189
15	18	15,96	5	12	16	26	17,9	L58181	L58190
18	21,2	19,16	5	12	16	39	24,4	L58182	L58191
20	23,3	21,28	5	15	16	50	32,5	L58183	L58192
24	27,5	25,54	5	15	16	78	44,4	L58184	L58193
25	28,6	26,6	5	15	16	85	47,8	L58185	L58194
30	33,9	31,93	5	15	16	131	66,9	682972	L58195
36	40,3	38,31	6	18	16	201	96,9	L58186	L58196
40	44,6	42,57	6	18	16	258	118,3	L58187	L58197
50	55,2	53,21	6	18	18	436	184,4	L58188	L58198

Stirnrad schräg verzahnt, Stahl, Modul 2

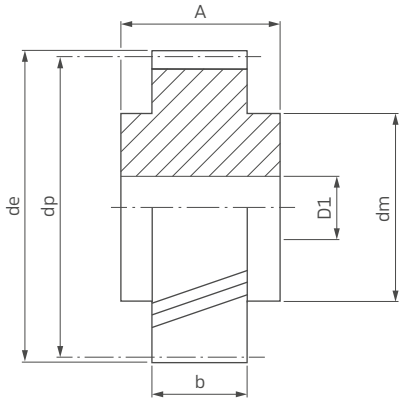
Schrägverzahntes Stirnzahnrad (M2) aus Stahl, mit minimaler zweiseitiger bzw. einseitiger Nabe. Eine Schrägverzahnung ist eine rechtssteigende oder linkssteigende schräge Verzahnung, die immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden muss.



Teile-Nr. L58254



Teile-Nr. L58257



Teile-Nr. L58254

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne geschliffen, schräg verzahnt, linkssteigend
- Verzahnungen, Bohrungen und Planseiten geschliffen
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise

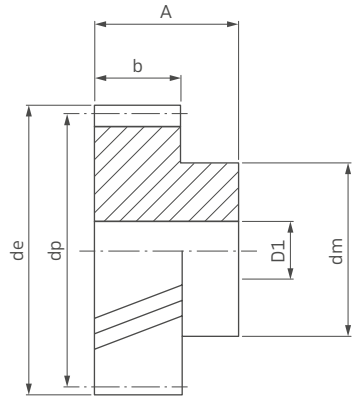
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	28 mm
Passung Bohrung D1	H6
Verzahnungsqualität	7e25
Eingriffswinkel	19° 31' 42"
Passfedernut	DIN 6885/1, Tol. P9
Modul	M2

Material

- Stahl 16MnCr5
- Zähne einsatzgehärtet (HRC 60)



Teile-Nr. L58257

HRC 60

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	Nabe zweiseitig Teile-Nr.	Nabe einseitig Teile-Nr.
20	46,4	42,44	20	30	30	6	2,8	115	0,3	L58254	–
			22	30	30	6	2,8	115	0,3	L58255	–
21	48,6	44,56	16	25	30	5	2,3	130	0,3	L58256	–
			22	36	56	6	2,8	130	0,2	–	L58257
25	57,1	53,05	20	30	30	6	2,8	195	0,4	L58258	–
			25	36	30	8	3,3	195	0,4	L58259	–
28	63,4	59,42	35	48	30	10	3,3	220	0,4	L58260	–
30	67,7	63,66	16	25	30	5	2,3	235	0,7	L58261	–
			20	30	30	6	2,8	235	0,6	L58262	–
			22	36	56	6	2,8	235	0,6	–	L58263
			25	36	30	8	3,3	235	0,8	L58264	–
			30	50	60	8	3,3	235	0,8	–	L58265
			32	55	65	10	3,3	235	0,8	–	L58266
32	71,9	67,91	20	30	30	6	2,8	275	0,8	L58267	–
			25	36	30	8	3,3	275	0,7	L58268	–
			35	48	30	10	3,3	275	0,6	L58269	–
36	80,4	76,39	35	48	30	10	3,3	290	0,8	L58270	–
39	86,8	82,76	32	55	65	10	3,3	310	1,3	–	L58271
40	88,9	84,88	35	48	30	10	3,3	330	1,1	L58272	–

Stirnrad schräg verzahnt, Stahl, Modul 3

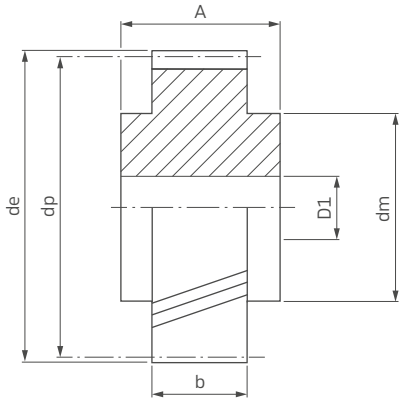
Schrägverzahntes Stirnzahnrad (M3) aus Stahl, mit minimaler zweiseitiger bzw. einseitiger Nabe. Eine Schrägverzahnung ist eine rechtssteigende oder linkssteigende schräge Verzahnung, die immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden muss.



Teile-Nr. L58274



Teile-Nr. K89360



Teile-Nr. L58274

Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

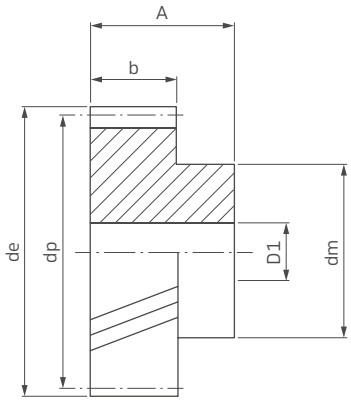
Vorteile/Ausführungen
- Zähne geschliffen, schräg verzahnt, linkssteigend
- Verzahnungen, Bohrungen und Planseiten geschliffen
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	28 mm
Passung Bohrung D1	H6
Verzahnungsqualität	7e25
Eingriffswinkel	19° 31' 42"
Passfedernut	DIN 6885/1, Tol. P9
Modul	M3

Material
- Stahl 16MnCr5
- Zähne einsatzgehärtet (HRC 60)



Teile-Nr. K89360

HRC 60

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	Nabe zweiseitig Teile-Nr.	Nabe einseitig Teile-Nr.
			22	36	56	6	2,8	275	0,6	–	K89360
			25	44	60	8	3,3	275	0,7	–	L58273
20	69,7	63,66	30	45	30	8	3,3	275	0,8	L58274	–
			32	55	65	10	3,3	275	0,8	–	K85293
			35	48	30	10	3,3	275	0,7	L58275	–
			25	36	30	8	3,3	345	0,8	L58276	–
22	76	70,03	30	45	30	8	3,3	345	0,7	L58277	–
			35	48	30	10	3,3	345	0,7	L58278	–
			22	36	56	6	2,8	440	1	–	L58279
			25	36	30	8	3,3	440	1	L58280	–
25	85,6	79,58	30	45	30	8	3,3	440	1	L58281	–
			32	55	65	10	3,3	440	1,2	–	L58282
			35	48	30	10	3,3	440	0,9	L58283	–
			40	70	50	12	3,3	440	1,1	L58284	–

Stirnrad schräg verzahnt, Stahl, Modul 4

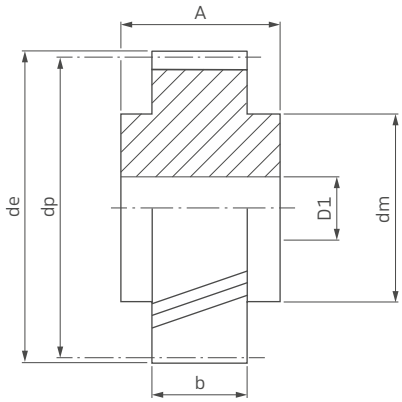
Schrägverzahntes Stirnzahnrad (M4) aus Stahl, mit minimaler zweiseitiger bzw. einseitiger Nabe. Eine Schrägverzahnung ist eine rechtssteigende oder linkssteigende schräge Verzahnung, die immer mit einer entgegengesetzt verlaufenden Schrägverzahnung als Gegenstück kombiniert werden muss.



Teile-Nr. L58285



Teile-Nr. L58286



Teile-Nr. L58285

Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

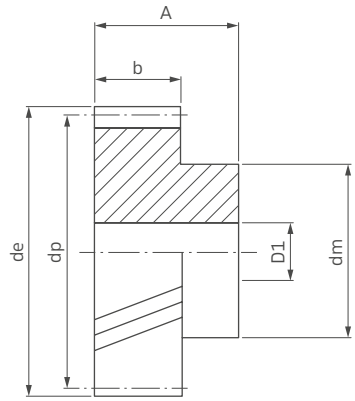
Vorteile/Ausführungen
- Zähne geschliffen, schräg verzahnt, linkssteigend
- Verzahnungen, Bohrungen und Planseiten geschliffen
- formschlüssig und schlupffrei

Anwendungen/Hinweise
- Drehmomentangabe bezieht sich auf die Verzahnung, ohne Berücksichtigung von Wellen-Ø und Passfedergröße

Technische Daten

Zahnbreite b	40 mm
Passung Bohrung D1	H6
Verzahnungsqualität	7e25
Eingriffswinkel	19° 31' 42"
Passfedernut	DIN 6885/1, Tol. P9
Modul	M4

Material
- Stahl 16MnCr5
- Zähne einsatzgehärtet (HRC 60)



Teile-Nr. L58286

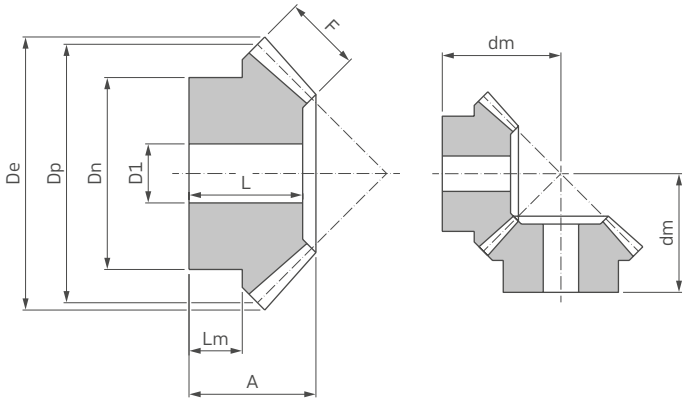
HRC 60

Zähnezahl	de [mm]	dp [mm]	D1 [mm]	dm [mm]	A [mm]	Nutbreite [mm]	Nuttiefe [mm]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	Nabe zweiseitig Teile-Nr.	Nabe einseitig Teile-Nr.
15	71,7	63,66	35	52	50	10	3,3	670	1,4	L58285	–
18	84,4	76,39	32	55	75	10	3,3	900	1,5	–	L58286
20	92,9	84,88	35	52	50	10	3,3	975	1,9	L58287	–
			45	65	50	14	3,8	975	1,6	879393	–
21	97,1	89,13	32	55	75	10	3,3	1.050	2	–	C46541
			35	55	75	10	3,3	1.050	1,9	–	L58288
			40	62	75	12	3,3	1.050	1,9	–	L58289
			45	68	75	14	3,8	1.050	1,7	–	L58290
22	101,4	93,37	35	52	50	10	3,3	1.100	2,3	L58291	–
			45	65	50	14	3,8	1.100	2	L58292	–
24	109,9	101,86	32	55	75	10	3,3	1.150	2,6	–	L58293
			35	55	75	10	3,3	1.150	2,5	–	L58294
			40	62	75	12	3,3	1.150	2,5	–	L58295
			45	68	75	14	3,8	1.150	2,3	–	L58296
			55	80	80	16	4,3	1.150	2,4	–	L58297
25	114,1	106,1	35	52	50	10	3,3	1.200	3,1	L58298	–
			45	65	50	14	3,8	1.200	2,8	L58299	–

Kegelradpaar, Typ A, Übersetzung 1:1

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
	16	26,1	24	8	18	18	8	23,8	17	8,9	T43604
	20	32,1	30	10	22	20	8	28,7	18	9,8	T43605
1,5	22	35,1	33	10	25	20	8	30,2	18	9,7	T64693
	25	39,6	37,5	10	28	23	8	35,4	21	12	T43606
	30	47,1	45	12	30	25	10	39,7	22,5	12	T43607
	16	34,8	32	10	25	20	9	28,8	17	9,3	T43608
	20	42,8	40	10	32	25	12	35,7	22	12	T43609
2	22	46,8	44	10	36	25	12	37,7	22	17,7	T64694
	25	52,8	50	12	40	28	14	42,3	25	12,3	T43610
	30	62,8	60	12	50	30	16	47,8	27	12,8	T43611
	16	43,5	40	12	32	25,5	10	37,3	22	13,3	T43612
	20	53,5	50	12	40	30,5	12	45,9	27	16	T43613
2,5	22	58,5	55	12	45	30,5	12	48,3	27	15,9	T64695
	25	66	62,5	15	50	33,5	15	53	30	16	T43614
	30	78,5	75	15	55	35,5	18	59,1	32	16	T43615
	16	52,2	48	15	40	30	12	44,2	26	16,2	T43616
	20	64,2	60	15	45	35	18	51,1	31	13,6	T43617
3	22	70,2	66	15	50	35	18	54	31	13	T64696
	25	79,2	75	15	55	38	20	60	34	16	T43618
	30	94,2	90	20	60	40	22	68,1	36	19	T43619
	16	60,9	56	15	45	35,5	16	50,8	31	17,2	T43620
	20	74,9	70	15	55	40,5	22	58,6	36	19	T43621
3,5	22	81,9	77	15	60	40,5	22	62	36	18	T64697
	25	92,4	87,5	20	65	43,5	26	67,5	39	18	T43622
	30	109,9	105	20	70	45,5	30	75,4	41	17	T43623
	16	69,6	64	15	50	38	18	55,6	33	16,6	T43637
	20	85,6	80	18	60	43	25	63,8	38	18	T43638
4	22	93,6	88	18	65	43	25	67,7	38	18	T64698
	25	105,6	100	20	70	45	28	73,5	40	18	T43639
	30	125,6	120	25	80	48	32	83,7	43	16	T43640
	16	78,3	72	18	55	43	20	63	37	18,5	T43642
	20	96,3	90	20	65	48	28	71,5	42	18	T43644
4,5	22	105,3	99	20	70	48	28	75,8	42	18	T64699
	25	118,8	112,5	20	75	50	32	81,8	44	18	T43645
	30	141,3	135	25	90	53	35	93,8	47	17	T43646
	16	87	80	20	60	45,5	22	67,8	39	17,8	T43647
	20	107,1	100	20	70	50,5	30	77,3	44	18,5	T43648
5	22	117,1	110	20	80	50,5	30	82,2	44	18,5	T64700
	25	132,1	125	20	90	54,5	35	90,2	48	18,5	T43649
	30	157,1	150	30	110	56,5	38	102,4	50	18	T43650

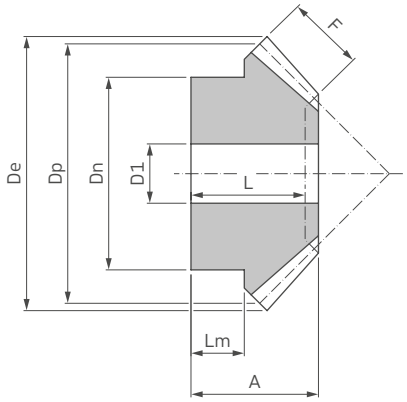
Bestellhinweis

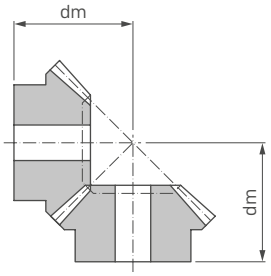
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ B, Übersetzung 1:1

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.







Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
	16	17,4	16	4	13,3	11,2	4	16	–	6,7	T43675
	19	20,4	19	4	15,3	11,8	4	18	–	6,6	T43676
1	22	23,4	22	5	16,3	12,8	4,7	20	–	6,1	T43677
	26	27,4	26	5	20,3	13,3	5,5	22	–	7	T43678
	30	31,4	30	5	20,3	16	6,4	26	–	8	T43679
	16	26,1	24	8	20,3	18,9	6	26	–	12,2	T43680
	19	30,6	28,5	8	20,3	21,3	7	30	–	11,6	T43681
1,5	22	35,1	33	8	25,3	22,5	7,5	33	–	12,7	T43682
	26	41,1	39	8	28,3	23,2	8,5	36	–	12	T43683
	30	47,1	45	12	30	27,2	10	42	–	12,1	T43684
	16	34,8	32	8	25,3	23,5	8	33	–	13,6	T43685
	19	40,8	38	8	25,3	24,2	9	36	–	12	T43686
2	22	46,8	44	10	30,3	27,9	10	42	–	14	T43687
	26	54,8	52	12	35,3	31,4	12	48	–	13,7	T43688
	30	62,8	60	12	40,3	34,1	13	54	–	17	T43689
	16	43,5	40	12	30,3	28,1	10	40	–	15,2	T43690
	19	51	47,5	12	35,3	27,1	11	42	–	13	T43691
2,5	22	58,5	55	12	45,3	30,1	12	48	–	15,7	T43692
	26	68,5	65	15	45,3	33,2	15	54	–	16	T43693
	30	78,5	75	15	50,3	39	16	64	–	20	T43694
	16	52,2	48	12	40,3	31,7	12	46	–	18,1	T43695
	19	61,2	57	14	40,3	36	13	54	–	17,1	T43696
3	22	70,2	66	15	50,3	36,9	15	58	–	17,1	T43697
	26	82,2	78	15	50,3	38,4	17	64	–	18	T43698
	30	94,2	90	20	60,3	43,8	19	74	–	22	T43699
	16	60,9	56	15	45,3	36,4	14	53	–	19,8	T43700
	19	71,4	66,5	15	50,3	36,9	15	58	–	18	T43701
3,5	22	81,9	77	15	55,3	39,1	17	64	–	18	T43702
	26	95,9	91	20	60,3	42,2	20	72	–	20	T43703
	30	110	105	20	70,3	47,3	23	82	43	22	T43704
	16	69,7	64	15	50,3	44,3	15	64	–	25,1	T43705
	19	81,7	76	18	55,3	44,4	18	68	–	22	T43706
4	22	93,7	88	18	60,3	45,9	20	74	–	22	T43707
	26	109,7	104	20	70,3	48	23	82	43	22	T43708
	30	125,7	120	20	80,3	54,2	26	94	49	25	T43709

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Kegelradpaar, Typ B, Übersetzung 1:1

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.

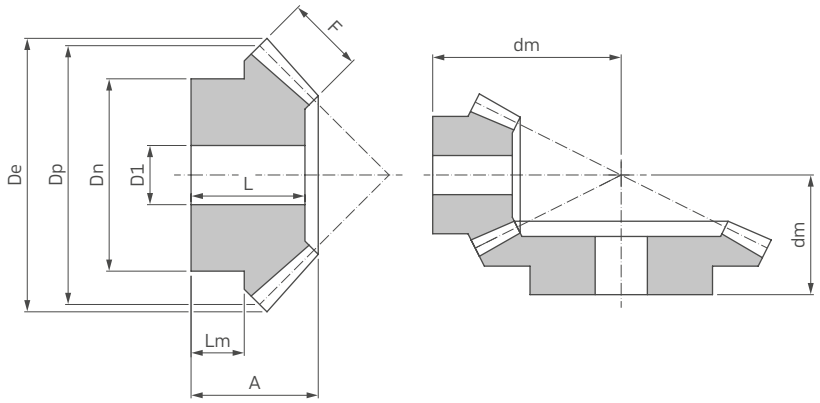
Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
	16	78,4	72	18	55,3	46,3	17,5	68	–	25	**T43710**
	19	91,8	85,5	20	60,3	47,3	20	74	–	25	**T43711**
4,5	22	105,3	99	20	70,3	50,1	22	82	–	25	**T43712**
	26	123,3	117	20	75,3	53,2	25	92	45	25	**T43713**
	30	141,4	135	20	80,3	60	29	105	54	28	**T43714**
	16	87,1	80	20	60,3	48,9	18	74	–	25	**T43715**
	19	102,1	95	20	60,3	52,2	22	82	–	25	**T43716**
5	22	117,1	110	20	80,3	58,2	24	94	52	30	**T43717**
	26	137,1	130	20	80,3	62,7	29	105	57	30	**T43718**
	30	157,1	150	20	80,3	68,9	32	119	63	35	**T43719**

Bestellhinweis
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ A, Übersetzung 1:2

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

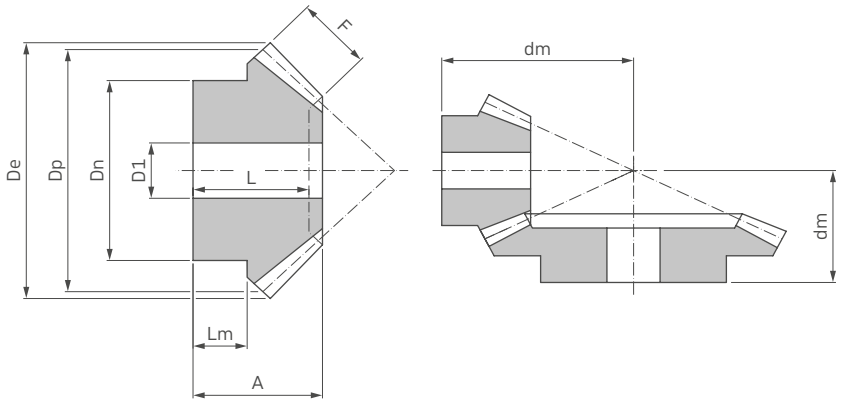
Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1,5	16/32	26,7/49,3	24/48	10/12	21/32	18,5/20	8/8	34,9/27,5	17/17,5	10,3/10	**T43651**
2	16/32	35,6/65,8	32/64	10/12	27/40	23/25	10/10	45,4/35,2	21/22	12,2/10	**T43652**
2,5	16/32	44,4/82,2	40/80	12/15	34/50	27,5/30	12/12	56/43	25/26,5	14,4/15	**T43653**
3	16/32	53,4/98,7	48/96	15/15	40/60	28/35	15/15	61,6/50,4	25/30,5	11,6/15	**T43654**
3,5	16/32	62,3/115,1	56/112	15/20	48/70	33,5/40	18/18	72,3/57,7	30,5/35	14,4/19	**T43655**
4	16/32	71,1/131,6	64/128	20/20	50/80	36/45	20/20	80,8/65,5	32/39,5	13,4/23	**T43656**
4,5	16/32	80,1/148	72/144	20/25	60/80	39,5/50	22/22	90,4/73,2	35/43,5	15,4/24	**T43657**
5	16/32	88,9/164,5	80/160	20/25	60/85	50/55	25/25	106,1/80,6	45/48	21,1/27	**T43658**

Bestellhinweis
Kegelräder werden als Satz geliefert..

Kegelradpaar, Typ B, Übersetzung 1:2

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich

- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten

- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material

- Stahl C45

Lieferumfang

- paarweise

Modul	Zähne-zahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1	15/30	17,4/30,6	15/30	4/5	13,3/20,3	11,9/15,1	5/5	22/20	–/14	6,6/9	**T43720**
1,5	15/30	26,1/45,9	22,5/45	8/8	20,3/32,3	21,1/25,2	9/9	35/32	–/23	12/16	**T43721**
2	15/30	34,8/61,2	30/60	8/12	25,3/40,3	26/29,8	11,5/11,5	45/39	–/27	13,8/18	**T43722**
2,5	15/30	43,5/76,5	37,5/75	12/15	32,3/45,3	31,8/33,7	15/15	55/45	–/30	16,2/20	**T43723**
3	15/30	52,2/91,8	45/90	12/15	40,3/55,3	37,3/42,1	17/17	66/56	–/38	19,8/25	**T43724**
3,5	15/30	60,9/107,1	52,5/105	15/20	45,3/60,3	46,1/45	20,5/20,5	79/61	–/40	24,7/25	**T43725**
4	15/30	69,6/122,3	60/120	20/20	50,3/80,3	48,6/57,3	22,5/22,5	87/76	–/52	24,6/35	**T43726**
4,5	15/30	78,3/137,6	67,5/135	20/25	60,3/80,3	51,4/60,3	26/26	94/81	–/53	24,7/35	**T43727**
5	15/30	87/152,9	75/150	20/25	60,3/80,3	57,6/62,5	30/30	104/85	–/56	25,3/35	**T43728**

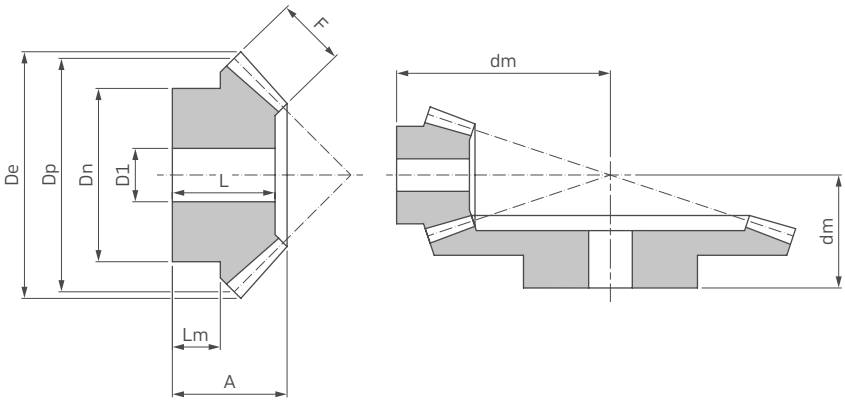
Bestellhinweis

Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ A, Übersetzung 1:3

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

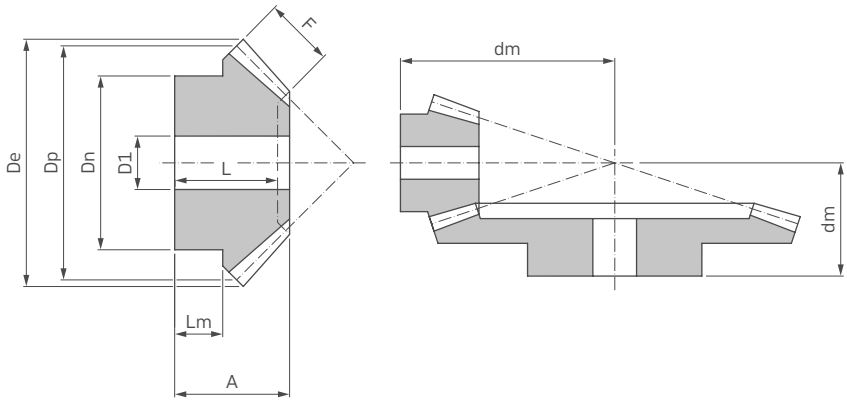
Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1,5	16/48	26,9/72,9	24/72	10/15	20/42	22/22	12/12	46,3/29,2	21/19	9,7/12	**T43659**
2	16/48	35,8/97,3	32/96	12/15	25/50	25,5/26	15/15	58,9/35,9	24/22	9,4/13	**T43660**
2,5	16/48	44,7/121,6	40/120	14/20	33/60	28/32	18/18	70,4/44,6	26/27	9,2/16	**T43661**
3	16/48	53,7/145,9	48/144	15/20	42/65	30/38	18/18	84,2/54,1	28/32	11,2/19	**T43662**
3,5	16/48	62,6/170,2	56/168	15/20	48/75	36,5/44	22/22	98,8/62,5	34/37	13,4/23	**T43663**
4	16/48	71,6/194,5	64/192	20/22	55/85	42/50	25/25	113,3/71,2	39/42	15,7/27	**T43664**
4,5	16/48	80,6/218,8	72/216	20/25	60/90	53/58	28/28	133,4/81,9	50/49	23,4/27	**T43665**
5	16/48	89,5/243,1	80/240	20/28	60/100	60/65	35/35	145,7/90,5	57/55	22,5/35	**T43666**

Bestellhinweis
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ B, Übersetzung 1:3

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich

- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten

- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material

- Stahl C45

Lieferumfang

- paarweise

Modul	Zähne-zahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1	15/45	17,7/45,3	15/45	4/8	13,3/25,3	16,6/17,1	7,1/7,1	32/22	–/15	9,3/10	**T43729**
1,5	15/45	26,5/68,1	22,5/67,5	8/14	19,3/45,3	22,6/29,6	10,5/10,5	46/37	–/27	11,7/20	**T43730**
2	15/45	35,4/90,8	30/90	8/15	25,3/45,3	28,9/32,1	14/14	60/42	–/29	14,2/20	**T43731**
2,5	15/45	44,2/113,4	37,5/112,5	12/20	32,3/60,3	34,6/39,7	18/18	73/52	–/36	15,9/25	**T43732**
3	15/45	53/136,1	45/135	15/20	40,3/60,3	41,3/47,2	21/21	88/62	–/42,5	19,7/30	**T43733**
3,5	15/45	61,9/158,8	52,5/157,5	15/20	45,3/80,3	49,6/54,4	23,5/23,5	105/72	–/49	25,1/35	**T43734**
4	15/45	70,7/181,5	60/180	20/20	50,3/80,3	54,3/57	27,5/27,5	117/77	–/51	25,4/35	**T43735**
4,5	15/45	79,5/204,2	67,5/202,5	20/20	55,3/90,3	55,2/63,9	28,5/28,5	128/87	–/57	24,8/40	**T43736**
5	15/45	88,4/226,9	75/225	20/20	60,3/90,3	65,3/66,7	33/33	145/92	–/59	30/40	**T43737**

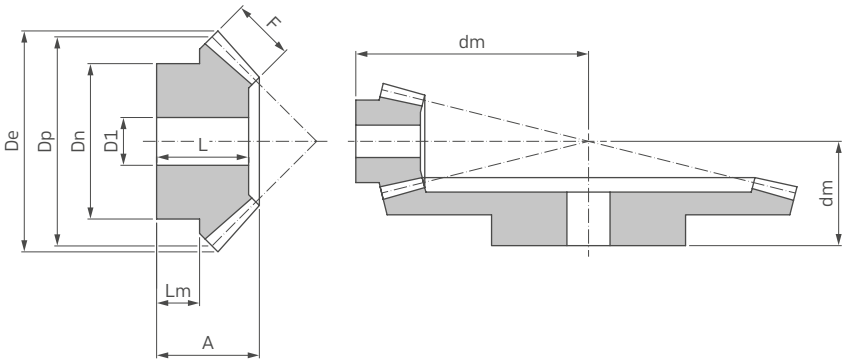
Bestellhinweis

Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ A, Übersetzung 1:4

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich

- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten

- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material

- Stahl C45

Lieferumfang

- paarweise

Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1,5	16/64	26,9/96,7	24/96	10/15	18/60	25/25	12/12	61,1/33	24/22	12,2/13	**T43667**
2	16/64	35,9/129	32/128	12/20	25/70	24/28	15/15	73,1/38,9	23/24	8,5/14	**T43668**
2,5	16/64	44,9/161,2	40/160	15/20	34/80	30,5/35	18/18	92,6/48,8	29/30	11,7/16	**T43669**
3	16/64	53,8/193,5	48/192	15/20	40/90	32/42	20/20	108/58,8	30/36	11,1/22	**T43670**
3,5	16/64	62,8/225,7	56/224	15/25	45/100	40/50	25/25	127,1/69,3	38/43	14/22	**T43671**
4	16/64	71,7/257,9	64/256	20/28	50/110	50/60	30/30	148,2/81,8	48/52	18,5/30	**T43672**
4,5	16/64	80,7/290,1	72/288	20/30	60/120	55/65	32/32	167,1/89,8	53/57	21,6/35	**T43673**
5	16/64	89,7/322,4	80/320	20/30	65/120	60/70	35/35	185,1/97,7	58/61	23,2/42	**T43674**

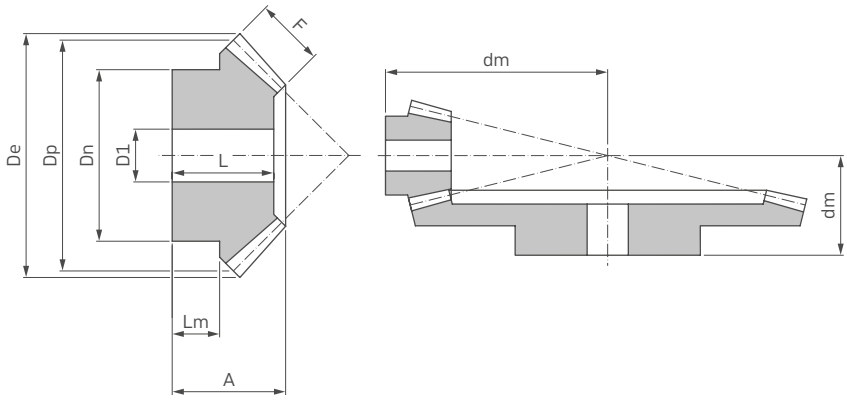
Bestellhinweis

Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Typ B, Übersetzung 1:4

Kegelradpaar mit gerader Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich

- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Zähne gerade verzahnt

Technische Daten

- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material

- Stahl C45

Lieferumfang

- paarweise

Modul	Zähne-zahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
1	15/60	17,8/60,3	15/60	4/8	13,3/30,3	17,2/17,1	9,3/9,3	38/22	–/15	7,7/10	**T43738**
1,5	15/60	26,7/90,4	22,5/90	8/15	20,3/50,3	23/34	11/11	57/42	–/31	11,7/25	**T43739**
2	15/60	35,6/120,6	30/120	8/16	25,3/60,3	31/37,6	16/16	75/48	–/34	14,4/25	**T43740**
2,5	15/60	44,5/150,7	37,5/150	14/20	32,3/60,3	38,1/44,8	19/19	94/58	–/40	18,4/30	**T43741**
3	15/60	53,3/180,8	45/180	15/20	40,3/80,3	48,1/53,2	23/23	115/69	–/48	24,5/35	**T43742**
3,5	15/60	62,2/211	52,5/210	15/20	45,3/90,3	52,1/60,4	26/26	131/79	–/54	25,1/40	**T43743**
4	15/60	71,1/241,1	60/240	20/20	50,3/90,3	55,1/60,8	30/30	145/82	–/53	23,8/40	**T43744**
4,5	15/60	79,9/271,2	67,5/270	20/20	60,3/100,3	59,1/68,2	34/34	160/92	–/61	24,1/40	**T43745**
5	15/60	88,8/301,3	75/300	20/20	70,3/110	68,1/73,5	38/38	180/100	–/66	29,4/40	**T43746**

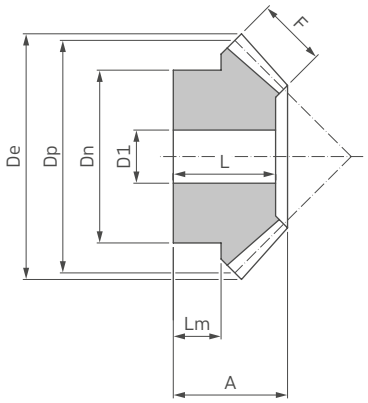
Bestellhinweis

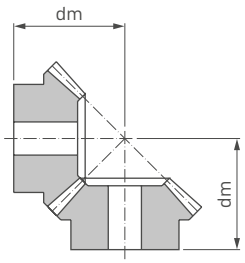
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Übersetzung 1:1

Kegelradpaar mit spiraler Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.







Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne spiral verzahnt

Anwendungen/Hinweise
- kleines Rad Linksspiral
- großes Rad Rechtsspiral

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

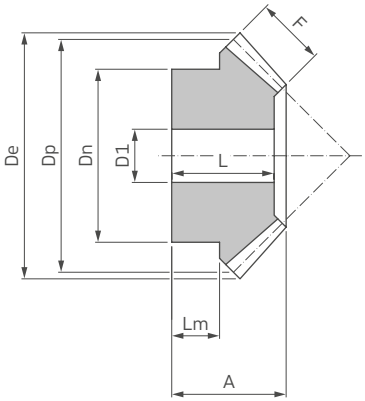
Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
2	16	34,4	32	10	25	20,1	9	29	17	9,5	548159
	20	42,4	40	10	32	25,2	12	36	22	12	556306
	25	52,4	50	12	40	27,6	14	42	24,5	12	556307
	30	62,4	60	12	50	30,1	16	48	27	13	556308
2,5	16	43	40	12	32	25	10	37	22	13	556309
	20	53	50	12	40	30,5	12	46	27,5	16	556310
	25	65,5	62,5	15	50	33,3	15	53	30	16	556311
	30	78	75	15	55	35,2	18	59	32	16	556312
3	16	51,6	48	15	40	29,7	12	44	26	16	556313
	20	63,6	60	15	45	34,8	18	51	31	13,5	556314
	25	78,6	75	15	55	37,8	20	60	34	16	556315
	30	93,6	90	20	60	39,7	22	68	36	19	556316
3,5	16	60,2	56	15	45	34,3	14	51	30	17,5	556317
	20	74,2	70	15	55	36,1	15	59	31,5	19	556318
	25	91,7	87,5	20	65	40,5	21	68	36	18	556319
	30	109,2	105	20	70	41,9	24	76	37,5	17	556320
4	16	68,8	64	15	50	36,2	15	56	31	17	556321
	20	84,8	80	18	60	37,7	17	64	32,5	18	556322
	25	104,8	100	20	70	40,5	21	74	35	18	556323
	30	124,8	120	25	80	43,4	25	84	38	16	556324
4,5	16	77,4	72	18	55	39,5	15	63	33,5	18,5	556325
	20	95,4	90	20	65	43	20	72	37	18	556326
	25	117,9	112,5	20	75	45,3	25	82	39	18	556327
	30	140,4	135	25	90	48,2	28	94	42	17	556328
5	16	86	80	20	60	42,1	17	68	36	18	556329
	20	106	100	20	70	45	21	78	38,5	18,5	556330
	25	131	125	20	90	48	26	90	41,5	18,5	556331
	30	156	150	30	110	52,7	32	103	46	18	556333

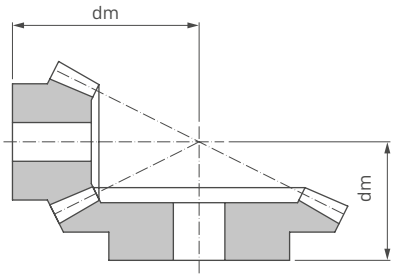
Bestellhinweis
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Übersetzung 1:2

Kegelradpaar mit spiraler Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.







Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne spiral verzahnt

Anwendungen/Hinweise
- kleines Rad Linksspiral
- großes Rad Rechtsspiral

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
2	16/32	36,1/65	32/64	10/12	27/40	22,6/24,1	10/10	45/35	21/21,5	11,7/10	**556334**
2,5	16/32	45,1/81,2	40/80	12/15	34/50	27,6/29,2	12/12	56/43	25,5/25,5	14,5/15	**556335**
3	16/32	54,1/97,5	48/96	15/15	40/60	28,4/34,6	15/15	62/51	25,5/30	12/15	**556336**
3,5	16/32	63,2/113,7	56/112	15/20	48/70	33,3/39,1	18/18	72/58	30,5/34	14/19	**556337**
4	16/32	72,2/130	64/128	20/20	50/80	36,3/44,2	20/20	81/66	32,5/38,5	13,5/23	**556338**
4,5	16/32	81,2/146,2	72/144	20/25	60/80	40,2/49,3	22/22	91/74	35,5/42,5	16/24	**556339**
5	16/32	90,2/162,5	80/160	20/25	60/85	50,1/53,7	25/25	106/81	45,5/46,5	21/27	**556340**

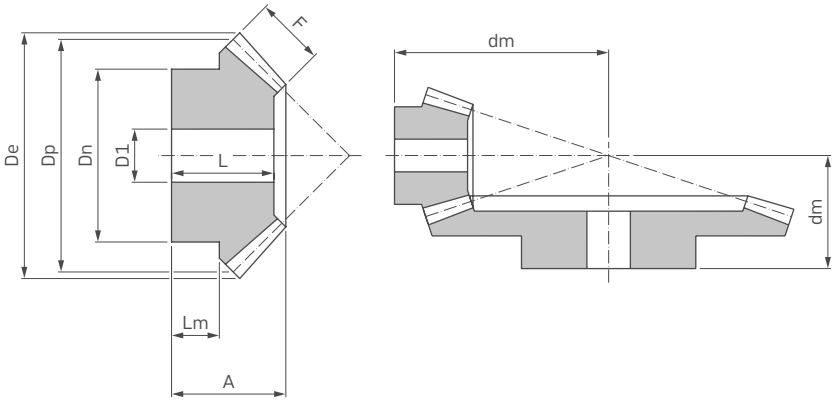
Bestellhinweis

Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Übersetzung 1:3

Kegelradpaar mit spiraler Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne spiral verzahnt

Anwendungen/Hinweise
- kleines Rad Linksspiral
- großes Rad Rechtsspiral

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

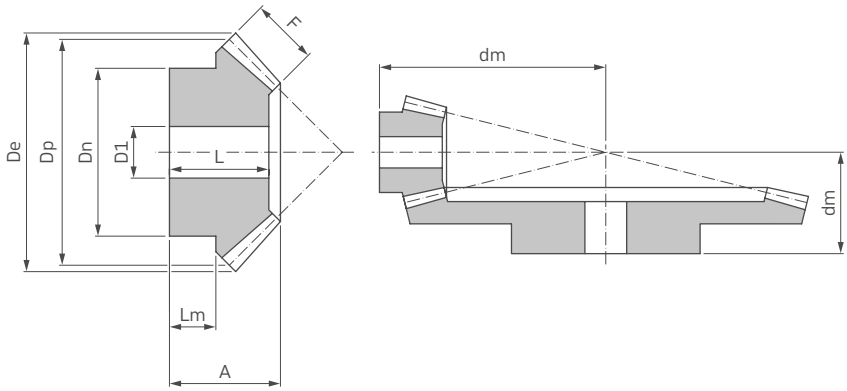
Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
2	16/48	35,5/96,6	32/96	12/15	25/50	25,7/25,3	15/15	59/36	24/21,5	9,7/13	**556341**
2,5	16/48	45,7/120,8	40/120	14/20	33/60	27,7/31,4	18/18	70/45	26/26,5	8,9/16	**556342**
3	16/48	54,8/145	48/144	15/20	42/65	29,9/36,7	18/18	84/54	28/31	11/19	**556343**
3,5	16/48	63,9/169,1	56/168	15/20	48/75	36,8/43,1	22/22	99/63	34/36	13,6/23	**556344**
4	16/48	73,1/193,3	64/192	20/22	55/85	41,8/49,2	25/25	113/72	39/41	15,5/27	**556345**
4,5	16/48	82,2/217,4	72/216	20/25	60/90	53,8/56,3	28/28	134/82	50/47,5	24/27	**556346**
5	16/48	91,4/241,6	80/240	20/28	60/100	60,5/63,5	35/35	146/91	57/53,5	22,7/35	**556347**

Bestellhinweis
Kegelräder werden als Satz geliefert.

Kegelradpaar, Übersetzung 1:4

Kegelradpaar mit spiraler Verzahnung, läuft nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis.





Einsatzbereich
- Winkelantriebe
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- Zähne spiral verzahnt

Anwendungen/Hinweise
- kleines Rad Linksspiral
- großes Rad Rechtsspiral

Technische Daten
- Eingriffswinkel 20°
- Achswinkel 90°

Material
- Stahl C45

Lieferumfang
- paarweise

Modul	Zähnezahl	De [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	Dn [mm]	A [mm]	F [mm]	dm [mm]	L [mm]	Lm [mm]	Teile-Nr.
2	16/64	36,7/128,5	32/128	12/20	25/70	24/27,3	15/15	73/39	23/23	8,2/14	**556348**
2,5	16/64	45,9/160,6	40/160	15/20	34/80	31/34,2	18/18	93/49	29/29	12,2/16	**556349**
3	16/64	55,1/192,7	48/192	15/20	40/90	32,1/40,9	20/20	108/59	30/35	11/22	**556350**

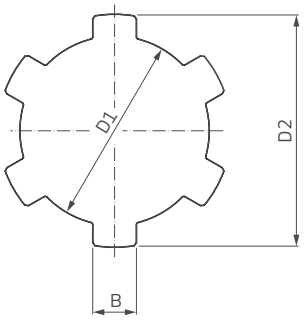
Bestellhinweis

Kegelräder werden als Satz geliefert.

Keilwelle DIN ISO 14, kaltgezogen

Kaltgezogene Keilwellen nach DIN ISO 14 finden dort Anwendung, wo große Verdrehkräfte gefordert sind mit der Möglichkeit einer axialen Verschiebung bzw. Verklemmung.





Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Technische Daten
- Toleranzen D1 = –0,03/–0,08 mm
  D2 = –0,07/–0,27 mm
  B = 0/–0,08 mm
  Geradheit = 0,8 mm/m
  Torsion max. = 0,5 mm/m

Material
- Stahl C45

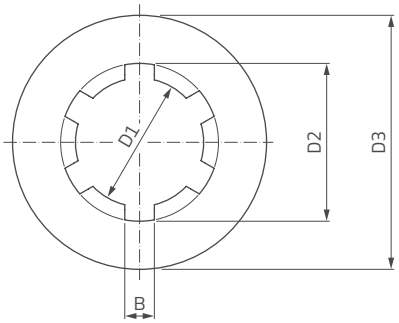
Profil	Anzahl Nuten	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge 1.000 mm Teile-Nr.	1.500 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.	3.000 mm Teile-Nr.
KW 11 x 14	6	11	14	3	0,949	555878	555885	555892	555899
KW 13 x 16	6	13	16	3,5	1,287	555879	555886	555893	555900
KW 16 x 20	6	16	20	4	1,911	555880	555887	555894	555901
KW 21 x 25	6	21	25	5	3,139	555881	555888	555895	555902
KW 26 x 32	6	26	32	6	5,008	555882	555889	555896	555903
KW 32 x 38	8	32	38	6	7,433	555883	555890	555897	555904
KW 42 x 48	8	42	48	8	12,371	555884	555891	555898	555905

Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in Geradheits-Toleranz 0,1 mm/m lieferbar.

Keilnabe DIN ISO 14, ohne Flansch

Keilnaben ohne Flansch nach DIN ISO 14 finden dort Anwendung, wo große Verdrehkräfte gefordert sind mit der Möglichkeit einer axialen Verschiebung.





Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Technische Daten
- Passungen D1 = H7
  D2 = H11
  B = D9
- Lagetoleranz D3/D2 ≤KN 18 x 22 = 0,15 mm
  D3/D2 >KN 18 x 22 = 0,2 mm

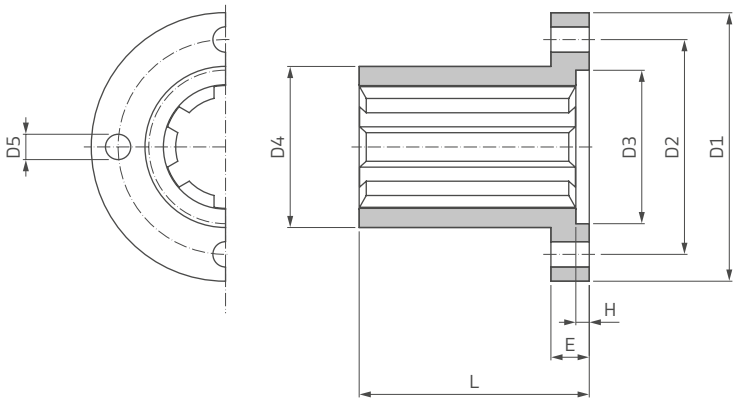
Material
- Stahl C45Pb (Außen-Ø D3 <80 mm)/Stahl C45 (Außen-Ø D3 ≥80 mm) oder
- Bronze Rg7 (Rotguss)

Profil	Anzahl Nuten	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	B [mm]	Länge [mm]	Stahl C45Pb Teile-Nr.	Stahl C45 Teile-Nr.	Bronze Teile-Nr.
KN 11 x 14	6	11	14	20	3	40	T17600	–	T44434
KN 13 x 16	6	13	16	28	3,5	45	T17601	–	T44435
KN 16 x 20	6	16	20	32	4	45	T17602	–	T44436
KN 21 x 25	6	21	25	40	5	55	T17603	–	T44437
KN 26 x 32	6	26	32	52	6	60	T17604	–	T44438
KN 32 x 38	8	32	38	60	6	60	T17605	–	T44439
KN 42 x 48	8	42	48	65	8	70	T17606	–	T44440
	8	42	48	80	8	70	–	575188	575195

Keilnabe DIN ISO 14, mit Flansch

Keilnaben mit Flansch nach DIN ISO 14 finden dort Anwendung, wo große Verdrehkräfte gefordert sind mit der Möglichkeit einer axialen Verschiebung.





Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- einbaufertig mit 4 Befestigungslöchern

Anwendungen/Hinweise
- Außen-Abmessungen Toleranzen nach DIN 2768 mittel

Technische Daten
- Passungen D3 = H7
  D4 = h8
  D5 = H13

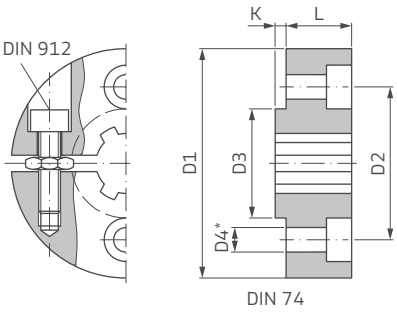
Material
- Stahl C45Pb (Außen-Ø D1 <70 mm)/
  Stahl C45 (Außen-Ø D1 ≥70 mm) oder
- Bronze Rg7 (Rotguss)

Profil	Anzahl Nuten	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Stahl C45Pb Teile-Nr.	Stahl C45 Teile-Nr.	Bronze Teile-Nr.
KN 11 x 14	6	42	28	20	20	4,5	8	3	35	**T17607**	–	**T44447**
KN 13 x 16	6	50	36	22	25	4,5	8	3	40	**T17608**	–	**T44448**
KN 16 x 20	6	52	38	25	28	5,5	10	3	40	**T17609**	–	**T44449**
KN 21 x 25	6	62	48	35	34	6,6	10	3,5	50	**T17610**	–	**T44450**
KN 26 x 32	6	70	56	40	42	6,6	10	3,5	60	–	**T17611**	**T44451**
KN 32 x 38	8	82	65	50	50	9	12	3,5	60	–	**T17612**	**T44452**
KN 42 x 48	8	95	75	60	60	11	16	4	80	–	**T17613**	**T44453**

Klemmring DIN ISO 14

Klemmringe für Keilwellen und Keilnaben nach DIN ISO 14.





Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen
- einbaufertig mit 4 Befestigungslöchern

Technische Daten
- Passungen D3 = h8
  D4 = H13

Material
- Stahl C45Pb (Außen-Ø D1 <70 mm)/
  Stahl C45 (Außen-Ø D1 ≥70 mm) oder
- Bronze Rg7 (Rotguss)

Profil	Anzahl Nuten	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	L [mm]	K [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Stahl C45Pb Teile-Nr.	Stahl C45 Teile-Nr.	Bronze Teile-Nr.
KN 11 x 14	6	42	28	20	4,5	12	2	0,1	**T17614**	–	**T44454**
KN 13 x 16	6	50	36	22	4,5	12	2	0,15	**T17615**	–	**T44455**
KN 16 x 20	6	52	38	25	5,5	14	2	0,18	**T17616**	–	**T44456**
KN 21 x 25	6	62	48	35	6,6	14	3	0,26	**T17617**	–	**T44457**
KN 26 x 32	6	70	56	40	6,6	15	3	0,35	–	**T17618**	**T44458**
KN 32 x 38	8	82	65	50	9	18	3	0,51	–	**T17619**	**T44459**
KN 42 x 48	8	95	75	60	11	22	3	0,83	–	**T17620**	**T44460**

Trapezgewindespindeln, Trapezgewinde-muttern





S. 813

Trapezgewindespindeln S. 812



S. 815

Trapezgewindemuttern rund S. 815



S. 817

Trapezgewindemuttern 6-kant S. 817



S. 818

Trapezgewindemuttern mit Flansch S. 818

Wissenswertes über Trapezgewindespindeln

Trapezgewinde werden zur Übertragung und Bewegung von Kräften eingesetzt. Sie wandeln rotierende Bewegungen in lineare Bewegungen um. Durch ihre große Steigung können größere axiale Kräfte übertragen werden.

Gerollte Gewinde für höchste Ansprüche

Wir liefern Trapezgewindespindeln ausschließlich in gerollter Ausführung. Gewinderollen ist eine Kaltumformung der Mantelfläche runder Werkstücke. Das Gewinde wird dadurch erzeugt, dass ein Werkstück unter Krafteinwirkung zwischen den sich drehenden Rollwerkzeugen verformt wird.

Vorteile des Gewinderollens:

- erhebliche Festigkeitssteigerung durch die Kaltumformung
- wesentliche Erhöhung der Härte, Zunahme der Verschleißfestigkeit
- pressglatte Oberflächen mit geringer Rautiefe und großem Traganteil
- höhere Korrosionsbeständigkeit durch kleinere Reaktionsflächen
- Verminderung der Kerbempfindlichkeit, dadurch Erhöhung der Wechselfestigkeit als Folge der glatten Flächen am Gewindekern
- kein unterbrochener Faserverlauf wie beim geschnittenen Gewinde
- hohe Form- und Maßgenauigkeit



Gewindebezeichnung

Das Bezeichnungsschema von Trapezgewinden besteht aus der Kurzbezeichnung, dem Nenndurchmesser und der Steigung –
Bsp. TR 10 x 2:
TR – Kurzbezeichnung
10 – Nenndurchmesser
2 – Steigung

Es wird zwischen links- und rechtsgängigen Trapezgewinden unterschieden. Bei der Kombination aus Spindel und Mutter ist darauf zu achten, dass links mit links und rechts mit rechts kombiniert wird.

Toleranzen

Steigungsgenauigkeit*

- Präzisionsklasse 100: ± 0,100 mm bezogen auf 300 mm Gewindelänge für Gewindespindeln aus Stahl
- Präzisionsklasse 200: ± 0,200 mm bezogen auf 300 mm Gewindelänge für Gewindespindeln aus Edelstahl

*höhere Steigungsgenauigkeiten auf Anfrage möglich

Geradheit

Abhängig von der Größe der Spindel bewegt sich die Geradheit bei max. 0,7 mm/m für Stahlspindeln und max. 1,5 mm bei Edelstahlspindeln

EXPERTENTIPP

„Auf Anfrage können wir auch Spindeln und Muttern nach Zeichnung anbieten. Fragen Sie einfach nach unseren Möglichkeiten."

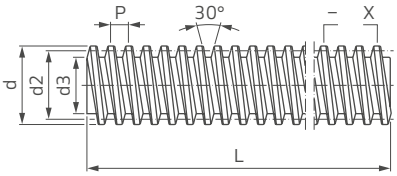
DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



Trapezgewindespindel eingängig rechts, Stahl

Trapezförmig, gerollte Gewindespindel setzt Drehbewegung in Linearbewegung um und wird vor allem in geradlinigen Antrieben eingesetzt.





Einsatzbereich

- Leitspindel in Drehmaschinen oder Spindelpressen

Technische Daten

- Qualität 7e nach DIN 103

Material

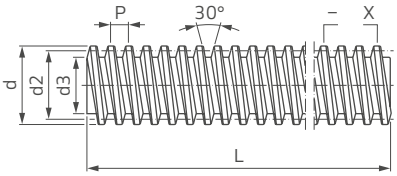
- Vergütungsstahl C45

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Flanken-Ø d2 min. [mm]	Flanken-Ø d2 max. [mm]	Kern-Ø d3 [mm]	Genauigkeit P/300 mm [µm]	Geradheit X/300 mm [mm]	Länge L 1.000 mm Teile-Nr.	Länge L 2.000 mm Teile-Nr.	Länge L 3.000 mm Teile-Nr.
TR 10 x 2	8,739	8,929	7,5	100	0,5	553777	553819	553861
TR 10 x 3	8,191	8,415	5,84	100	0,5	553778	553820	553862
TR 12 x 3	10,191	10,415	8,5	100	0,5	553779	553821	553863
TR 14 x 3	12,191	12,415	10,5	100	0,5	553781	553822	553864
TR 14 x 4	11,64	11,905	8,8	100	0,5	553780	553823	553865
TR 16 x 4	13,64	13,905	11,5	100	0,5	553782	553824	553866
TR 18 x 4	15,64	15,905	13,5	100	0,5	553783	553825	553867
TR 20 x 4	17,64	17,905	15,5	100	0,5	553784	553826	553868
TR 22 x 5	19,114	19,394	16,5	100	0,2	553785	553827	553869
TR 24 x 5	21,094	21,394	18,5	100	0,2	553786	553828	553870
TR 26 x 5	23,094	23,394	20,5	100	0,2	553787	553829	553871
TR 28 x 5	25,094	25,394	22,5	100	0,2	553788	553830	553872
TR 30 x 6	26,547	26,882	23	100	0,2	553789	553831	553873
TR 32 x 6	28,547	28,882	25	100	0,2	553790	553832	553874
TR 36 x 6	32,547	32,882	29	100	0,2	553791	553833	553875
TR 40 x 7	36,02	36,375	32	100	0,2	553792	553834	553876
TR 44 x 7	40,02	40,275	36	100	0,2	553793	553835	553877
TR 50 x 8	45,468	45,868	41	100	0,2	553795	553837	553879
TR 60 x 9	54,935	55,36	50	100	0,2	553796	553838	553880
TR 70 x 10	64,425	64,35	59	100	0,4	553797	553839	553881

Trapezgewindespindel eingängig links, Stahl

Trapezförmig, gerollte Gewindespindel setzt Drehbewegung in Linearbewegung um und wird vor allem in geradlinigen Antrieben eingesetzt.





Einsatzbereich
- Leitspindel in Drehmaschinen oder Spindelpressen

Technische Daten
- Qualität 7e nach DIN 103

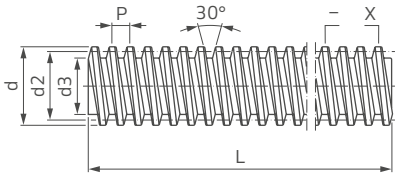
Material
- Vergütungsstahl C45

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Flanken-Ø d2 min. [mm]	Flanken-Ø d2 max. [mm]	Kern-Ø d3 [mm]	Genauigkeit P/300 mm [µm]	Geradheit X/300 mm [mm]	Länge L 1.000 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.	3.000 mm Teile-Nr.
TR 10 x 2	8,739	8,929	7,5	100	0,5	**553798**	**553840**	**553882**
TR 10 x 3	8,191	8,415	5,84	100	0,5	**553799**	**553841**	**553883**
TR 12 x 3	10,191	10,415	8,5	100	0,5	**553800**	**553842**	**553884**
TR 14 x 3	12,191	12,415	10,5	100	0,5	**553801**	**553843**	**553885**
TR 14 x 4	11,64	11,905	8,8	100	0,5	**553802**	**553844**	**553886**
TR 16 x 4	13,64	13,905	11,5	100	0,5	**553803**	**553845**	**553887**
TR 18 x 4	15,64	15,905	13,5	100	0,5	**553804**	**553846**	**553888**
TR 20 x 4	17,64	17,905	15,5	100	0,5	**553805**	**553847**	**553889**
TR 22 x 5	19,114	19,394	16,5	100	0,2	**553806**	**553848**	**553890**
TR 24 x 5	21,094	21,394	18,5	100	0,2	**553807**	**553849**	**553891**
TR 26 x 5	23,094	23,394	20,5	100	0,2	**553808**	**553850**	**553892**
TR 28 x 5	25,094	25,394	22,5	100	0,2	**553809**	**553851**	**553893**
TR 30 x 6	26,547	26,882	23	100	0,2	**553810**	**553852**	**553894**
TR 32 x 6	28,547	28,882	25	100	0,2	**553811**	**553853**	**553895**
TR 36 x 6	32,547	32,882	27	100	0,2	**553812**	**553854**	**553896**
TR 40 x 7	36,02	36,375	32	100	0,2	**553813**	**553855**	**553897**
TR 44 x 7	40,02	40,275	36	100	0,2	**553814**	**553856**	**553898**
TR 50 x 8	45,468	45,868	41	100	0,2	**553816**	**553858**	**553900**
TR 60 x 9	54,935	55,36	50	100	0,2	**553817**	**553859**	**553901**
TR 70 x 10	64,425	64,35	59	100	0,4	**553818**	**553860**	**553902**

Trapezgewindespindel eingängig rechts, Edelstahl

Trapezförmig, gerollte Gewindespindel aus rostfreiem Stahl, setzt Drehbewegung in Linearbewegung um und wird vor allem in geradlinigen Antrieben eingesetzt.





Einsatzbereich
- Leitspindel in Drehmaschinen oder Spindelpressen

Technische Daten
- Qualität 7e nach DIN 103

Anwendungen/Hinweise
- ab TR 36 x 6 Gewinde gewirbelt

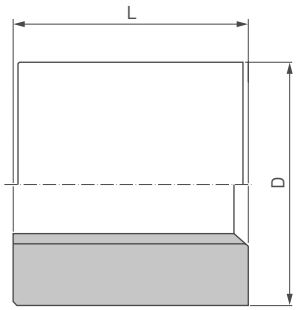
Material
- rostfreier Stahl 1.4301

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Flanken-Ø d2 min. [mm]	Flanken-Ø d2 max. [mm]	Kern-Ø d3 [mm]	Genauigkeit P/300 mm [mm]	Geradheit X/300 mm [mm]	Länge L 1.000 mm Teile-Nr.	2.000 mm Teile-Nr.	3.000 mm Teile-Nr.
TR 12 x 3	10,191	10,415	7,5	200	1,5	**553903**	**553910**	**553917**
TR 16 x 4	13,64	13,905	11,5	200	1,5	**553904**	**553911**	**553918**
TR 20 x 4	17,64	17,905	15,5	200	1,5	**553905**	**553912**	**553919**
TR 24 x 5	21,094	21,394	18,5	200	1,5	**553906**	**553913**	**553920**
TR 30 x 6	26,547	26,882	23	200	1,5	**553907**	**553914**	**553921**
TR 36 x 6	32,547	32,882	29	200	1,5	**553908**	**553915**	**553922**
TR 40 x 7	36,02	36,375	32	200	1,5	**553909**	**553916**	**553923**

Trapezgewindemutter rund, eingängig rechts, Stahl

Trapezförmige, runde Gewindemutter eingängig rechts aus Stahl.





Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Automatenstahl 1.0737

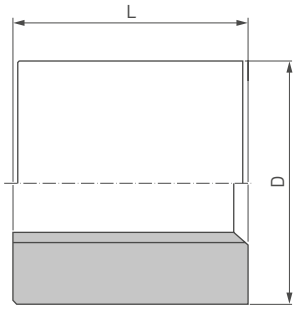
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	22	15	0,04	T29646
TR 10 x 3	22	15	0,04	T17565
TR 12 x 3	26	18	0,06	T17566
TR 14 x 3	30	21	0,1	546605
TR 14 x 4	30	21	0,1	T17567
TR 16 x 4	36	24	0,19	T17568
TR 18 x 4	40	27	0,24	T29647
TR 20 x 4	45	30	0,32	T17569
TR 22 x 5	45	33	0,32	T29648
TR 24 x 5	50	36	0,45	T17570

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	50	39	0,47	T29649
TR 28 x 5	60	42	0,78	T29650
TR 30 x 6	60	45	0,8	T17571
TR 32 x 6	60	48	0,86	T29651
TR 36 x 6	75	54	1,52	T17572
TR 40 x 7	80	60	1,89	T17573
TR 44 x 7	80	66	2,04	T29652
TR 50 x 8	90	75	2,78	T17574
TR 60 x 9	100	90	3,87	T29654
TR 70 x 10	110	105	5,12	T29655

Trapezgewindemutter rund, eingängig links, Stahl

Trapezförmige, runde Gewindemutter eingängig links aus Stahl.





Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Automatenstahl 1.0737

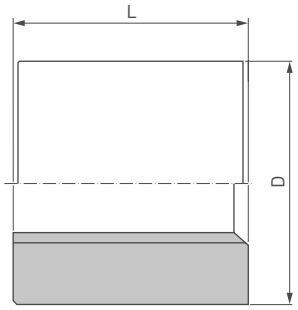
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	22	15	T44287
TR 10 x 3	22	15	T23249
TR 12 x 3	26	18	T23250
TR 14 x 3	30	21	546606
TR 14 x 4	30	21	T23251
TR 16 x 4	36	24	T23252
TR 18 x 4	40	27	T44298
TR 20 x 4	45	30	T23253
TR 22 x 5	45	33	T44299
TR 24 x 5	50	36	T23254

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	50	39	T44300
TR 28 x 5	60	42	T44301
TR 30 x 6	60	45	T23255
TR 32 x 6	60	48	T44302
TR 36 x 6	75	54	T23256
TR 40 x 7	80	60	T23257
TR 44 x 7	80	66	T44303
TR 50 x 8	90	75	T23258
TR 60 x 9	100	90	T44305
TR 70 x 10	110	105	T44306

Trapezgewindemutter rund, eingängig rechts, Bronze

Trapezförmige, runde Gewindemutter eingängig rechts aus Bronze.





Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Bronze RG7

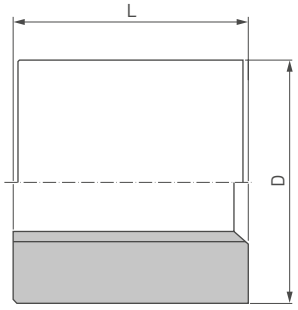
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	22	20	T29619
TR 10 x 3	22	20	T29621
TR 12 x 3	26	24	T29622
TR 14 x 3	30	28	546608
TR 14 x 4	30	28	T29623
TR 16 x 4	36	32	T29624
TR 18 x 4	40	36	T29625
TR 20 x 4	45	40	T29626
TR 22 x 5	45	44	T29627
TR 24 x 5	50	48	T29628

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	50	52	T29629
TR 28 x 5	60	56	T29630
TR 30 x 6	60	60	T29631
TR 32 x 6	60	64	T29632
TR 36 x 6	75	72	T29633
TR 40 x 7	80	80	T29634
TR 44 x 7	80	88	T29635
TR 50 x 8	90	100	T29637
TR 60 x 9	100	120	T29638
TR 70 x 10	110	140	T29639

Trapezgewindemutter rund, eingängig links, Bronze

Trapezförmige, runde Gewindemutter eingängig links aus Bronze.





Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Bronze RG7

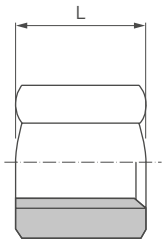
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	22	20	T44307
TR 10 x 3	22	20	T44308
TR 12 x 3	26	24	T44309
TR 14 x 3	30	28	546609
TR 14 x 4	30	28	T44310
TR 16 x 4	36	32	T44311
TR 18 x 4	40	36	T44312
TR 20 x 4	45	40	T44313
TR 22 x 5	45	44	T44314
TR 24 x 5	50	48	T44315

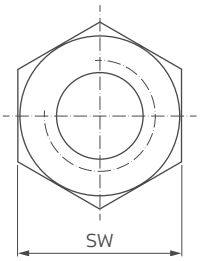
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	50	52	T44316
TR 28 x 5	60	56	T44317
TR 30 x 6	60	60	T44318
TR 32 x 6	60	64	T44319
TR 36 x 6	75	72	T44320
TR 40 x 7	80	80	T44321
TR 44 x 7	80	88	T44322
TR 50 x 8	90	100	T44324
TR 60 x 9	100	120	T44325
TR 70 x 10	110	140	T44326

Trapezgewindemutter 6-kant, eingängig rechts, Stahl

Trapezförmige, sechskantige Gewindemutter eingängig rechts aus Stahl.







Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Automatenstahl 1.0737

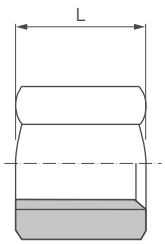
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	SW [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	17	15	T29657
TR 10 x 3	17	15	T29659
TR 12 x 3	19	18	T29660
TR 14 x 3	22	21	546622
TR 14 x 4	22	21	T29661
TR 16 x 4	27	24	T29662
TR 18 x 4	27	27	T29663
TR 20 x 4	30	30	T29664
TR 22 x 5	30	33	T29665
TR 24 x 5	36	36	T29666

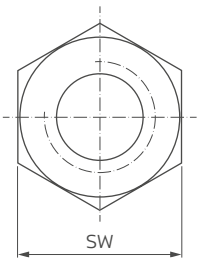
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	SW [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	36	39	T29667
TR 28 x 5	41	42	T29668
TR 30 x 6	46	45	T29669
TR 32 x 6	46	48	T29670
TR 36 x 6	55	54	T29671
TR 40 x 7	65	60	T29672
TR 44 x 7	65	66	T29673
TR 50 x 8	75	75	T29675
TR 60 x 9	90	90	T29676
TR 70 x 10	90	105	T29677

Trapezgewindemutter 6-kant, eingängig links, Stahl

Trapezförmige, sechskantige Gewindemutter eingängig links aus Stahl.







Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Automatenstahl 1.0737

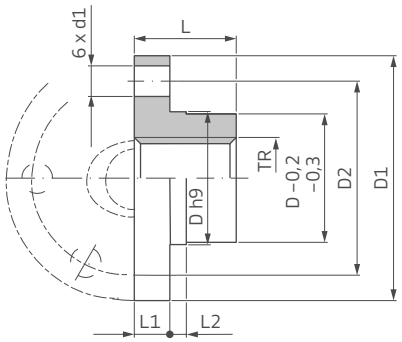
Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	SW [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	17	15	T44370
TR 10 x 3	17	15	T44371
TR 12 x 3	19	18	T44372
TR 14 x 3	22	21	546625
TR 14 x 4	22	21	T44373
TR 16 x 4	27	24	T44374
TR 18 x 4	27	27	T44375
TR 20 x 4	30	30	T44376
TR 22 x 5	30	33	T44377
TR 24 x 5	36	36	T44378

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	SW [mm]	Länge L [mm]	Teile-Nr.
TR 26 x 5	36	39	T44379
TR 28 x 5	41	42	T44380
TR 30 x 6	46	45	T44381
TR 32 x 6	46	48	T44382
TR 36 x 6	55	54	T44383
TR 40 x 7	65	60	T44384
TR 44 x 7	65	66	T44385
TR 50 x 8	75	75	T44387
TR 60 x 9	90	90	T44388
TR 70 x 10	90	105	T44389

Trapezgewindemutter mit Flansch, eingängig rechts, Bronze

Trapezförmige Gewindemutter mit Flansch eingängig rechts aus Bronze.





Anwendungen/Hinweise

- 6 Flanschbohrungen (d1) jeweils 60° versetzt

Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

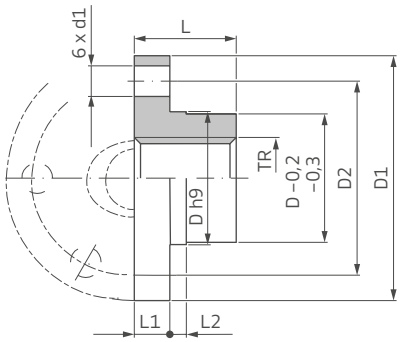
- Bronze RG7

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Außen-Ø D1 [mm]	Außen-Ø D2 [mm]	Flanschbohrung d1 [mm]	für Gewinde	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	25	42	34	5	M 4	25	10	6	**T44327**
TR 12 x 3	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44329**
TR 14 x 3	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**546615**
TR 14 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44330**
TR 16 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44331**
TR 18 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44332**
TR 20 x 4	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44333**
TR 22 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44334**
TR 24 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44335**
TR 26 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44336**
TR 28 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44337**
TR 30 x 6	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44338**
TR 32 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10	**T44339**
TR 36 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10	**T44340**
TR 40 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12	**T44341**
TR 44 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12	**T44342**
TR 50 x 8	72	110	90	11	M 10	75	18	14	**T44344**
TR 60 x 9	88	130	110	13	M 12	90	20	16	**T44345**

Trapezgewindemutter mit Flansch, eingängig links, Bronze

Trapezförmige Gewindemutter mit Flansch eingängig links aus Bronze.





Anwendungen/Hinweise

- 6 Flanschbohrungen (d1) jeweils 60° versetzt

Technische Daten

- Qualität 7H nach DIN 103

Material

- Bronze RG7

Außen-Ø x Steigung d x P [mm]	Außen-Ø D [mm]	Außen-Ø D1 [mm]	Außen-Ø D2 [mm]	Flanschbohrung d1 [mm]	für Gewinde	Länge L [mm]	Länge L1 [mm]	Länge L2 [mm]	Teile-Nr.
TR 10 x 2	25	42	34	5	M 4	25	10	6	**T44347**
TR 12 x 3	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44349**
TR 14 x 3	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**546618**
TR 16 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44351**
TR 18 x 4	28	48	38	6	M 5	35	12	8	**T44352**
TR 20 x 4	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44353**
TR 22 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44354**
TR 24 x 5	32	55	45	7	M 6	44	12	8	**T44355**
TR 26 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44357**
TR 28 x 5	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44358**
TR 30 x 6	38	62	50	7	M 6	46	14	8	**T44360**
TR 32 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10	**T44361**
TR 36 x 6	45	70	58	7	M 6	54	16	10	**T44363**
TR 40 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12	**T44365**
TR 44 x 7	63	95	78	9	M 8	66	16	12	**T44366**
TR 50 x 8	72	110	90	11	M 10	75	18	14	**T44368**
TR 60 x 9	88	130	110	13	M 12	90	20	16	**T44369**

Welle-Nabe-Verbindungen




S. 826


S. 827


S. 828


S. 829

Spannsätze S. 822


S. 850


S. 854

Spannbuchsen Taperlock S. 850


S. 858


S. 859

Anschraub- und Einschweißnaben Taperlock S. 858

Wissenswertes über Welle-Nabe-Verbindungen

Drehmomente sicher übertragen mit Spannsätzen

Zur Verbindung einer Welle mit einer Nabe (z. B. Kettenrad, Zahnrad o. Ä.) werden im Maschinenbau häufig Spannsätze eingesetzt. Das Spannelement schafft dabei eine spielfreie, reibschlüssige Verbindung, um das Drehmoment zu übertragen. Sie sind schnell montiert und wiederverwendbar.

Abhängig vom Einsatzzweck und den geometrischen Verhältnissen gibt es unterschiedliche Bauarten von Spannsätzen. Diese unterscheiden sich in Platzbedarf, Montageart und dem übertragbaren Drehmoment.

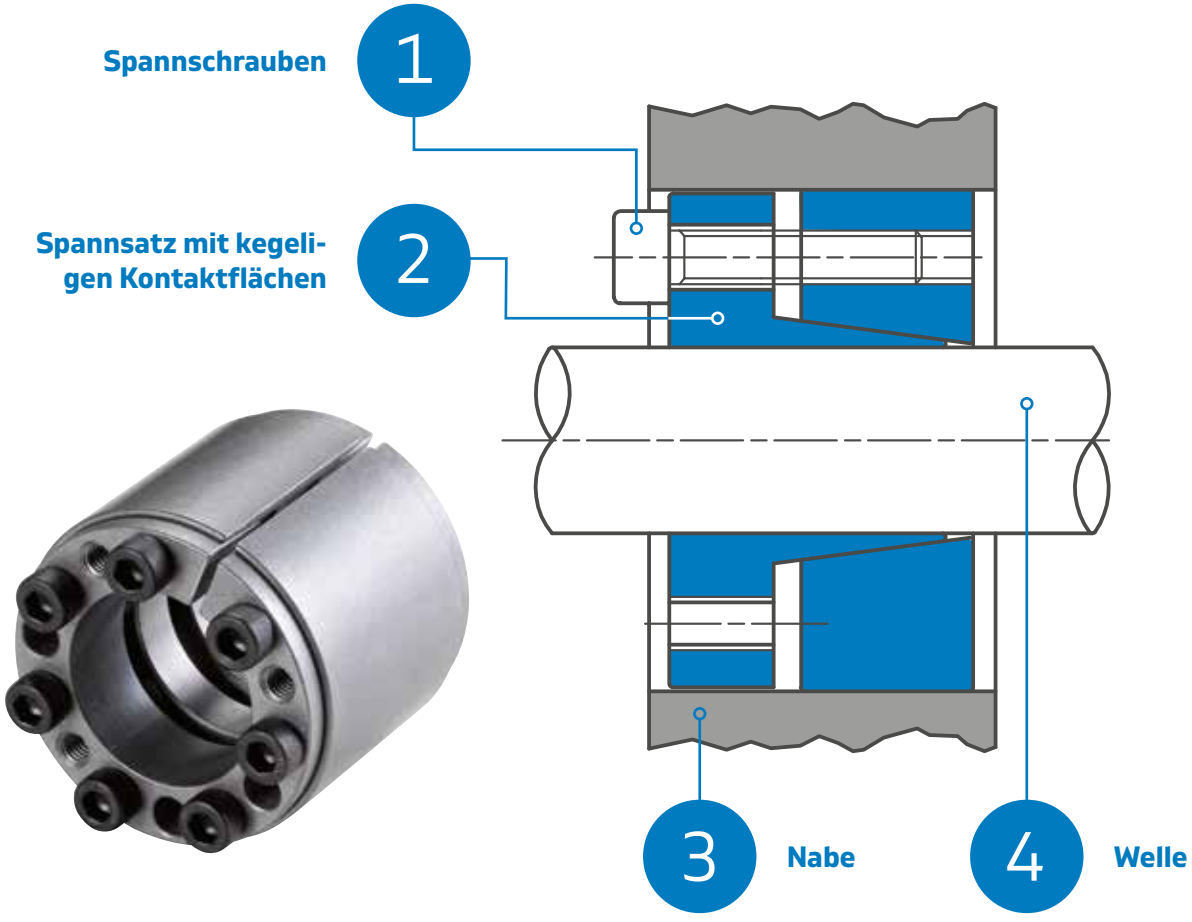
Spannsätze können je nach Einsatz in unterschiedlichen Ausführungen und Materialien geliefert werden. Selbstzentrierende Spannsätze aus Stahl oder Edelstahl richten die Welle und Nabe zueinander aus. Ein Zentrieren der Nabe entfällt.

Aufbau eines Spannsatzes

Ein Spannsatz besteht aus zwei Ringen mit kegeligen Kontaktflächen, die übereinander geschoben werden. An den Innen- und Außenflächen sind die Spannsätze zylindrisch und können so auf die Welle aufgeschoben werden. Durch Anziehen der Spannschrauben oder Verschrauben der beiden Ringe entsteht durch Aneinanderpressen der Kontaktflächen der Reibschluss – die Nabe ist auf der Welle fixiert. Der Spannsatz verhindert zusätzlich das axiale Verschieben der Nabe auf der Welle.

Vorteile

- kein Ausschlagen bei alternierender Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- schnelle Montage und Demontage
- kostengünstig



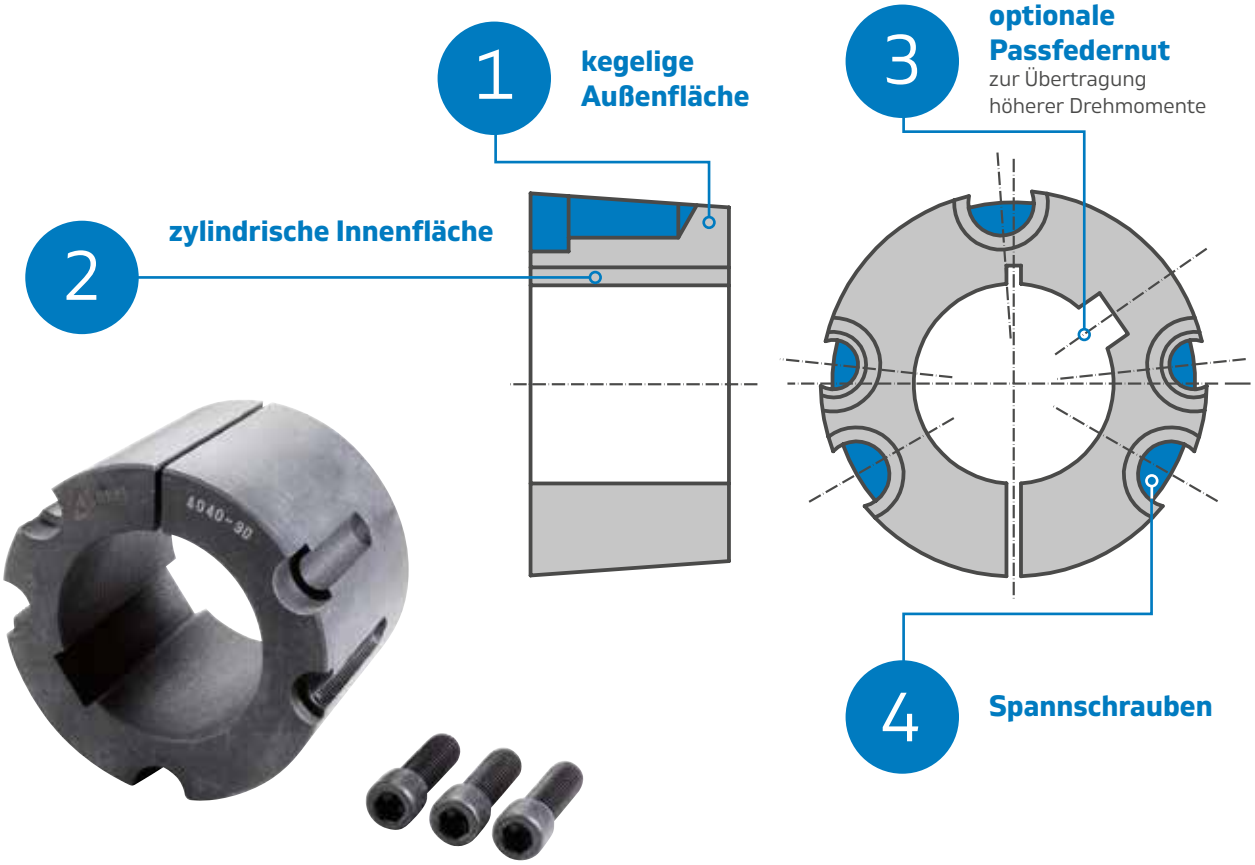
Einfache und sichere Kraftübertragung mit Taperlock-Spannbuchsen

Verbindungen zwischen Welle und Nabe müssen oft sehr hohen Belastungen standhalten. Mittels Taperlock-Buchse können unterschiedlichste Antriebselemente wie Kettenräder, Riemenräder oder Zahnräder auf Wellen montiert werden. Die reibschlüssige Verbindung ist nicht zerstörend und leicht lösbar.

Taperlock-Spannbuchsen eignen sich zur Verbindung überall dort, wo eine schnelle und einfache Montage oder Demontage gefordert ist und gleichzeitig hohe Momente übertragen werden müssen. Im Gegensatz zu Spannsätzen bestehen Taperlock-Spannbuchsen nur aus einem Ring, der nabenseitig kegelig ausgeführt ist. Durch den Längsschlitz und die zylindrische Innenwand wird beim Anziehen der Befestigungsschrauben der Kraftschluss zwischen Welle und Nabe erzeugt.

Zur Übertragung höherer Momente kann die Kraft durch eine optionale Passfeder-/Nut-Verbindung zusätzlich auch formschlüssig übertragen werden. Dadurch erhöht sich das zulässige Drehmoment um bis zu 150 %.

Vorteile
- einbaufertig und wiederverwendbar
- schnelle Montage ohne vorherige Bearbeitung von Welle oder Nabe möglich
- „Adapterfunktion“ – ein Nabenteil (z. B. Keilriemenscheibe) kann für mehrere Wellendurchmesser verwendet werden



EXPERTENTIPP

„Taperlock-Spannbuchsen dienen zur Kraftübertragung und eignen sich durch einfache und schnelle Montage auch zum mehrmaligen Verbinden und Lösen von Rädern auf Wellen.“

STEFANIE PIESCH
Sortimentsmanagerin Maschinenelemente



Anzugsmomente für Taperlockbuchsen

Taperlock-Spannbuchse	Anzugsmoment der Schrauben [Nm]	Schraubenanzahl [Stk]	Schrauben-Ø [Zoll]	Inbus SLW [mm]	Nabenlänge [mm]	konische Bohrung größter Ø [mm]	konische Bohrung kleinster Ø [mm]
1008	5,6	2	1/4"	3	22,23	35,0	32,0
1108	5,6	2	1/4"	3	22,23	38,5	35,0
1210	20	2	3/8"	5	25,40	48,0	44,0
1610	20	2	3/8"	5	25,40	57,0	53,5
1615	20	2	3/8"	5	38,10	57,0	52,0
2012	30	2	7/16"	6	31,75	70,0	65,0
2517	50	2	1/2"	6	44,45	86,0	79,5
3020	90	2	5/8"	8	50,80	108,0	101,0
3030	90	2	5/8"	8	76,20	108,0	97,0
3525	115	3	1/2"	10	64,00	127,0	114,5
3535	115	3	1/2"	10	88,90	127,0	114,5
4030	170	3	5/8"	12	76,00	146,0	132,0
4040	170	3	5/8"	12	101,60	146,0	132,0
4535	190	3	3/4"	14	89,00	162,0	146,0
4545	190	3	3/4"	14	114,30	162,0	146,0
5040	270	3	7/8"	14	102,00	178,0	160,0
5050	270	3	7/8"	14	127,00	178,0	160,0

Rutschmomente* Taperlockbuchsen

Taperlock-Spannbuchse	Buchsenbohrung [mm]	Rutschmoment [Nm]*	Klemmkraft [N]
1008	12	29	3.990
	19	51	4.940
	24	66	5.490
1108	12	28	–
	19	49	4.630
	24	64	5.220
	28	79	5.720
1210	16	82	8.840
	19	105	9.800
	24	142	10.900
	32	210	12.300
1610, 1615	19	98	–
	24	135	9.570
	38	240	11.900
	42	265	12.700
2012	24	165	11.500
	38	310	14.400
	42	340	15.700
	48	400	–
	50	420	16.700
2517	24	220	–
	38	380	17.000
	42	430	18.500
	48	510	19.200
	55	600	21.000
	60	670	22.300

Taperlock-Spannbuchse	Buchsenbohrung [mm]	Rutschmoment [Nm]*	Klemmkraft [N]
3020, 3030	38	520	23.900
	48	730	26.100
	55	890	29.900
	60	970	31.500
	75	1.300	34.500
3525, 3535	42	1.000	41.000
	60	1.580	49.800
	75	2.150	54.600
	90	2.600	59.000
4030, 4040	48	1.700	–
	60	2.300	70.200
	75	3.150	77.200
	100	4.400	89.400
4535, 4545	55	2.500	79.600
	75	3.900	93.000
	100	5.500	107.700
	110	6.300	–
5040, 5050	75	3.950	91.800
	100	5.650	106.600
	125	7.370	119.500

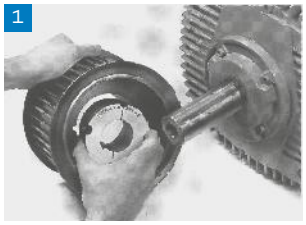
* Die angegebenen Rutschmomente sind auf Prüfständen ermittelt worden. Die Schrauben wurden mit dem entsprechenden Anzugsmoment angezogen. Die Werte gelten für eine Verwendung der Buchsen OHNE Passfeder. MIT Passfeder erhöht sich das zulässige Drehmoment um 100 – 150 %.

Tipps zur Montage und Demontage von Taperlockbuchsen

Die korrekte Montage

Die Montage erfolgt in wenigen, einfachen Schritten. Achten Sie auf eine saubere Ausrichtung aller am Antrieb beteiligten Scheiben. Damit schonen Sie Ihr Kraftübertragungsmittel und maximieren die Lebensdauer.

1



Alle blanken Oberflächen säubern und entfetten. Spannbuchse in die Scheibe einsetzen.

2



Löcher auf Deckung bringen und Schrauben lose in die Montagebohrungen einschrauben (wie im Bild gezeigt) ◎ Nicht festziehen!

3



Scheibe mit Buchse auf die Welle schieben, ausrichten und Schrauben handfest anziehen.

4



Mit einem Innensechskantschlüssel werden die Schrauben abwechselnd angezogen, bis zum maximalen Anzugsmoment laut Tabelle.

Die korrekte Demontage

Bei korrekter Demontage sind Taperlockbuchsen schnell lösbar und vielfach wiederverwendbar.

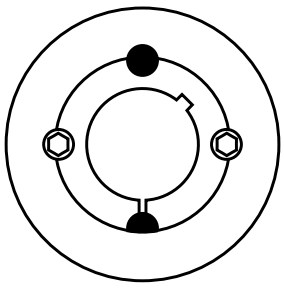


Lösen Sie die Schrauben und drehen Sie diese in die Demontagebohrungen wie im Bild gezeigt. ●
Ziehen Sie die Schrauben an, bis die Spannbuchse gelöst ist. Ziehen Sie die komplette Einheit von der Welle.

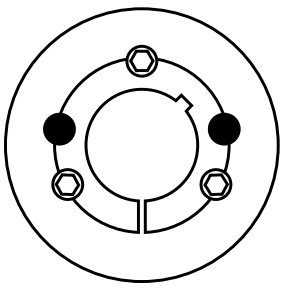
Hinweis

Taperlockbuchsen besitzen zwei Arten von Bohrungen:
- Montagebohrungen ◎
- Demontagebohrungen ●

Die Anordnung und Anzahl der Bohrungen unterscheidet sich nach der Größe der Taperlock-Spannbuchse.



Spannbuchse 1008 bis 3030

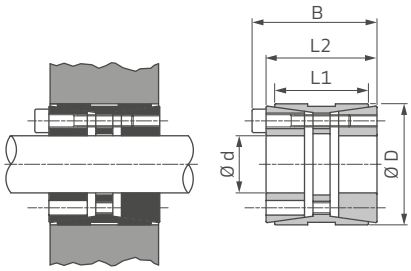


Spannbuchse 3525 bis 5050

Spannsatz BK 11, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für sehr hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Material

- Stahl

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Technische Daten

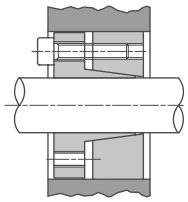
Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

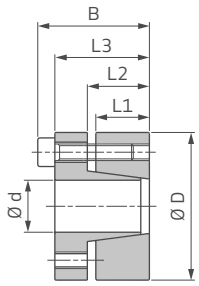
d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
25 x 55	32	40	46	799	64	314	107	6	M 6 x 35	17	493014
28 x 55	32	40	46	895	64	281	107	6	M 6 x 35	17	527971
30 x 55	32	40	46	959	64	262	107	6	M 6 x 35	17	T78202
35 x 60	44	54	60	1.306	75	185	83	7	M 6 x 45	17	T78203
38 x 75	44	54	62	2.567	135	308	121	7	M 8 x 50	41	436871
40 x 75	44	54	62	2.702	135	293	121	7	M 8 x 50	41	223858
42 x 75	44	54	62	2.837	135	279	121	7	M 8 x 50	41	T78206
45 x 75	44	54	62	3.040	135	260	121	7	M 8 x 50	41	T78207
48 x 80	56	64	62	3.707	154	216	102	8	M 8 x 55	41	T78208
50 x 80	56	64	72	3.861	154	207	102	8	M 8 x 55	41	T78209
55 x 85	56	64	72	4.779	174	212	108	9	M 8 x 55	41	T78210
60 x 90	56	64	72	5.793	193	216	113	10	M 8 x 55	41	T78211
65 x 95	56	64	72	6.276	193	199	107	10	M 8 x 55	41	T78212
70 x 110	70	78	88	10.951	313	235	120	10	M 10 x 60	83	T78213
75 x 115	70	78	88	11.733	313	220	115	10	M 10 x 60	83	T78214
80 x 120	70	78	88	13.768	344	227	121	11	M 10 x 60	83	T78215
85 x 125	70	78	88	15.959	376	233	127	12	M 10 x 60	83	T78216
90 x 130	70	78	88	16.898	376	220	122	12	M 10 x 60	83	T78217
95 x 135	70	78	88	17.837	376	208	117	12	M 10 x 60	83	T78218
100 x 145	90	100	112	25.029	501	211	113	11	M 12 x 80	145	T78219
110 x 155	90	100	112	30.039	546	209	115	12	M 12 x 80	145	527972
120 x 165	90	100	112	38.226	637	224	127	14	M 12 x 80	145	453037
130 x 180	104	116	130	48.270	743	201	117	12	M 14 x 90	230	527973
140 x 190	104	116	130	60.654	866	217	129	14	M 14 x 90	230	492176
150 x 200	104	116	130	69.628	928	217	132	15	M 14 x 90	230	527974
160 x 210	104	116	130	79.220	990	217	134	16	M 14 x 90	230	527975
170 x 225	134	148	164	100.851	1.186	206	116	14	M 16 x 110	360	527976
180 x 235	134	148	164	114.414	1.271	208	119	15	M 16 x 110	360	527977
190 x 250	134	148	164	128.814	1.356	210	119	16	M 16 x 110	360	527978
200 x 260	134	148	164	135.594	1.356	200	115	16	M 16 x 110	360	527979
220 x 285	134	148	164	167.805	1.526	204	118	18	M 16 x 110	360	527980

Spannsatz BK 13, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.







Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- bei der Montage leichte axiale Verschiebung zwischen Nabe und Welle möglich

Material

- Stahl

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Technische Daten

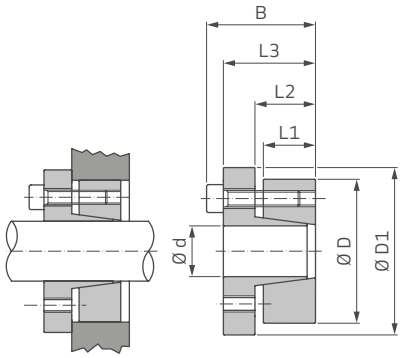
Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axial-kraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19 x 47	17	22	28	34	273	29	262	106	5	M 6 x 20	13	527981
20 x 47	17	22	28	34	287	29	249	106	5	M 6 x 20	13	323619
22 x 47	17	22	28	34	316	29	227	106	5	M 6 x 20	13	396995
24 x 50	17	22	28	34	413	34	249	120	6	M 6 x 20	13	496619
25 x 50	17	22	28	34	431	34	239	120	6	M 6 x 20	13	323621
28 x 55	17	22	28	34	482	34	213	109	6	M 6 x 20	13	527982
30 x 55	17	22	28	34	517	34	199	109	6	M 6 x 20	13	323626
32 x 60	17	22	28	34	734	46	249	133	8	M 6 x 20	13	477382
35 x 60	17	22	28	34	803	46	227	133	8	M 6 x 20	13	323627
38 x 65	17	22	28	34	872	46	210	122	8	M 6 x 20	13	527983
40 x 65	17	22	28	34	918	46	199	122	8	M 6 x 20	13	323628
42 x 75	20	25	33	41	1.563	74	261	146	7	M 8 x 25	32	527984
45 x 75	20	25	33	41	1.674	74	244	146	7	M 8 x 25	32	323629
50 x 80	20	25	33	41	1.860	74	219	137	7	M 8 x 25	32	323630
55 x 85	20	25	33	41	2.340	85	228	148	8	M 8 x 25	32	527985
60 x 90	20	25	33	41	2.553	85	209	139	8	M 8 x 25	32	430888
65 x 95	20	25	33	41	3.110	96	217	149	9	M 8 x 25	32	527986
70 x 110	24	30	40	50	4.838	138	243	154	8	M 10 x 30	65	259202
75 x 115	24	30	40	50	5.184	138	226	148	8	M 10 x 30	65	430865
80 x 120	24	30	40	50	5.530	138	212	142	8	M 10 x 30	65	527987
85 x 125	24	30	40	50	6.610	156	225	153	9	M 10 x 30	65	527988
90 x 130	24	30	40	50	6.998	156	212	147	9	M 10 x 30	65	527989
95 x 135	24	30	40	50	8.208	173	223	157	10	M 10 x 30	65	527990
100 x 145	26	32	44	56	9.742	195	221	152	8	M 12 x 35	110	527991
110 x 155	26	32	44	56	10.716	195	201	143	8	M 12 x 35	110	527992
120 x 165	26	32	44	56	13.154	219	207	151	9	M 12 x 35	110	527993
130 x 180	34	40	52	64	18.996	292	195	141	12	M 12 x 35	110	527994
140 x 190	34	40	54	68	20.336	291	180	133	9	M 14 x 40	170	527995
150 x 200	34	40	54	68	24.211	323	187	140	10	M 14 x 40	170	527996
160 x 210	34	40	54	68	28.408	355	192	147	11	M 14 x 40	170	527997
170 x 225	44	50	64	78	32.929	387	153	115	12	M 14 x 40	170	527998
180 x 235	44	50	64	78	34.866	387	144	110	12	M 14 x 40	170	527999

Spannsatz BK 15, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

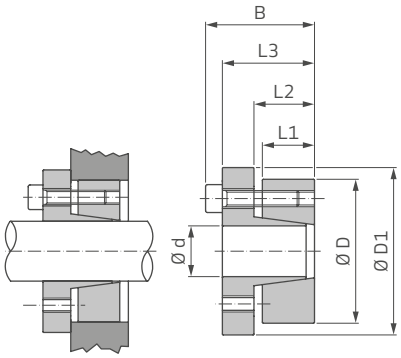
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
14 x 55	17	22	31	39	62	234	33	415	106	4	M 8 x 25	37	**528000**
16 x 55	17	22	31	39	62	268	33	363	106	4	M 8 x 25	37	**528001**
18 x 55	17	22	31	39	62	333	37	357	117	4	M 8 x 25	41	**528003**
19 x 55	17	22	31	39	62	352	37	338	117	4	M 8 x 25	41	**528004**
20 x 55	17	22	31	39	62	370	37	321	117	4	M 8 x 25	41	**528005**
22 x 55	17	22	31	39	62	407	37	292	117	4	M 8 x 25	41	**528006**
24 x 55	17	22	31	39	62	445	37	268	117	4	M 8 x 25	41	**528007**
24 x 65	17	22	31	39	72	556	46	335	124	5	M 8 x 25	41	**528008**
25 x 55	17	22	31	39	62	463	37	257	117	4	M 8 x 25	41	**528009**
25 x 65	17	22	31	39	72	579	46	321	124	5	M 8 x 25	41	**528010**
28 x 55	17	22	31	39	62	519	37	229	117	4	M 8 x 25	41	**528011**
28 x 65	17	22	31	39	72	649	46	287	124	5	M 8 x 25	41	**528012**
30 x 55	17	22	31	39	62	556	37	214	117	4	M 8 x 25	41	**528013**
30 x 65	17	22	31	39	72	695	46	268	124	5	M 8 x 25	41	**522931**
30 x 80	20	25	33	41	87	972	65	318	119	7	M 8 x 25	41	**528014**
32 x 65	17	22	31	39	72	741	46	251	124	5	M 8 x 25	41	**528015**
32 x 80	20	25	33	41	87	1.037	65	299	119	7	M 8 x 25	41	**528016**
35 x 65	17	22	31	39	72	811	46	230	124	5	M 8 x 25	41	**493244**
35 x 80	20	25	33	41	87	1.134	65	273	119	7	M 8 x 25	41	**494852**
38 x 65	17	22	31	39	72	880	46	211	124	5	M 8 x 25	41	**528017**
38 x 80	20	25	33	41	87	1.231	65	251	119	7	M 8 x 25	41	**528018**
40 x 65	17	22	31	39	72	927	46	201	124	5	M 8 x 25	41	**528019**
40 x 80	20	25	33	41	87	1.296	65	239	119	7	M 8 x 25	41	**528020**
42 x 80	20	25	33	41	87	1.361	65	227	119	7	M 8 x 25	41	**528021**
45 x 80	20	25	33	41	87	1.458	65	212	119	7	M 8 x 25	41	**528022**
48 x 80	20	25	33	41	87	1.555	65	199	119	7	M 8 x 25	41	**528023**
50 x 80	20	25	33	41	87	1.620	65	191	119	7	M 8 x 25	41	**528024**

Spannsatz BK 16, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

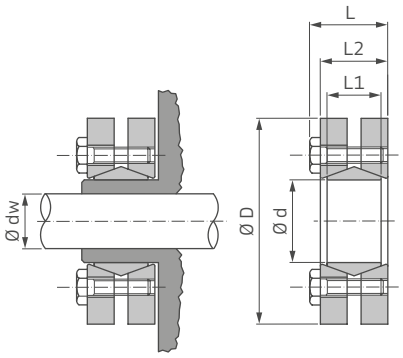
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19 x 47	17	22	28	34	56	243	26	234	94	5	M 6 x 20	17	528025
20 x 47	17	22	28	34	56	256	26	222	94	5	M 6 x 20	17	462686
22 x 47	17	22	28	34	56	282	26	202	94	5	M 6 x 20	17	528026
24 x 50	17	22	28	34	59	368	31	222	106	6	M 6 x 20	17	528027
25 x 50	17	22	28	34	59	383	31	213	106	6	M 6 x 20	17	528028
28 x 55	17	22	28	34	64	429	31	190	97	6	M 6 x 20	17	528029
30 x 55	17	22	28	34	64	460	31	177	97	6	M 6 x 20	17	509651
32 x 60	17	22	28	34	69	655	41	222	118	8	M 6 x 20	17	528030
35 x 60	17	22	28	34	69	716	41	203	118	8	M 6 x 20	17	528031
38 x 65	17	22	28	34	74	778	41	187	109	8	M 6 x 20	17	528032
40 x 65	17	22	28	34	74	819	41	178	109	8	M 6 x 20	17	323794
42 x 75	20	25	33	41	84	1.361	65	227	127	7	M 8 x 25	41	528033
45 x 75	20	25	33	41	84	1.458	65	212	127	7	M 8 x 25	41	528034
50 x 80	20	25	33	41	84	1.620	65	191	119	7	M 8 x 25	41	528036
55 x 85	20	25	33	41	94	2.037	74	199	129	8	M 8 x 25	41	453529
60 x 90	20	25	33	41	99	2.223	74	182	121	8	M 8 x 25	41	528037
65 x 95	20	25	33	41	104	2.710	83	189	126	9	M 8 x 25	41	528038
70 x 110	24	30	40	50	119	4.203	120	211	134	8	M 10 x 30	83	313038
75 x 115	24	30	40	50	124	4.754	120	197	128	8	M 10 x 30	83	528039
80 x 120	24	30	40	50	129	4.804	120	184	123	8	M 10 x 30	83	518578
85 x 125	24	30	40	50	134	5.742	135	195	133	9	M 10 x 30	83	528040
90 x 130	24	30	40	50	139	6.080	135	184	128	9	M 10 x 30	83	518574
95 x 135	24	30	40	50	144	7.131	150	194	137	10	M 10 x 30	83	528041
100 x 145	26	32	44	56	154	8.732	175	198	137	8	M 12 x 35	145	518580
110 x 155	26	32	44	56	164	9.605	175	180	128	8	M 12 x 35	145	528042
120 x 165	26	32	44	56	174	11.787	196	186	135	9	M 12 x 35	145	528043
130 x 180	34	40	52	64	189	17.024	262	175	126	12	M 12 x 35	145	522959
140 x 190	34	40	54	68	199	18.703	267	166	122	9	M 14 x 40	230	528044
150 x 200	34	40	54	68	209	22.259	297	172	129	10	M 14 x 40	230	528045
160 x 210	34	40	54	68	219	26.119	326	177	135	11	M 14 x 40	230	528046
170 x 225	44	50	64	78	234	30.276	356	140	106	12	M 14 x 40	230	528047
180 x 235	44	50	64	78	244	32.057	356	133	102	12	M 14 x 40	230	528048

Schrumpfscheibe BK 19, Stahl

Außenspannsatz für eine flanschförmige, kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement wird von außen auf die Nabe oder Hohlwelle aufgebracht und schafft eine spielfreie, reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft

Technische Daten

- Passung Ø d: h8
- Passung Wellen-Ø dw: 18–30 mm H6/j6; 30–50 mm H6/h6; 50–80 mm H6/g6; 80–500 mm H7/g6
- Oberflächenrauheit: Rt max. 16 µm
- (Spann-) Schraube: nach DIN 931/10.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

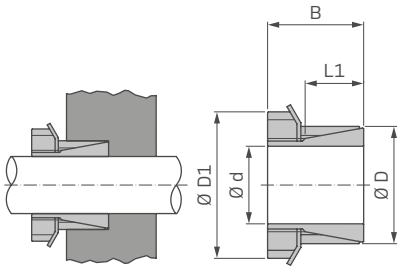
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	dw [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
24 x 50	19–21	14	19,5	23	162–238	15–21	272	6	M 5 x 18	4,9	**528050**
30 x 60	24–26	16	21,5	25	285–361	15,7–26,7	221	7	M 5 x 18	4,9	**528051**
36 x 72	28–31	18	23,5	27,5	418–599	27–43	292	5	M 6 x 20	11,8	**528052**
44 x 80	32–36	20	25,5	29,5	589–817	44–54	301	7	M 6 x 20	11,8	**528053**
50 x 90	38–42	22	27,5	31,5	893–1.311	48,8–69	275	8	M 6 x 25	11,8	**528054**
55 x 100	42–48	23	30,5	34,5	1.102–1.786	48–77	239	8	M 6 x 25	11,8	**464352**
62 x 110	48–52	23	30,5	34,5	1.758–2.280	69–90	265	10	M 6 x 25	11,8	**528055**
68 x 115	50–60	23	30,5	34,5	1.900–2.993	71,2–95,7	242	10	M 6 x 25	11,8	**528056**
75 x 138	55–65	25	32,5	37,8	2.375–3.753	94,4–126	259	7	M 8 x 30	29,4	**528057**
80 x 145	60–70	25	32,5	37,8	3.040–4.370	99,3–130	243	7	M 8 x 30	29,4	**528058**
90 x 155	65–75	30	39	44,3	4.513–6.888	141–178	257	10	M 8 x 35	29,4	**528059**
100 x 170	70–80	34	44	49,3	6.555–8.550	163–202	245	12	M 8 x 35	29,4	**311106**
110 x 185	75–85	39	50	56,4	6.840–10.260	185–221	232	9	M 10 x 40	57,8	**528060**
125 x 215	85–95	42	54	60,4	10.450–14.250	240–285	253	12	M 10 x 40	57,8	**528061**
140 x 230	95–105	46	60,5	68	14.345–19.095	308–357	251	10	M 12 x 45	98	**528062**
155 x 265	105–115	50	64,5	72	20.900–26.600	366–417	250	12	M 12 x 50	98	**528063**
165 x 290	115–125	56	71	81	29.450–37.050	513–564	263	8	M 16 x 55	245	**365667**
175 x 300	125–135	56	71	81	34.200–45.000	576–666	248	8	M 16 x 55	250	**528064**

Spannsatz BK 26, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für niedrige bis mittlere Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø h8
- Passung Nabenbohrung H8
- Oberflächenrauheit Rt max. 16 µm
- (Spann-) Schraube nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

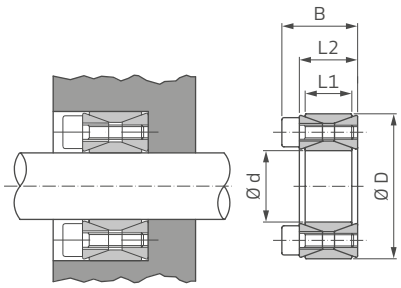
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
15 x 25	20	31	32	77	9	91	55	1	M 20 x 1	95	T78252
18 x 30	21	33	38	125	13	98	59	1	M 25 x 1,5	160	T78255
19 x 30	21	33	38	132	13	93	59	1	M 25 x 1,5	160	T78256
20 x 30	21	33	38	139	13	88	59	1	M 25 x 1,5	160	T78257
24 x 35	25	38	45	202	15	74	51	1	M 30 x 1,5	220	T78259
25 x 35	25	38	45	210	15	71	51	1	M 30 x 1,5	220	T78260
28 x 40	28	44	52	312	20	76	53	1	M 35 x 1,5	340	T78261
30 x 40	28	44	52	335	20	71	53	1	M 35 x 1,5	340	T78262
35 x 45	28	45	58	483	25	75	58	1	M 40 x 1,5	480	T78264
40 x 50	28	46	65	696	31	82	66	1	M 45 x 1,5	680	T78266
45 x 55	28	47	70	902	36	84	69	1	M 50 x 1,5	870	T78268
50 x 60	28	47	75	1.014	37	77	64	1	M 55 x 2	970	T78270
55 x 65	28	48	80	1.158	38	73	61	1	M 60 x 2	1.100	T78271
60 x 70	28	50	85	1.379	41	73	62	1	M 65 x 2	1.300	T78272

Spannsatz BK 40, Stahl

Nicht selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Material

- Stahl

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- für gute Rundlaufgenauigkeit Welle und Nabe genau ausrichten

Technische Daten

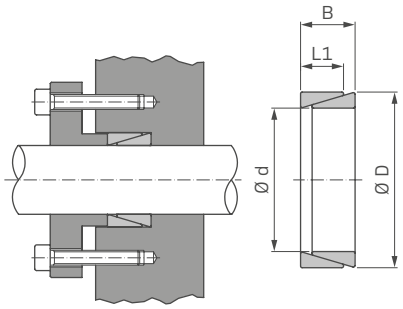
- Passung Wellen-Ø h11
- Passung Nabenbohrung H11
- Oberflächenrauheit Rt max. 16 µm
- (Spann-) Schraube nach ISO 4762/12.9

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19 x 47	17	20	26	298	31	286	116	8	M 6 x 18	14,9	528067
20 x 47	17	20	26	313	31	272	116	8	M 6 x 18	14,9	T33171
22 x 47	17	20	26	345	31	247	116	8	M 6 x 18	14,9	T33172
24 x 50	17	20	26	424	35	255	123	9	M 6 x 18	14,9	T33173
25 x 50	17	20	26	441	35	245	123	9	M 6 x 18	14,9	T33174
28 x 55	17	20	26	549	39	243	124	10	M 6 x 18	14,9	T33175
30 x 55	17	20	26	588	39	227	124	10	M 6 x 18	14,9	T33176
32 x 60	17	20	26	752	47	255	136	12	M 6 x 18	14,9	T33177
35 x 60	17	20	26	822	47	233	136	12	M 6 x 18	14,9	T33178
38 x 65	17	20	26	1.042	55	250	146	14	M 6 x 18	14,9	T33179
40 x 65	17	20	26	1.097	55	238	146	14	M 6 x 18	14,9	T33085
42 x 75	20	24	32	1.740	83	291	163	12	M 8 x 22	35	T33180
45 x 75	20	24	32	1.864	83	271	163	12	M 8 x 22	35	T33181
48 x 80	20	24	32	1.988	83	254	153	12	M 8 x 22	35	T33182
50 x 80	20	24	32	2.071	83	244	153	12	M 8 x 22	35	T33183
55 x 85	20	24	32	2.658	97	259	168	14	M 8 x 22	35	T33184
60 x 90	20	24	32	2.900	97	238	158	14	M 8 x 22	35	T32907
65 x 95	20	24	32	3.587	110	250	171	16	M 8 x 22	35	T33185
70 x 110	24	28	38	5.345	153	268	171	14	M 10 x 25	69	T33186
75 x 115	24	28	38	5.727	153	250	163	14	M 10 x 25	69	T33187
80 x 120	24	28	38	6.108	153	235	156	14	M 10 x 25	69	T33188
85 x 125	24	28	38	7.417	175	252	172	16	M 10 x 25	69	T33189
90 x 130	24	28	38	7.854	175	238	165	16	M 10 x 25	69	T33190
95 x 135	24	28	38	9.326	196	254	179	18	M 10 x 25	69	T33191
100 x 145	26	33	45	11.362	227	258	178	14	M 12 x 30	123,3	T33192
110 x 155	26	33	45	12.498	227	234	166	14	M 12 x 30	123,3	T33193
120 x 165	26	33	45	15.578	260	245	178	16	M 12 x 30	123,3	T33194
130 x 180	34	38	50	21.095	325	217	156	20	M 12 x 30	123,3	T33195
140 x 190	34	38	50	24.993	357	221	163	22	M 12 x 30	123,3	T33196
150 x 200	34	38	50	29.217	390	225	169	24	M 12 x 30	123,3	T33197
160 x 210	34	38	50	33.756	422	229	174	26	M 12 x 35	123,3	T33198
170 x 225	38	44	58	39.483	465	212	160	22	M 14 x 40	187	528068
180 x 235	38	44	58	45.606	507	218	167	24	M 14 x 40	187	528069
190 x 250	46	52	66	56.163	591	199	152	28	M 14 x 45	187	528070
200 x 260	46	52	66	63.342	633	203	156	30	M 14 x 45	187	215753

Spannsatz BK 50, Stahl

Nicht selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für niedrige bis mittlere Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Material

- Stahl

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- zusätzliche Nabenzentrierung erforderlich

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	≤40 mm h6 >40 mm h8
Passung Nabenbohrung	≤40 mm H7 >40 mm H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm

d x D [mm]	L1 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Teile-Nr.
12 x 15	3,7	4,5	10	2	98	78	T73653
14 x 18	5,3	6,3	19	3	98	76	T71111
15 x 19	5,3	6,3	22	3	98	77	T73654
16 x 20	5,3	6,3	25	3	98	78	T73649
17 x 21	5,3	6,3	28	3	98	79	T78095
18 x 22	5,3	6,3	32	4	98	80	T78096
19 x 24	5,3	6,3	35	4	98	77	T78097
20 x 25	5,3	6,3	39	4	98	78	T58008
22 x 26	5,3	6,3	47	4	98	83	T78098
24 x 28	5,3	6,3	57	5	98	84	T78099
25 x 30	5,3	6,3	61	5	98	81	T69299
28 x 32	5,3	6,3	76	5	98	86	T78100
30 x 35	5,3	6,3	88	6	98	84	T73647
32 x 36	5,3	6,3	100	6	98	87	T78101
35 x 40	6	7	136	8	98	86	T73648
36 x 42	6	7	144	8	98	84	T78102
38 x 44	6	7	160	8	98	84	T73652
40 x 45	6,6	8	195	10	98	87	T53441
42 x 48	6,6	8	216	10	98	86	T77377
45 x 52	8,6	10	321	14	98	85	T78103
48 x 55	8,6	10	367	15	98	85	T78104
50 x 57	8,6	10	397	16	98	86	T73651
55 x 62	8,6	10	480	17	98	87	T78105
56 x 64	10,4	12	603	22	98	86	T78106
60 x 68	10,4	12	692	23	98	86	T78107
63 x 71	10,4	12	764	24	98	87	T78108
65 x 73	10,4	12	813	25	98	87	T78109
70 x 79	12,2	14	1.110	32	98	87	T78110
71 x 80	12,2	14	1.140	32	98	87	T78111
75 x 84	12,2	14	1.260	34	98	87	T78112
80 x 91	15	17	1.770	44	98	86	T73650
90 x 101	15	17	2.240	50	98	87	T78114
100 x 114	18,7	21	3.450	70	98	86	T78116

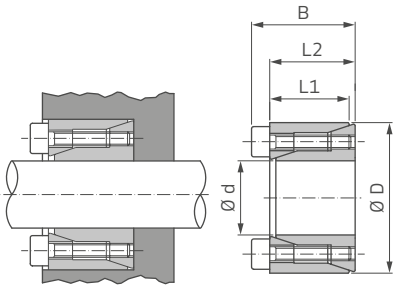
Bestellhinweis

Druckflansch und Spannschrauben im Lieferumfang nicht enthalten.

Spannsatz BK 61, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- bei der Montage leichte axiale Verschiebung zwischen Nabe und Welle möglich

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

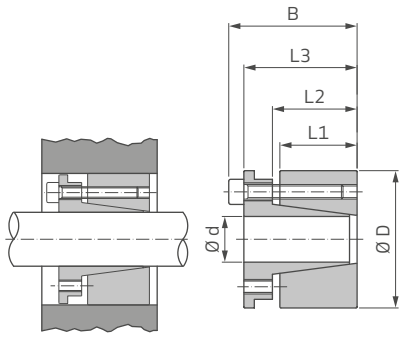
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
5 x 16	10,5	11	13,5	6	2	150	55	3	M 2,5 x 10	1,2	C20783
6 x 16	10,5	11	13,5	6	2	150	55	3	M 2,5 x 10	1,2	C20784
6,35 x 16	10,5	11	13,5	6	2	140	55	3	M 2,5 x 10	1,2	C20785
8 x 18	10,5	11	13,5	10	2,5	110	50	3	M 2,5 x 10	1,2	C20786
9 x 10	12,5	13	15,5	15	3	120	55	4	M 2,5 x 10	1,2	C20787
10 x 20	12,5	13	15,5	19	3,8	89	45	4	M 2,5 x 12	1,2	528071
11 x 22	12,5	13	15,5	21	3,8	81	41	4	M 2,5 x 12	1,2	528072
12 x 22	12,5	13	15,5	23	3,8	75	41	4	M 2,5 x 12	1,2	528073
14 x 26	16,5	17	20	39	5,5	71	38	4	M 3 x 16	2,1	528074
15 x 28	16,5	17	20	42	5,5	66	35	4	M 3 x 16	2,1	528075
16 x 32	16,5	17	21	77	9,6	107	54	4	M 4 x 16	4,9	528076
17 x 35	20,5	21	25	82	9,6	81	40	4	M 4 x 20	4,9	528077
18 x 35	20,5	21	25	87	9,6	77	40	4	M 4 x 20	4,9	528078
19 x 35	20,5	21	25	91	9,6	73	40	4	M 4 x 20	4,9	528079
20 x 38	20,5	21	26	157	15,7	113	60	4	M 5 x 20	10	528080
22 x 40	20,5	21	26	173	15,7	103	57	4	M 5 x 20	10	528081
24 x 47	25	26	32	268	22,3	110	56	4	M 6 x 24	17	528082
25 x 47	25	26	32	279	22,3	105	56	4	M 6 x 24	17	431884
28 x 50	25	26	32	468	33,5	141	79	6	M 6 x 24	17	528083
30 x 55	25	26	32	502	33,5	132	72	6	M 6 x 24	17	468275
32 x 55	25	26	32	535	33,5	123	72	6	M 6 x 24	17	528084
35 x 60	30	31	37	781	44,6	125	73	8	M 6 x 28	17	528085
38 x 65	30	31	37	848	44,6	115	67	8	M 6 x 28	17	528086
40 x 65	30	31	37	892	44,6	110	67	8	M 6 x 28	17	528087
42 x 75	35	36	44	1.272	60,6	122	68	6	M 8 x 34	41	528088
45 x 75	35	36	44	1.363	60,6	113	68	6	M 8 x 34	41	528089
48 x 80	35	36	44	1.938	80,8	142	85	8	M 8 x 34	41	528090
50 x 80	35	36	44	2.019	80,8	136	85	8	M 8 x 34	41	528091

Spannsatz BK 70, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für sehr hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Material

- Stahl

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- bei der Montage leichte axiale Verschiebung zwischen Nabe und Welle möglich

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Lieferumfang

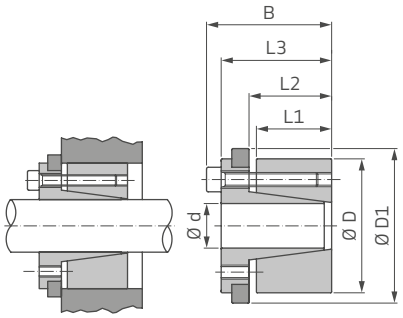
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19 x 47	26	31	39	45	307	32	193	78	4	M 6 x 25	17	528092
20 x 47	26	31	39	45	323	32	183	78	4	M 6 x 25	17	T62573
22 x 47	26	31	39	45	355	32	166	78	4	M 6 x 25	17	T62574
24 x 50	26	31	39	45	582	48	229	110	4	M 6 x 25	17	T78130
25 x 50	26	31	39	45	606	48	220	110	6	M 6 x 25	17	T62572
28 x 55	26	31	39	45	679	48	196	100	6	M 6 x 25	17	T78131
30 x 55	26	31	39	45	727	48	183	100	6	M 6 x 25	17	T62571
32 x 60	26	31	39	45	1.033	65	229	122	8	M 6 x 25	17	T78132
35 x 60	26	31	39	45	1.130	65	209	122	8	M 6 x 25	17	T78133
38 x 65	26	31	39	45	1.227	65	193	113	8	M 6 x 25	17	T78134
40 x 65	26	31	39	45	1.292	65	183	113	8	M 6 x 25	17	T62570
42 x 75	30	36	47	55	1.835	87	204	115	6	M 8 x 30	41	T78135
45 x 75	30	36	47	55	1.966	87	191	115	6	M 8 x 30	41	T78136
48 x 80	30	36	47	55	2.097	87	179	107	6	M 8 x 30	41	T78137
50 x 80	30	36	47	55	2.184	87	172	107	6	M 8 x 30	41	T61878
55 x 85	30	36	47	55	3.202	116	208	135	8	M 8 x 30	41	T78138
60 x 90	30	36	47	55	3.493	116	191	127	8	M 8 x 30	41	T78139
65 x 95	30	36	47	55	3.784	116	176	120	8	M 8 x 30	41	T78140
70 x 110	40	46	57	67	6.607	189	199	127	8	M 10 x 35	83	T62569
75 x 115	40	46	62	72	7.079	189	186	121	8	M 10 x 35	83	T78141
80 x 120	40	46	62	72	7.551	189	174	116	8	M 10 x 35	83	T78142
85 x 125	40	46	62	72	10.029	236	205	139	10	M 10 x 35	83	T78143
90 x 130	40	46	62	72	10.619	236	193	134	10	M 10 x 35	83	T46339
95 x 135	40	46	62	72	11.209	236	183	129	10	M 10 x 35	83	T78144
100 x 145	46	52	77	89	13.738	275	176	121	8	M 12 x 45	145	T78145
110 x 155	46	52	77	89	15.111	275	160	114	8	M 12 x 45	145	528093
120 x 165	46	52	77	89	20.606	343	183	133	10	M 12 x 45	145	528094
130 x 180	46	52	77	89	26.788	412	203	147	12	M 12 x 45	145	528095
140 x 190	51	59	84	98	26.142	373	154	114	8	M 14 x 45	230	528096
150 x 200	51	59	84	98	35.016	467	160	135	10	M 14 x 45	230	528097
160 x 210	51	59	84	98	37.351	467	169	129	10	M 14 x 45	230	528098
170 x 225	51	59	84	98	47.617	560	191	144	12	M 14 x 45	230	528099
180 x 235	51	59	84	98	50.418	560	180	138	12	M 14 x 45	230	528100

Spannsatz BK 71, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für sehr hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

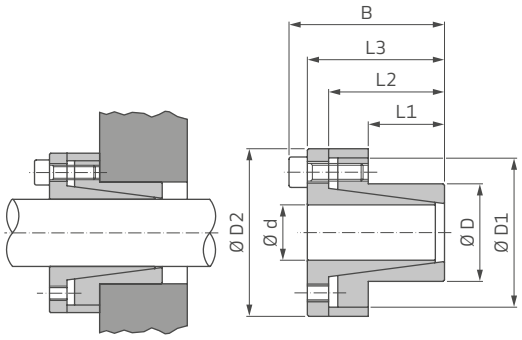
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19 x 47	26	31	39	45	53	202	21	127	51	4	M 6 x 20	17	528101
20 x 47	26	31	39	45	53	213	21	121	51	4	M 6 x 20	17	T78164
22 x 47	26	31	39	45	53	234	21	110	51	4	M 6 x 20	17	T78165
24 x 50	26	31	39	45	56	384	32	151	73	6	M 6 x 20	17	T78166
25 x 50	26	31	39	45	56	400	32	145	73	6	M 6 x 20	17	T78167
28 x 55	26	31	39	45	61	448	32	129	66	6	M 6 x 20	17	T78168
30 x 55	26	31	39	45	61	480	32	121	66	6	M 6 x 20	17	T78169
32 x 60	26	31	39	45	66	683	43	151	81	8	M 6 x 20	17	T78170
35 x 60	26	31	39	45	66	747	43	138	81	8	M 6 x 20	17	T78171
38 x 65	26	31	39	45	71	811	43	127	74	8	M 6 x 20	17	T78172
40 x 65	26	31	39	45	71	853	43	121	74	8	M 6 x 20	17	T78173
42 x 75	30	36	47	55	81	1.216	58	135	76	6	M 8 x 30	41	T78174
45 x 75	30	36	47	55	81	1.302	58	126	76	6	M 8 x 30	41	T78175
48 x 80	30	36	47	55	86	1.389	58	119	71	6	M 8 x 30	41	T78176
50 x 80	30	36	47	55	86	1.447	58	114	71	6	M 8 x 30	41	T78177
55 x 85	30	36	47	55	91	2.124	77	138	89	8	M 8 x 30	41	T78178
60 x 90	30	36	47	55	96	2.317	77	127	84	8	M 8 x 30	41	T78179
65 x 95	30	36	47	55	101	2.510	77	117	80	8	M 8 x 30	41	T78180
70 x 110	40	46	57	67	116	4.381	125	132	84	8	M 10 x 35	83	T78181
75 x 115	40	46	62	72	121	4.694	125	123	80	8	M 10 x 35	83	T78182
80 x 120	40	46	62	72	126	5.007	125	115	77	8	M 10 x 35	83	T78183
85 x 125	40	46	62	72	131	6.651	156	136	92	10	M 10 x 35	83	T78184
90 x 130	40	46	62	72	136	7.042	156	128	89	10	M 10 x 35	83	T78185
95 x 135	40	46	62	72	141	7.433	156	121	85	10	M 10 x 35	83	T78186
100 x 145	46	52	77	89	151	9.104	182	117	81	8	M 12 x 45	145	T78187
110 x 155	46	52	77	89	161	10.015	182	106	75	8	M 12 x 45	145	528102
120 x 165	46	52	77	89	171	13.653	228	122	88	10	M 12 x 45	145	528103
130 x 180	46	52	77	89	186	17.747	273	135	97	12	M 12 x 45	145	528104
140 x 190	51	59	84	98	196	17.328	248	102	75	8	M 14 x 45	230	528105
150 x 200	51	59	84	98	206	23.207	309	119	89	10	M 14 x 45	230	525186
160 x 210	51	59	84	98	216	24.754	309	112	85	10	M 14 x 45	230	528106
170 x 225	51	59	84	98	231	31.561	371	126	95	12	M 14 x 45	230	528107
180 x 235	51	59	84	98	241	33.417	371	119	91	12	M 14 x 45	230	528108

Spannsatz BK 80, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dreh-moment [Nm]	Axial-kraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrau-ben [Stk.]	Schraube	Anzieh-dreh-moment [Nm]	Teile-Nr.
8 x 15	12	21	24	28	28	32	39	10	299	159	4	M 4 x 10	5,2	**528109**
9 x 16	14	23	27	31	28	32	44	10	227	128	4	M 4 x 12	5,2	**528110**
10 x 16	14	23	27	31	28	32	49	10	205	128	4	M 4 x 12	5,2	**249358**
11 x 18	14	23	27	31	30	34	53	10	186	114	4	M 4 x 12	5,2	**281853**
12 x 18	14	23	27	31	30	34	58	10	171	114	4	M 4 x 12	5,2	**220073**
14 x 23	14	23	27	31	35	39	68	10	146	89	4	M 4 x 12	5,2	**214508**
15 x 24	16	29	36	42	40	45	120	16	196	123	3	M 6 x 18	17	**292209**
16 x 24	16	29	36	42	40	45	128	16	184	123	3	M 6 x 18	17	**T67998**
18 x 26	18	31	38	44	42	47	191	21	194	134	4	M 6 x 18	17	**T78148**
19 x 27	18	31	38	44	43	48	202	21	183	129	4	M 6 x 18	17	**T73656**
20 x 28	18	31	38	44	44	49	213	21	174	124	4	M 6 x 18	17	**T73658**
22 x 32	25	38	45	51	48	54	234	21	114	78	4	M 6 x 18	17	**T78149**
24 x 34	25	38	45	51	50	56	255	21	105	74	4	M 6 x 18	17	**T73661**
25 x 34	25	38	45	51	50	56	266	21	100	74	4	M 6 x 18	17	**T58956**
28 x 39	25	38	45	51	55	61	373	27	112	81	5	M 6 x 18	17	**T78150**
30 x 41	25	38	45	51	57	63	480	32	126	92	6	M 6 x 18	17	**T58294**
32 x 43	30	43	50	56	59	65	511	32	98	73	6	M 6 x 18	17	**T73655**
35 x 47	30	43	50	56	63	69	747	43	120	89	8	M 6 x 18	17	**T78151**
38 x 50	30	43	50	56	66	72	811	43	110	84	8	M 6 x 18	17	**T61128**
40 x 53	32	45	52	58	69	75	959	48	110	83	9	M 6 x 18	17	**T73660**
42 x 55	32	45	52	58	71	77	1.007	48	105	80	9	M 6 x 18	17	**T78152**
45 x 59	40	56	64	72	79	85	1.781	79	130	99	8	M 8 x 22	42	**T78153**
48 x 62	40	56	64	72	82	88	1.900	79	122	94	8	M 8 x 22	42	**T73657**
50 x 65	50	66	74	82	85	92	2.473	99	117	90	10	M 8 x 22	42	**T78154**
55 x 71	50	66	74	82	91	98	2.721	99	106	82	10	M 8 x 22	42	**T78155**
60 x 77	50	66	74	82	97	104	2.968	99	97	76	10	M 8 x 22	42	**T73663**
65 x 84	50	66	74	82	104	111	3.215	99	90	69	10	M 8 x 22	42	**T61368**

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung:
Spannsatz BK 80, Stahl

Selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
70 x 90	60	80	91	101	115	122	4.430	127	89	69	8	M 10 x 25	84	**T78156**
75 x 95	60	80	91	101	119	126	5.338	142	93	74	9	M 10 x 25	84	**T61369**
80 x 100	65	85	96	106	124	131	7.595	190	108	86	12	M 10 x 25	84	**T78157**
85 x 106	65	85	96	106	130	137	8.069	190	101	81	12	M 10 x 25	84	**528111**
90 x 112	65	85	96	106	136	143	9.968	222	112	90	14	M 10 x 25	84	**460405**
95 x 120	65	85	96	106	144	153	10.522	222	106	84	14	M 10 x 25	84	**528112**
100 x 125	65	89	102	114	153	162	13.651	273	124	99	12	M 12 x 30	145	**455483**
110 x 140	70	94	107	119	168	177	15.016	273	105	82	12	M 12 x 30	145	**528113**
120 x 155	90	114	127	139	185	195	21.844	364	99	77	16	M 12 x 30	145	**528114**
130 x 165	90	114	127	139	195	205	23.664	364	92	72	16	M 12 x 30	145	**528115**
140 x 175	90	114	127	139	205	215	25.485	364	85	68	16	M 12 x 30	145	**528116**
150 x 185	90	114	127	139	215	225	27.305	364	80	64	16	M 12 x 30	145	**528117**

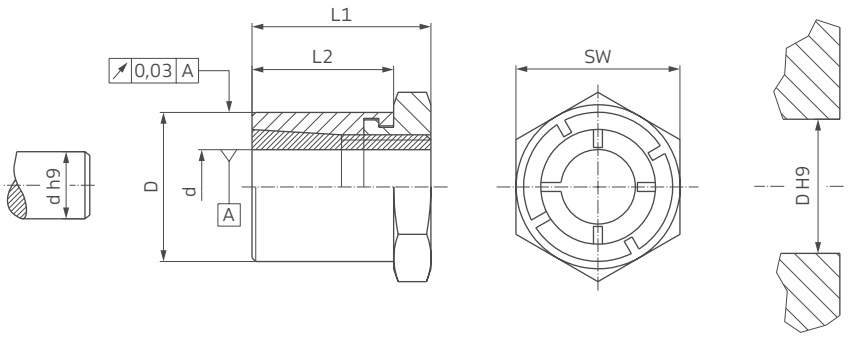


Welle-Nabe-Spannsatz, Stahl

HALDER

Selbstzentrierender Innenspannsatz mit Außensechskant für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- spiel- und wartungsfrei
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage dank Spannmutter
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- zusätzliche Nabenzentrierung nicht notwendig
- keine axiale Nabenverschiebung während der Montage
- Montage durch Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø d1 h9
- Passung Nabenbohrung d2 H9
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm

Material

- Stahl

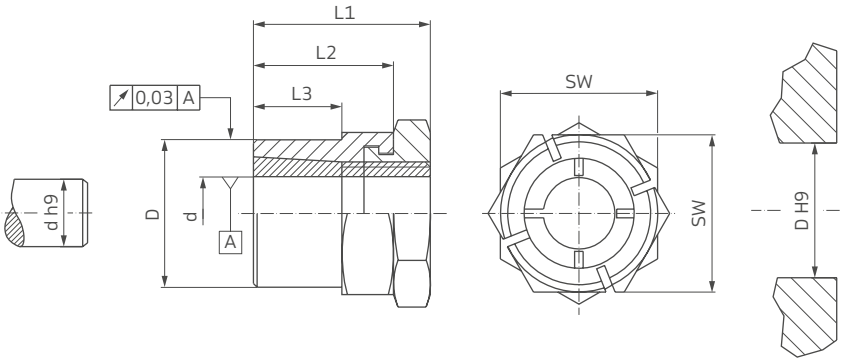
d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	SW [mm]	Anzieh-drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
5 x 14	19	15	10,1	4	264	96	14	9,9	18	506067
6 x 14	19	15	12,1	4	220	96	14	9,9	19	329753
8 x 16	22	17	23,4	5,8	179	91	16	16,9	23	216895
9 x 20	24	19	43,7	9,7	245	115	22	34,9	47	515395
10 x 20	24	19	48,6	9,7	221	115	22	34,9	44	216897
11 x 22	24	19	59,9	10,9	225	117	22	43,8	51	A53644
12 x 22	24	19	65,3	10,9	206	117	22	43,8	47	222479
14 x 26	28	22	93	13,3	178	99	27	65	81	506068
15 x 26	28	22	99	13,3	166	99	27	65	77	506069
16 x 26	28	22	106	13,3	156	99	27	65	72	506070
18 x 35	36	27	223	24,8	224	125	36	161	200	506083
19 x 35	36	27	235	24,8	212	125	36	161	189	698051
20 x 35	36	27	248	24,8	201	125	36	161	180	506072
22 x 42	41	30	349	31,8	197	110	46	250	340	506062
24 x 42	41	30	381	31,8	180	110	46	250	320	506074
25 x 42	41	30	397	31,8	173	110	46	250	310	506075
28 x 47	44	33	565	40,4	174	110	50	355	403	A53645
30 x 47	44	33	605	40,4	162	110	50	355	380	370358
32 x 55	51	38	764	47,8	166	102	55	490	610	506076
35 x 55	51	38	836	47,8	151	102	55	490	560	506077
38 x 62	58	43	1.179	62,1	159	111	65	720	897	A53646
40 x 62	58	43	1.241	62,1	151	111	65	720	842	A53647

Welle-Nabe-Spannsatz mit Kontersechskant, Stahl

HALDER

Selbstzentrierender Innenspannsatz mit Außen- und Kontersechskant für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- Kontersechskant für leichteres Klemmen bei leicht drehbarer Welle
- spiel- und wartungsfrei
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage dank Spannmutter
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- zusätzliche Nabenzentrierung nicht notwendig
- keine axiale Nabenverschiebung während der Montage
- Montage durch Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul (Dicke max. l2 – l3)

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø d1 h9
- Passung Nabenbohrung d2 H9
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm

Material

- Stahl

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächen-pressung Welle [N/mm²]	Flächen-pressung Nabe [N/mm²]	SW [mm]	Anzieh-drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
5 x 12	19	15	9	10,1	4	264	119	14	9,9	16	506078
6 x 12	19	15	9	12,1	4	220	119	14	9,9	15	329750
8 x 14	22	17	11	23,4	5,8	179	121	16	16,9	21	235806
9 x 18	24	19	12	43,7	9,7	245	127	22	34,9	47	A53648
10 x 18	24	19	12	48,6	9,7	221	127	22	34,9	45	506079
11 x 20	24	19	12	59,9	10,9	225	128	22	43,8	47	A53649
12 x 20	24	19	12	65,3	10,9	206	128	22	43,8	44	506080
14 x 24	28	22	15	93	13,3	178	107	27	65	79	506081
15 x 24	28	22	15	99	13,3	166	107	27	65	75	506082
16 x 24	28	22	15	106	13,3	156	107	27	65	70	506051
18 x 30	36	27	17	223	24,8	224	145	36	161	183	506049
19 x 30	36	27	17	235	24,8	212	145	36	161	169	A53650
20 x 30	36	27	17	248	24,8	201	145	36	161	165	506071
22 x 38	41	30	20	349	31,8	197	122	46	250	335	506042
24 x 38	41	30	20	381	31,8	180	122	46	250	315	506043
25 x 38	41	30	20	397	31,8	173	122	46	250	300	506044
28 x 42	44	33	23	565	40,4	174	123	50	355	370	A53651
30 x 42	44	33	23	605	40,4	162	123	50	355	340	318183
32 x 50	51	38	28	764	47,8	166	112	55	490	550	506045
35 x 50	51	38	28	836	47,8	151	112	55	490	490	506046

Zubehör

HALDER

Sondergabelschlüssel für Welle-Nabe-Spannsatz

Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul, für die Montage von Welle-Nabe-Spannsätzen mit Außensechskant.



Material

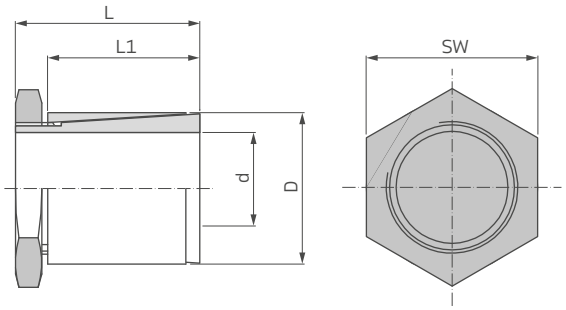
- Stahl

SW [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
14	45	A53652
16	51	A53653
22	195	A53654
27	195	A53655
36	428	A53656
46	612	A53657
50	870	A53658
55	1.125	A53659
65	1.295	A53660

Spannsatz BK 10, Edelstahl

Rostfreier, nicht selbstzentrierender Spannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für geringe Drehmomente
- geringer Einbauraum
- keine Bearbeitung der Welle erforderlich
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø h7
- Passung Nabenbohrung H7

Material

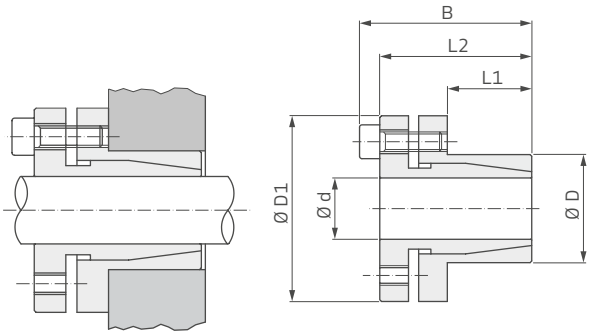
- Edelstahl 1.4301

d x D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Drehmoment [Nm]	SW [mm]	Gewinde	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
4 x 8	15	12,5	3	8	M 6 x 0,5	4	C20788
5 x 10	15	12,5	4	10	M 8 x 0,5	5	C20789
6 x 10	15	12,5	7	10	M 8 x 0,5	8	C20790
6,35 x 10	15	12,5	7	10	M 8 x 0,5	8	C20804
7 x 12	15	12	8	12	M 10 x 0,75	9	C20791
8 x 14	22	19	14	16	M 12 x 1	15	C20792
9 x 14	22	19	14	16	M 12 x 1	15	C20793
9,53 x 14	22	19	14	16	M 12 x 1	15	C20805
10 x 17	22	18,5	18	18	M 15 x 1	19	C20794
11 x 17	22	18,5	18	18	M 15 x 1	19	C20795
12 x 17	22	18,5	18	18	M 15 x 1	19	C20796
14 x 20	28	23	24	20	M 17 x 1	25	C20797
15 x 20	28	23	24	20	M 17 x 1	25	C20798
15,88 x 23	28	23	26	26	M 20 x 1	27	C20803
16 x 23	28	23	26	26	M 20 x 1	27	C20799
17 x 23	28	23	26	26	M 20 x 1	27	C20800
19 x 25	28	23	29	27	M 22 x 1	30	C20801
20 x 28	28	23	31	30	M 25 x 1	32	C20802

Spannsatz BK 30, Edelstahl

Rostfreier, selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für niedrige Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h7
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762

Material

- Edelstahl 1.4305

Lieferumfang

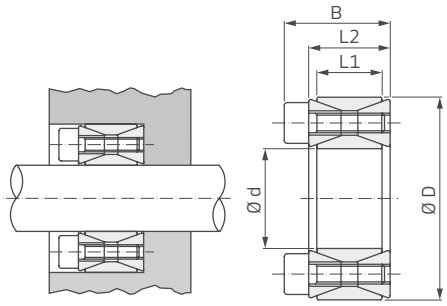
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
6 x 14	10	19	22	25	5	1,7	3	M 3	1,2	C20806
8 x 15	12	21,5	25,5	27	17	4,4	3	M 4	2,7	C20807
10 x 16	14	24	28	28	23	4,4	3	M 4	2,7	C20808
12 x 18	14	25,5	29,5	30	27	4,4	3	M 4	2,7	C20809
14 x 22	15	27,5	31,5	35	48	6,5	4	M 4	2,7	C20810

Spannsatz BK 40, Edelstahl

Rostfreier, nicht selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung
- für gute Rundlaufgenauigkeit Welle und Nabe genau ausrichten

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø h11
- Passung Nabenbohrung H11
- Oberflächenrauheit Rt max. 16 µm
- (Spann-) Schraube nach ISO 4762

Material

- Edelstahl 1.4305

Lieferumfang

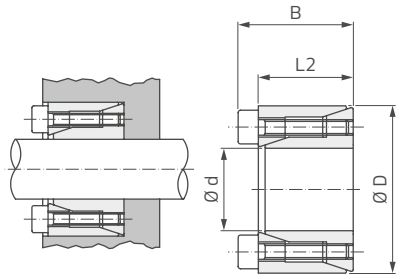
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
20 x 47	17	20	26	110	11	133	57	8	M 6 x 18	8	C20811
22 x 47	17	20	26	120	11	121	57	8	M 6 x 18	8	C20812
24 x 50	17	20	26	150	12	125	60	9	M 6 x 18	8	C20813
25 x 50	17	20	26	155	12	120	60	9	M 6 x 18	8	C20814
28 x 55	17	20	26	170	12	107	55	9	M 6 x 18	8	C20815
30 x 55	17	20	26	185	12	100	55	9	M 6 x 18	8	C20816
32 x 60	17	20	26	265	16	125	66	12	M 6 x 18	8	C20817
35 x 60	17	20	26	290	16	114	67	12	M 6 x 18	8	C20818
38 x 65	17	20	26	390	20	131	77	15	M 6 x 18	8	C20819
40 x 65	17	20	26	410	20	125	77	15	M 6 x 18	8	C20820
42 x 75	20	24	32	595	20	138	78	12	M 8 x 22	18	C20821
45 x 75	20	24	32	635	28	129	78	12	M 8 x 22	18	C20822
48 x 80	20	24	32	680	28	121	73	12	M 8 x 22	18	C20823
50 x 80	20	24	32	700	28	116	73	12	M 8 x 22	18	C20824

Spannsatz BK 61, Edelstahl

Rostfreier, selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für niedrige Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø h8
- Passung Nabenbohrung H8
- Oberflächenrauheit Rt max. 16 µm
- Rundlauffehler 0,02 ÷ 0,04 mm
- (Spann-) Schraube nach ISO 4762

Material

- Edelstahl 1.4305

Lieferumfang

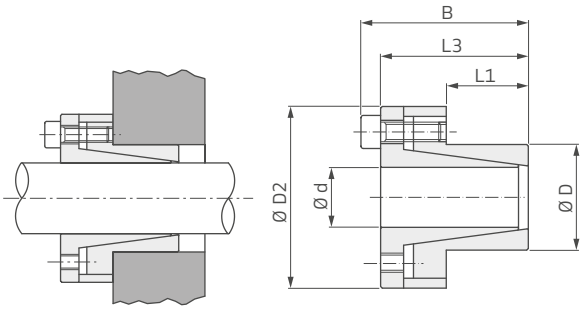
- inkl. Spannschrauben

d x D [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
6 x 16	11	13,5	3	0,9	49	19	3	M 2,5 x 10	0,5	C20825
7 x 17	11	13,5	3	0,9	42	17	3	M 2,5 x 10	0,5	C20826
8 x 18	11	13,5	4	0,9	37	17	3	M 2,5 x 10	0,5	C20827
9 x 20	13	15,5	6	1,2	37	17	4	M 2,5 x 12	0,5	C20828
10 x 20	13	15,5	6	1,2	33	17	4	M 2,5 x 12	0,5	C20829
12 x 22	13	15,5	7	1,2	26	15	4	M 2,5 x 12	0,5	D86957
14 x 26	17	20	13	1,9	28	15	4	M 3 x 16	0,9	C20830
15 x 28	17	20	14	1,9	26	14	4	M 3 x 16	0,9	C20831
16 x 32	17	21	28	3,5	45	23	4	M 4 x 16	2,2	C20832
17 x 35	21	25	30	3,5	34	17	4	M 4 x 20	2,2	C20833
18 x 35	21	25	32	3,5	32	17	4	M 4 x 20	2,2	C20834
19 x 35	21	25	34	3,5	31	17	4	M 4 x 20	2,2	C20835
20 x 38	21	26	55	5,5	45	24	4	M 5 x 20	4,2	C20836
22 x 40	21	26	61	5,5	41	23	4	M 5 x 20	4,2	C20837
24 x 47	26	32	96	8	44	23	4	M 6 x 24	7,3	C20838
25 x 47	26	32	100	8	43	23	4	M 6 x 24	7,3	C20839
28 x 50	26	32	210	15	57	32	6	M 6 x 24	7,3	C20840
30 x 55	26	32	220	15	54	29	6	M 6 x 24	7,3	C20841
32 x 55	26	32	240	15	50	29	6	M 6 x 24	7,3	C20842
35 x 60	29	35	350	20	55	32	6	M 6 x 28	7,3	C20843
38 x 65	29	35	380	20	51	29	6	M 6 x 28	7,3	C20844
40 x 65	29	35	400	20	48	29	6	M 6 x 28	7,3	C20845

Spannsatz BK 80, Edelstahl

Rostfreier, selbstzentrierender Innenspannsatz für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für niedrige bis mittlere Drehmomente
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- benötigt mehr Einbauraum als eine form- oder stoffschlüssige Verbindung

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	h8
Passung Nabenbohrung	H8
Oberflächenrauheit	Rt max. 16 µm
Rundlauffehler	0,02 ÷ 0,04 mm
(Spann-) Schraube	nach ISO 4762

Material

- Edelstahl 1.4305

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

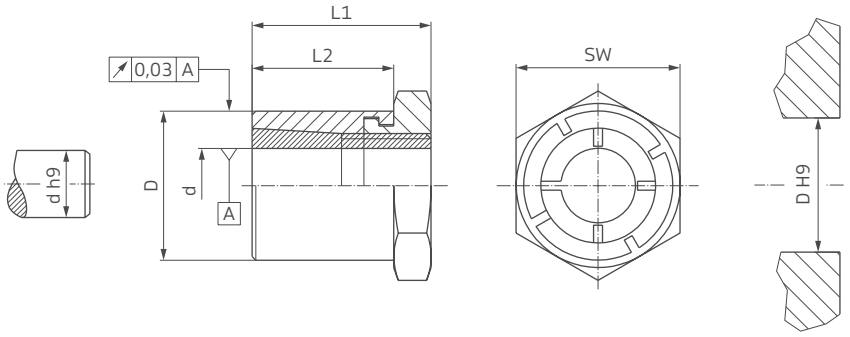
d x D [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D2 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
10 x 16	14	27	31	29	22	4	82	51	4	M 4	2	C20846
12 x 18	14	28	32	32	26	4	69	46	4	M 4	2	C20847
14 x 23	14	28	32	38	30	4	59	36	4	M 4	2	C20848
15 x 24	16	37	43	44	73	10	107	67	4	M 6	8	C20849
16 x 24	16	37	73	44	78	10	101	67	4	M 6	8	C20850
18 x 26	18	39	45	47	87	10	79	55	4	M 6	8	C20851
19 x 27	18	39	45	49	92	10	75	53	4	M 6	8	C20852
20 x 28	18	39	45	50	97	10	71	51	4	M 6	8	C20853
22 x 32	25	46	52	54	105	10	47	32	4	M 6	8	C20854
24 x 34	25	46	52	56	175	15	64	45	6	M 6	8	C20855
25 x 34	25	46	52	56	180	15	62	45	6	M 6	8	C20856
28 x 39	25	46	52	61	200	15	55	40	6	M 6	8	C20857
30 x 41	25	46	52	62	220	15	51	38	6	M 6	8	C20858
32 x 43	25	46	52	65	310	19	64	48	8	M 6	8	C20859
35 x 47	32	53	59	66	340	19	46	34	8	M 6	8	C20860
38 x 50	32	53	59	72	370	19	42	32	8	M 6	8	C20861
40 x 53	32	53	59	75	390	19	40	30	8	M 6	8	C20862
42 x 55	32	53	59	78	410	19	39	29	8	M 6	8	C20863
45 x 59	45	70	78	86	820	36	48	36	8	M 8	18	C20864
48 x 62	45	70	78	87	880	36	45	35	8	M 8	18	C20865
50 x 65	45	70	78	92	910	36	43	33	8	M 8	18	C20866

Welle-Nabe-Spannsatz, Edelstahl

HALDER

Rostfreier, selbstzentrierender Innenspannsatz mit Außensechskant für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- spiel- und wartungsfrei
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage dank Spannmutter
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- zusätzliche Nabenzentrierung nicht notwendig
- keine axiale Nabenverschiebung während der Montage
- Montage durch Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø d1 h9
- Passung Nabenbohrung d2 H9
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm

Material

- Edelstahl

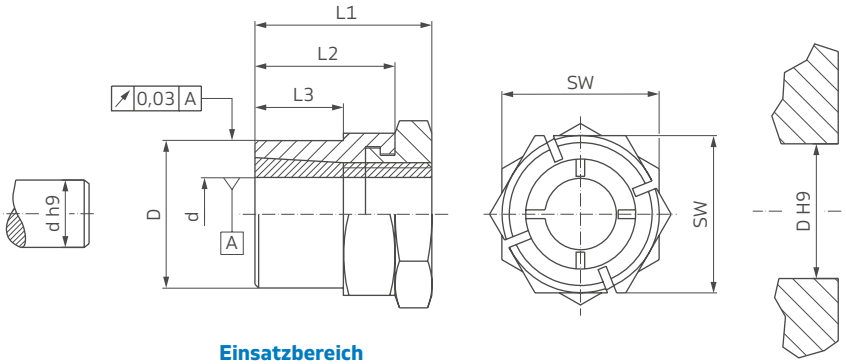
d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	SW [mm]	Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
6 x 14	19	15	8,5	2,8	154	67	14	7	19	K06473
8 x 16	22	17	16,4	4,1	125	64	16	12	26	K06474
10 x 20	24	19	34	6,8	155	81	22	24	46	K06475
12 x 22	24	19	45,7	7,6	144	82	22	31	49	K06476
16 x 26	28	22	74,2	9,3	109	69	27	46	73	K06477
20 x 35	36	27	173,6	17,4	141	88	36	113	186	K06478
25 x 42	41	30	277,9	22,3	121	77	46	175	315	K06479
30 x 47	44	33	423,5	28,3	113	77	50	249	378	K06480

Welle-Nabe-Spannsatz mit Kontersechskant, Edelstahl

HALDER

Rostfreier, selbstzentrierender Innenspannsatz mit Außen- und Kontersechskant für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Das Spannelement schafft eine spielfreie und reibschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabenbohrung, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Vorteile/Ausführungen

- Kontersechskant für leichteres Klemmen bei leicht drehbarer Welle
- spiel- und wartungsfrei
- gleichzeitige Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- kein Ausschlagen bei wechselnder Drehrichtung und dynamischer Beanspruchung
- keine Schwächung der Welle und Nabe (keine Nut nötig)
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage dank Spannmutter
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise

- zusätzliche Nabenzentrierung nicht notwendig
- keine axiale Nabenverschiebung während der Montage
- Montage durch Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul (Dicke max. l2 – l3)

Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Nabe-Verbindungen
- Maschinenbau
- Antriebstechnik
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Bau- und Landmaschinen

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø d1 h9
- Passung Nabenbohrung d2 H9
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm

Material

- Edelstahl

d x D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Flächenpressung Nabe [N/mm²]	SW [mm]	Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
6 x 12	19	15	9	8,5	2,8	154	119	14	7	17	K06481
8 x 14	22	17	11	16,4	4,1	125	121	16	12	23	K06482
10 x 18	24	19	12	34	6,8	155	127	22	24	46	K06483
12 x 20	24	19	12	45,7	7,6	144	128	22	31	45	K06484
16 x 24	28	22	15	74,2	9,3	109	107	27	46	70	K06485
20 x 30	36	27	17	173,6	17,4	141	145	36	113	213	K06486
25 x 38	41	30	20	277,9	22,3	121	122	46	175	310	K06487
30 x 42	44	33	23	423,5	28,3	113	123	50	249	348	K06488

Zubehör

HALDER

Sondergabelschlüssel für Welle-Nabe-Spannsatz

Gabelschlüssel mit schmalem Stahlmaul, für die Montage von Welle-Nabe-Spannsätzen mit Außensechskant.



Material

- Stahl

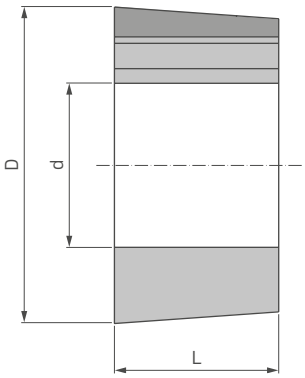
SW [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.
14	45	A53652
16	51	A53653
22	195	A53654
27	195	A53655
36	428	A53656
46	612	A53657
50	870	A53658
55	1.125	A53659
65	1.295	A53660

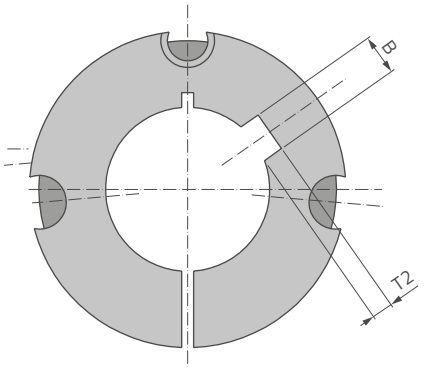


Spannbuchse Taperlock, 1008–1610

Taper-Spannbuchse mit metrischer, zylindrischer Fertigbohrung und Passfedernut, für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Klemmbuchse schafft eine Verbindung zwischen Welle und Bauteil, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.







Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- wiederverwendbar
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise
- * Bohrung d = mit Flachnut

Technische Daten
- Passfedernut DIN 6885/1-JS9
- Spannschrauben BSW-Gewinde

Material
- Grauguss EN-GJL-250 (GG25)

Lieferumfang
- inkl. Spannschrauben

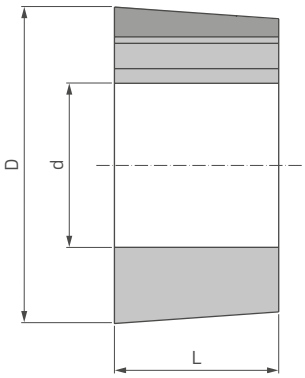
Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	10						3 x 1,4	±0,0125	0,13	**T35934**
	11						4 x 1,8	±0,015	0,13	**T29702**
	12						4 x 1,8	±0,015	0,12	**T31007**
	14						5 x 2,3	±0,015	0,12	**T31008**
	16						5 x 2,3	±0,015	0,11	**T31009**
1008	18	22,3	35	136	1/4" x 1/2"	5,6	6 x 2,8	±0,015	0,1	**T31010**
	19						6 x 2,8	±0,015	0,1	**T31011**
	20						6 x 2,8	±0,015	0,09	**T31012**
	22						6 x 2,8	±0,015	0,08	**T31013**
	24*						8 x 1,3	±0,018	0,07	**T31014**
	25*						8 x 1,3	±0,018	0,07	**T31015**
	10						3 x 1,4	±0,0125	0,16	**T35935**
	11						4 x 1,8	±0,015	0,16	**T31016**
	12						4 x 1,8	±0,015	0,15	**T31017**
	14						5 x 2,3	±0,015	0,15	**T31018**
	16						5 x 2,3	±0,015	0,14	**T31020**
	18						6 x 2,8	±0,015	0,13	**T31021**
1108	19	22,3	38	147	1/4" x 1/2"	5,6	6 x 2,8	±0,015	0,13	**T31022**
	20						6 x 2,8	±0,015	0,12	**T31023**
	22						6 x 2,8	±0,015	0,11	**T31024**
	24						8 x 3,3	±0,018	0,1	**T31025**
	25						8 x 3,3	±0,018	0,09	**T31026**
	28*						8 x 1,3	±0,018	0,07	**T31027**

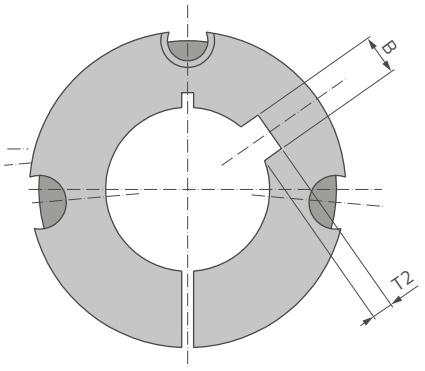
Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	11						4 x 1,8	±0,015	0,28	**T31028**
	12						4 x 1,8	±0,015	0,28	**T31029**
	14						5 x 2,3	±0,015	0,27	**T31030**
	16						5 x 2,3	±0,015	0,25	**T31032**
	18						6 x 2,8	±0,015	0,24	**T31033**
	19						6 x 2,8	±0,015	0,24	**T31034**
1210	20	25,4	47,5	407	3/8" x 5/8"	19,6	6 x 2,8	±0,015	0,24	**T31035**
	22						6 x 2,8	±0,015	0,22	**T31036**
	24						8 x 3,3	±0,018	0,21	**T31037**
	25						8 x 3,3	±0,018	0,21	**T31038**
	28						8 x 3,3	±0,018	0,18	**T31039**
	30						10 x 3,3	±0,018	0,17	**T31040**
	32						10 x 3,3	±0,018	0,15	**T31041**
	14						5 x 2,3	±0,015	0,41	**T31066**
	15						5 x 2,3	±0,015	0,4	**T31067**
	16						5 x 2,3	±0,015	0,4	**T31068**
	18						6 x 2,8	±0,015	0,39	**T31069**
	19						6 x 2,8	±0,015	0,38	**T31070**
	20						6 x 2,8	±0,015	0,38	**T31071**
	22						6 x 2,8	±0,015	0,37	**T31072**
	24						8 x 3,3	±0,018	0,36	**T31073**
1610	25	25,4	57	486	3/8" x 5/8"	19,6	8 x 3,3	±0,018	0,35	**T31074**
	28						8 x 3,3	±0,018	0,32	**T31075**
	30						8 x 3,3	±0,018	0,3	**T31076**
	32						10 x 3,3	±0,018	0,29	**T31077**
	35						10 x 3,3	±0,018	0,26	**T31078**
	38						10 x 3,3	±0,018	0,23	**T31079**
	40						12 x 3,3	±0,021	0,21	**T31080**
	42*						12 x 1,3	±0,021	0,19	**T31081**

Spannbuchse Taperlock, 1615–3030

Taper-Spannbuchse mit metrischer, zylindrischer Fertigbohrung und Passfedernut, für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Klemmbuchse schafft eine Verbindung zwischen Welle und Bauteil, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.







Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- wiederverwendbar
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Anwendungen/Hinweise
- * Bohrung d = mit Flachnut

Technische Daten
- Passfedernut DIN 6885/1-JS9
- Spannschrauben BSW-Gewinde

Material
- Grauguss EN-GJL-250 (GG25)

Lieferumfang
- inkl. Spannschrauben

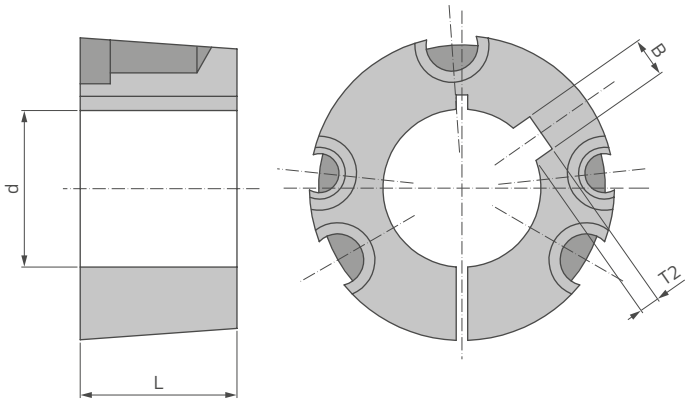
Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	14						5 x 2,3	±0,015	0,58	T31082
	16						5 x 2,3	±0,015	0,58	T31083
	18						6 x 2,8	±0,015	0,56	T31084
	19						6 x 2,8	±0,015	0,55	T31085
	20						6 x 2,8	±0,015	0,55	T31086
	22						6 x 2,8	±0,015	0,53	T31087
	24						8 x 3,3	±0,018	0,5	T31088
1615	25	38,1	57	486	3/8" x 5/8"	19,6	8 x 3,3	±0,018	0,49	T31089
	28						8 x 3,3	±0,018	0,47	T31090
	30						8 x 3,3	±0,018	0,45	T31091
	32						10 x 3,3	±0,018	0,41	T31092
	35						10 x 3,3	±0,018	0,38	T31093
	38						10 x 3,3	±0,018	0,32	T31094
	40						12 x 3,3	±0,021	0,29	T31095
	42*						12 x 1,3	±0,021	0,26	T31096
	14						5 x 2,3	±0,015	0,75	T35936
	16						5 x 2,3	±0,015	0,78	T31098
	18						6 x 2,8	±0,015	0,76	T31099
	19						6 x 2,8	±0,015	0,76	T31100
	20						6 x 2,8	±0,015	0,75	T31101
	22						6 x 2,8	±0,015	0,74	T31102
	24						8 x 3,3	±0,018	0,72	T31103
	25						8 x 3,3	±0,018	0,71	T31104
	28						8 x 3,3	±0,018	0,68	T31105
2012	30	31,8	70	808	7/16" x 7/8"	30,4	8 x 3,3	±0,018	0,66	T31106
	32						10 x 3,3	±0,018	0,64	T31107
	35						10 x 3,3	±0,018	0,6	T31108
	38						10 x 3,3	±0,018	0,57	T31109
	40						12 x 3,3	±0,021	0,54	T31110
	42						12 x 3,3	±0,021	0,51	T31111
	45						14 x 3,8	±0,021	0,46	T31112
	48						14 x 3,8	±0,021	0,4	T31113
	50						14 x 3,8	±0,021	0,37	T31114

Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	16						5 x 2,3	±0,015	1,06	**T35937**
	18						6 x 2,8	±0,015	1,06	**T35938**
	19						6 x 2,8	±0,015	1,62	**T31115**
	20						6 x 2,8	±0,015	1,6	**T31116**
	22						6 x 2,8	±0,015	1,57	**T31117**
	24						8 x 3,3	±0,018	1,57	**T31118**
	25						8 x 3,3	±0,018	1,56	**T31119**
	28						8 x 3,3	±0,018	1,52	**T31120**
	30						8 x 3,3	±0,018	1,49	**T31121**
2517	32	44,5	85,5	1.310	1/2" x 1"	48	10 x 3,3	±0,018	1,45	**T31122**
	35						10 x 3,3	±0,018	1,4	**T31123**
	38						10 x 3,3	±0,018	1,4	**T31124**
	40						12 x 3,3	±0,021	1,35	**T31125**
	42						12 x 3,3	±0,021	1,27	**T31126**
	45						14 x 3,8	±0,021	1,2	**T31127**
	48						14 x 3,8	±0,021	1,13	**T31128**
	50						14 x 3,8	±0,021	1,08	**T31129**
	55						16 x 4,3	±0,021	0,96	**T31130**
	60						18 x 4,4	±0,021	0,81	**T31131**
	25						8 x 3,3	±0,018	2,91	**T31133**
	28						8 x 3,3	±0,018	2,79	**T31134**
	30						8 x 3,3	±0,018	2,84	**T31135**
	32						10 x 3,3	±0,018	2,8	**T31136**
	35						10 x 3,3	±0,018	2,75	**T31137**
	38						10 x 3,3	±0,018	2,67	**T31138**
	40						12 x 3,3	±0,021	2,64	**T31139**
	42						12 x 3,3	±0,021	2,59	**T31140**
3020	45	50,8	108	2.710	5/8" x 1 1/4"	90	14 x 3,8	±0,021	2,52	**T31141**
	48						14 x 3,8	±0,021	2,43	**T31142**
	50						14 x 3,8	±0,021	2,37	**T31143**
	55						16 x 4,3	±0,021	2,23	**T31144**
	60						18 x 4,4	±0,021	2,07	**T31145**
	65						18 x 4,4	±0,021	1,89	**T31146**
	70						20 x 4,9	±0,026	1,69	**T31147**
	75						20 x 4,9	±0,026	1,49	**T31148**
	35						10 x 3,3	±0,018	3,99	**T31149**
	38						10 x 3,3	±0,018	3,75	**T31150**
	40						12 x 3,3	±0,021	3,78	**T31151**
	42						12 x 3,3	±0,021	3,75	**T31152**
	45						14 x 3,8	±0,021	3,75	**T31153**
	48						14 x 3,8	±0,021	3,75	**T31154**
3030	50	76,2	108	2.710	5/8" x 1 1/4"	90	14 x 3,8	±0,021	3,4	**T31155**
	55						16 x 4,3	±0,021	3,16	**T31156**
	60						18 x 4,4	±0,021	2,93	**T31157**
	65						18 x 4,4	±0,021	2,65	**T31158**
	70						20 x 4,9	±0,026	2,35	**T31159**
	75						20 x 4,9	±0,026	3,75	**T31160**

Spannbuchse Taperlock, 3525–4030

Taper-Spannbuchse mit metrischer, zylindrischer Fertigbohrung und Passfedernut, für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Klemmbuchse schafft eine Verbindung zwischen Welle und Bauteil, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- wiederverwendbar
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Technische Daten

- Passfedernut DIN 6885/1-JS9
- Spannschrauben BSW-Gewinde

Material

- Grauguss EN-GJL-250 (GG25)

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

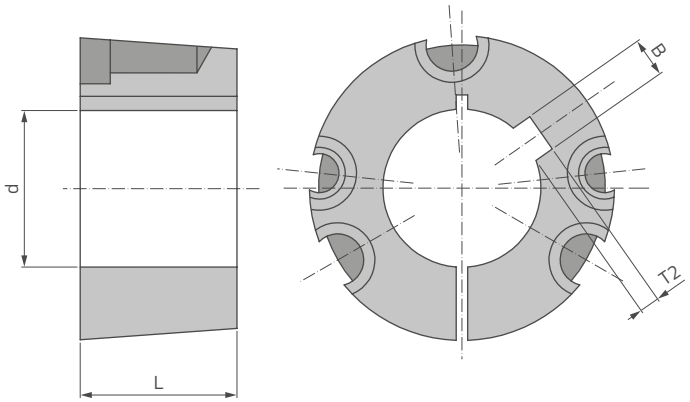
Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	35						10 x 3,3	±0,018	4,5	T35939
	38						10 x 3,3	±0,018	4,85	T35940
	40						12 x 3,3	±0,021	4,5	T35941
	42						12 x 3,3	±0,021	4,5	T35942
	45						14 x 3,8	±0,021	4,5	T35943
	48						14 x 3,8	±0,021	4,5	T35944
	50						14 x 3,8	±0,021	4,5	T35945
3525	55	64,9	127	5.060	1/2" x 1 1/2"	112	16 x 4,3	±0,021	4,27	T35946
	60						18 x 4,4	±0,021	4,5	T35947
	65						18 x 4,4	±0,021	4,5	T35948
	70						20 x 4,9	±0,026	4,5	T35949
	75						20 x 4,9	±0,026	3,39	T35950
	80						22 x 5,4	±0,026	3,1	T35951
	85						22 x 5,4	±0,026	4,5	T35952
	90						25 x 5,4	±0,026	2,49	T35953
	35						10 x 3,3	±0,018	5,13	T31161
	38						10 x 3,3	±0,018	5,13	T31162
	40						12 x 3,3	±0,021	5,13	T31163
	42						12 x 3,3	±0,021	6,37	T31164
	45						14 x 3,8	±0,021	6,28	T31165
	48						14 x 3,8	±0,021	6,09	T31166
	50						14 x 3,8	±0,021	5,13	T31167
3535	55	88,9	127	5.060	1/2" x 1 1/2"	112	16 x 4,3	±0,021	5,13	T31168
	60						18 x 4,4	±0,021	5,47	T31169
	65						18 x 4,4	±0,021	5,21	T31170
	70						20 x 4,9	±0,026	4,86	T31171
	75						20 x 4,9	±0,026	4,46	T31172
	80						22 x 5,4	±0,026	4,12	T31173
	85						22 x 5,4	±0,026	3,68	T31174
	90						25 x 5,4	±0,026	3,22	T31176

Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
4030	40	76,2	146	8.740	5/8" x 1 3/4"	169	12 x 3,3	±0,021	6,75	T35956
	42						12 x 3,3	±0,021	6,75	T35957
	45						14 x 3,8	±0,021	6,75	T35958
	48						14 x 3,8	±0,021	6,75	T35959
	50						14 x 3,8	±0,021	6,75	T35960
	55						16 x 4,3	±0,021	6,75	T35961
	60						18 x 4,4	±0,021	6,75	T35962
	65						18 x 4,4	±0,021	6,75	T35963
	70						20 x 4,9	±0,026	6,75	T35964
	75						20 x 4,9	±0,026	6,75	T35965
	80						22 x 5,4	±0,026	6,75	T35966
	85						22 x 5,4	±0,026	6,75	T35967
	90						25 x 5,4	±0,026	6,75	T35968
	100						28 x 6,4	±0,026	6,75	T35970

Spannbuchse Taperlock, 4040–5050

Taper-Spannbuchse mit metrischer, zylindrischer Fertigbohrung und Passfedernut, für eine kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung. Die Klemmbuchse schafft eine Verbindung zwischen Welle und Bauteil, z. B. Zahnrad, Kettenrad oder Keilriemenscheibe.





Einsatzbereich

- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- wiederverwendbar
- reduzierter Zeitaufwand bei Montage/Demontage
- vereinfachte Wartung – weniger Stillstandzeiten
- reduzierte Wartungskosten

Technische Daten

- Passfedernut DIN 6885/1-JS9
- Spannschrauben BSW-Gewinde

Material

- Grauguss EN-GJL-250 (GG25)

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
	40						12 x 3,3	±0,021	7,68	T35974
	42						12 x 3,3	±0,021	7,68	T35975
	45						14 x 3,8	±0,021	9,86	T35976
	48						14 x 3,8	±0,021	9,66	T31177
	50						14 x 3,8	±0,021	9,48	T31178
	55						16 x 4,3	±0,021	9,27	T31179
	60						18 x 4,4	±0,021	8,93	T31182
4040	65	101,6	146	8.740	5/8" x 1 3/4"	169	18 x 4,4	±0,021	8,65	T31183
	70						20 x 4,9	±0,026	8,17	T31184
	75						20 x 4,9	±0,026	7,78	T31185
	80						22 x 5,4	±0,026	7,35	T31186
	85						22 x 5,4	±0,026	6,89	T31187
	90						25 x 5,4	±0,026	6,36	T31188
	95						25 x 5,4	±0,026	5,94	T31189
	100						28 x 6,4	±0,026	5,27	T31190
	65						18 x 4,4	±0,021	10,7	T35979
	70						20 x 4,9	±0,026	10,7	T35980
	75						20 x 4,9	±0,026	10,7	T35981
	80						22 x 5,4	±0,026	10,7	T35982
	85						22 x 5,4	±0,026	10,7	T35983
4535	90	89	162	12.400	3/4" x 2"	192	25 x 5,4	±0,026	10,7	T35984
	95						25 x 5,4	±0,026	10,7	T35985
	100						28 x 6,4	±0,026	10,7	T35986
	110						28 x 6,4	±0,026	6,09	T35988
	120						32 x 7,4	±0,031	10,7	T35990
	55						16 x 4,3	±0,021	13,15	T31191
	60						18 x 4,4	±0,021	12,76	T31192
	65						18 x 4,4	±0,021	12,38	T31193
	70						20 x 4,9	±0,026	12,02	T31194
	75						20 x 4,9	±0,026	11,57	T31195
	80						22 x 5,4	±0,026	11,05	T31196
4545	85	115	162	12.400	3/4" x 2"	192	22 x 5,4	±0,026	10,46	T31197
	90						25 x 5,4	±0,026	9,99	T31198
	95						25 x 5,4	±0,026	9,42	T31199
	100						28 x 6,4	±0,026	8,63	T31200
	105						28 x 6,4	±0,026	13,2	T35992
	110						28 x 6,4	±0,026	7,37	T31201

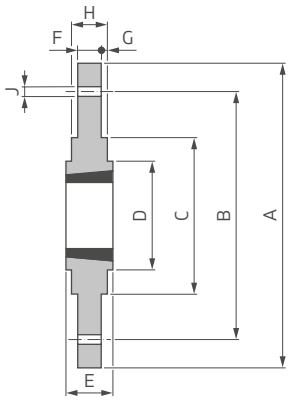
Buchsen-Nr.	Bohrung d [mm]	Länge L [mm]	Außen-Ø D [mm]	Drehmoment [Nm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	Nut B x T2 [mm]	Nut-Toleranz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
5040	70	101,6	177,6	14.200	7/8" x 2 1/4"	271	20 x 4,9	±0,026	12,2	**T35993**
	75						20 x 4,9	±0,026	12,2	**T35994**
	80						22 x 5,4	±0,026	12,2	**T35995**
	85						22 x 5,4	±0,026	12,2	**T35996**
	90						25 x 5,4	±0,026	12,2	**T35997**
	100						28 x 6,4	±0,026	12,2	**T35999**
	110						28 x 6,4	±0,026	12,2	**T36002**
	120						32 x 7,4	±0,031	12,2	**T36004**
	125						32 x 7,4	±0,031	12,2	**T36005**
5050	70	127	177,6	14.200	7/8" x 2 1/4"	271	20 x 4,9	±0,026	16,7	**T31202**
	75						20 x 4,9	±0,026	16,05	**T31203**
	80						22 x 5,4	±0,026	15,56	**T31204**
	85						22 x 5,4	±0,026	15	**T31205**
	90						25 x 5,4	±0,026	14,43	**T31206**
	95						25 x 5,4	±0,026	13,88	**T31207**
	100						28 x 6,4	±0,026	13,05	**T31208**
	105						28 x 6,4	±0,026	15,17	**T36006**
	110						28 x 6,4	±0,026	11,56	**T31209**
	115						32 x 7,4	±0,031	15,17	**T36007**
	120						32 x 7,4	±0,031	9,78	**T31210**
	125						32 x 7,4	±0,031	9,05	**T31211**



Anschraubnabe Taperlock, SM

Anschraubnabe in Kombination mit Taper-Spannbuchse ist eine kostengünstige Möglichkeit, Vorrichtungen wie Lüfterräder, Ventilatoren, Steuerscheiben fest auf einer Welle zu montieren. Wird auch eingesetzt, wo Schweißen nicht möglich bzw. erlaubt ist.





Einsatzbereich
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen
- für Wellen-Ø 11–75 mm

Anwendungen/Hinweise
- mit Montagesitz auf beiden Seiten der Nabe

Material
- Grauguss EN-GJL-200 (GG20)

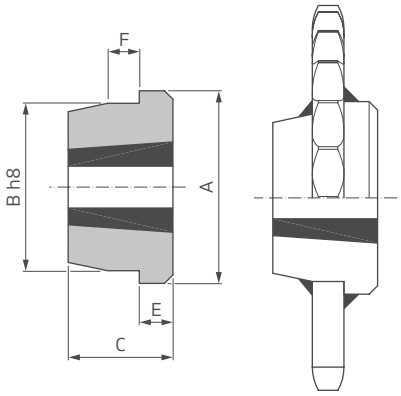
Typ	Buchsen-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
SM 12	1210	180	135	90	75	25	6,5	2,5	11,5	6 x Ø 7,5	1,9	**T35677**
SM 16–1	1610	200	150	110	85	25	7,5	2,5	12,5	6 x Ø 7,5	2,05	**600790**
SM 16–2	1615	200	150	110	85	38	7,5	2,5	12,5	6 x Ø 7,5	2,8	**T35678**
SM 20	2012	270	190	140	110	32	8,5	2,5	13,5	6 x Ø 9,5	4,9	**T35679**
SM 25	2517	340	240	170	125	45	9,5	2,5	14,5	8 x Ø 11,5	8,8	**T35680**
SM 30–1	3020	430	300	220	160	51	13,5	2,5	18,5	8 x Ø 13,5	19,2	**T35681**
SM 30–2	3020	485	340	250	160	51	13,5	2,5	18,5	8 x Ø 13,5	26	**T35682**

Bestellhinweis
Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Einschweißnabe Taperlock, MSC

Einschweißnabe in Kombination mit Taper-Spannbuchse ist eine einfache und günstige Möglichkeit, Vorrichtungen wie Steuerscheiben, Kettenradscheiben oder dergleichen fest auf einer Welle zu montieren.





Anwendungen/Hinweise

- Einschweißen der Nabe: Taperlock-Spannbuchse mit einem Wellenstück vorgespannt einsetzen und Nabe an gegenüberliegenden Stellen heften und fertig schweißen

Technische Daten

- Passung B h8

Material

- Stahl (schweißbar)

Typ	Buchsen-Nr.	Bohrung max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
MSC 1210	1210	32	73	60	25	9	10	0,31	**T35683**
MSC 1215	1215	32	73	60	38	16	11	0,5	**C15169**
MSC 1610	1610	42	83	70	25	9	10	0,37	**T66084**
MSC 1615	1615	42	83	70	38	16	11	0,6	**T35685**
MSC 2012	2012	50	96	90	32	10	12	0,72	**T35686**
MSC 2517	2517	65	127	110	45	19	13	1,8	**T35687**
MSC 3020	3020	75	152	130	51	24	18	2,59	**T66085**
MSC 3030	3030	75	152	130	76	25	19	3,55	**T35688**
MSC 3525	3525	90	184	155	65	25	25	4,83	**C15171**
MSC 3535	3535	90	184	155	89	32	25	6,4	**T35689**
MSC 4040	4040	100	225	195	102	32	35	13,8	**T35690**
MSC 4545	4545	110	254	220	114	38	40	19,5	**T35691**
MSC 5050	5050	125	276	242	127	38	40	24,52	**T35692**

Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Wellengelenke und Gelenkwellen




S. 864


S. 865


S. 866


S. 868

Wellengelenke S. 862


S. 870


S. 871


S. 872

Gelenkwellen S. 870


S. 875


S. 889

Kardangelenkwellen S. 874

Wissenswertes über Wellengelenke und Gelenkwellen

Der Klassiker – auch für Industrieanwendungen

Bei Gelenkwellen wird oft direkt an Automotive-Anwendungen gedacht. Die Gelenkwelle ist aber sehr vielfältig einsetzbar und auch aus der Industrie nicht wegzudenken. Ob in hochkomplexen Antriebslösungen im Maschinenbau, in der Druck- oder Verpackungsindustrie, in der Lebensmittelindustrie, in der Holzverarbeitung oder in schweren Baumaschinen – die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig.

Elbe Elso – der Spezialist für Gelenkwellen für die Industrie



Ihre Vorteile bei Produkten von Elbe Elso

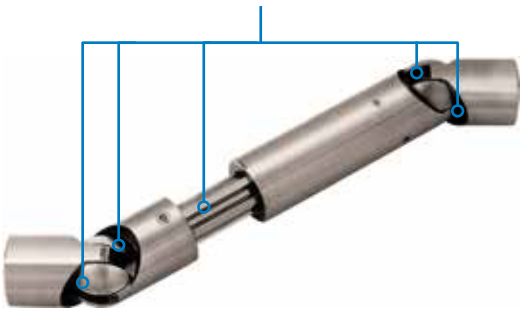
- Made in Germany
- 100 % Fertigungstiefe
- Top-Qualität
- Innovationstreiber durch die Sparte Luftfahrt und Militär
- hohe technische Kompetenz (Auslegungen, Berechnungen)
- flexible Fertigung von 1 Stück bis Serienfertigung
- Norm- und kundenspezifische Teile

Nützliche Tipps zu Wartung und Instandhaltung von Gelenkwellen und Wellengelenken

Wartung

Wartungsarbeiten sollten in regelmäßigen Intervallen durchgeführt werden – am besten zusammen mit den Wartungsarbeiten an anderen Maschinenteilen. Jedenfalls sollte dabei eine Sicht- und Geräuschprüfung durchgeführt werden.

Schmierstellen



Schmierung

Um einen störungsfreien Betrieb von Kreuz- und Kugelgelenkwellen zu gewährleisten, ist laufend für eine ausreichende Schmierung der Gelenke zu sorgen.

Überall dort, wo keine Tropf-Schmierung möglich ist, sollten die Gelenke einmal täglich an den blau gekennzeichneten Schmierstellen nachgeschmiert werden.

Alternativ können die Gelenke auch mit Öl oder Fett gefüllten Faltenbälgen abgedeckt werden (diese sind auf Anfrage lieferbar). Das empfiehlt sich vor allem bei stark schmutzendem Betrieb bzw. zum Schutz der Gelenke vor Fasern und Dampf.

10

Unser Service – die Auslegung Ihrer Gelenkwelle

Die Dimensionierung und Auswahl der passenden Gelenkwelle ist von vielen Einflussfaktoren abhängig, wie z. B. Drehzahl, Stoßfaktor und Bewegungswinkel. Daher gibt es keine allgemeingültige Bemessungsregel. Wir unterstützen Sie mit unserem Technischen Fragebogen zur Auslegung von Kardan-Gelenkwellen gerne bei der Auswahl und Auslegung Ihrer Antriebslösung und ermitteln gemeinsam mit Ihnen die technisch beste und kostengünstigste Lösung – unabhängig davon, ob es sich um einen Prototypen oder eine Individualanfertigung handelt. Egal ob Einzelstück oder Großserie – wir finden das passende Produkt.

antriebselemente@haberkorn.com



Die Haberkorn-Marken

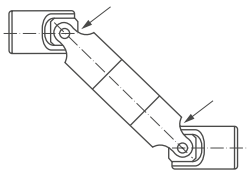
Hinweise für den Einbau von Gelenkwellen

Wellengelenke und Gelenkwellen sind vielseitige Bauteile zur Übertragung von Drehmomenten vom Antrieb zum Abtrieb. Ob ein Einfach- oder Doppelwellengelenk eingesetzt wird, ist abhängig von der Konstruktion.

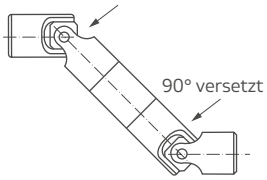
Werden zwei unter einem bestimmten Winkel gegeneinander geneigte Wellen mit einem Einfach-Wellengelenk verbunden und dreht eine Welle mit gleichförmiger Winkelgeschwindigkeit, so bewegt sich die andere Welle ungleichförmig. Diese Ungleichförmigkeit – auch Kardanfehler genannt – bewirkt ein Vor- bzw. Nacheilen des Drehwinkels in Form von sinusähnlichen Schwankungen der zweiten Welle, wobei die Ungleichförmigkeit mit steigendem Ablenkungswinkel wächst.

Deshalb werden Einfach-Wellengelenke nur dort verwendet, wo eine Ungleichförmigkeit der Drehung zulässig ist. Diese Ungleichförmigkeit kann durch die Anordnung von zwei Einfach-Wellengelenken hintereinander zu einer Gelenkwelle oder durch Verwendung eines Doppel-Wellengelenkes aufgehoben werden. Bei richtigem Einbau wird die Ungleichförmigkeit des ersten Wellengelenkes durch das zweite ausgeglichen, wenn folgende Voraussetzungen nach DIN 808 gegeben sind:

1 Richtige Gabelstellung bei der Verwendung von zwei Einfach-Wellengelenken. Beachten Sie, dass die beiden inneren Gabeln wie beim Doppel-Wellengelenk in einer Ebene liegen.

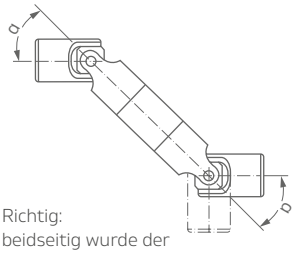


Richtig:
Gabel-Ebene ist gleich

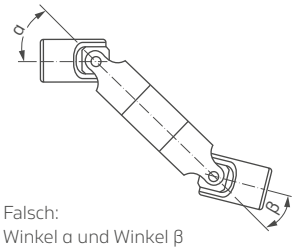


Falsch:
Gabel-Ebene 90° versetzt

2 Die Ablenkungswinkel müssen an beiden Enden gleich groß sein.

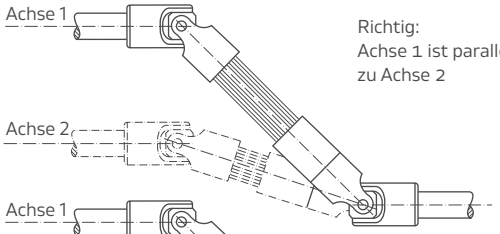


Richtig:
beidseitig wurde der Winkel α eingehalten

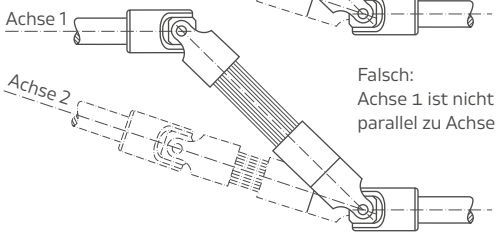


Falsch:
Winkel α und Winkel β sind unterschiedlich

3 Treibende und getriebene Wellen dürfen bei Lageänderungen nur parallel zueinander verschoben werden.

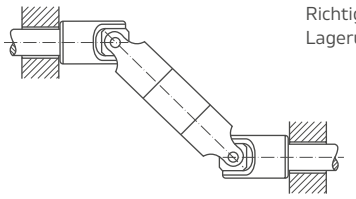


Richtig:
Achse 1 ist parallel zu Achse 2

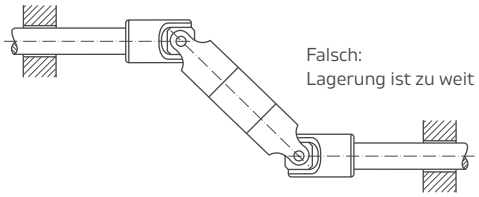


Falsch:
Achse 1 ist nicht parallel zu Achse 2

4 Die Lagerung der Gelenkwelle – oder des Doppel-Wellengelenks – sollte so nah als möglich an den Wellengelenken angeordnet sein.



Richtig:
Lagerung so nah als möglich



Falsch:
Lagerung ist zu weit entfernt

EXPERTENTIPP

„Unsere Anwendungstechnik unterstützt gerne bei der Auswahl und Auslegung Ihrer Gelenkwelle. Einfach den Fragebogen ausfüllen, an Haberkorn senden und Sie erhalten Ihr passgenaues Angebot."

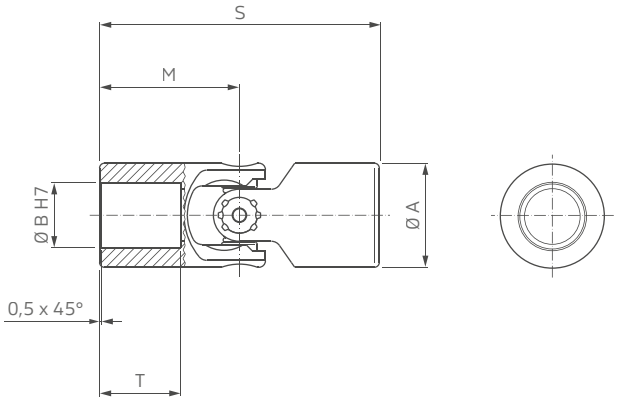
DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



Präzisions-Wellengelenk DIN 808, Baureihe 0.600.4, einfach

Nadelgelagertes Präzisions-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei hoher Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- geeignet für Dauerbetrieb
- mit abgedichtetem Nadellager
- mit Spezial-Wälzlagerfett geschmiert
- gehärtete und geschliffene Gelenkkreuzzapfen

Anwendungen/Hinweise

- Belastung auf Zug und Druck
- Lebensdauerberechnung möglich

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 5.000 min^{-1}

Material

- Stahl

Bauform	A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
kurz	20	48	10	13	24	15	0,07	0.620.410.0001	T59530
	25	56	12	15	28	20	0,1	0.625.410.0001	T59531
	32	68	16	18	34	40	0,22	0.632.410.0001	T59532
	40	82	20	20	41	80	0,42	0.640.410.0001	T59533
	50	105	25	27	52,5	120	0,8	0.650.410.0001	T59534
	63	130	32	36	65	250	1,88	0.663.410.0001	T59535
Standard	20	62	12	18	31	15	0,1	0.620.400.0001	T59527
	25	74	16	22	37	20	0,16	0.625.400.0001	T59528
	32	86	20	25	43	40	0,31	0.632.400.0001	T59529
	40	108	25	32	54	80	0,61	0.640.400.0001	T59536
	50	132	32	40	66	120	1,15	0.650.400.0001	T59537
	63	166	40	50	83	250	2,17	0.663.400.0001	T59538

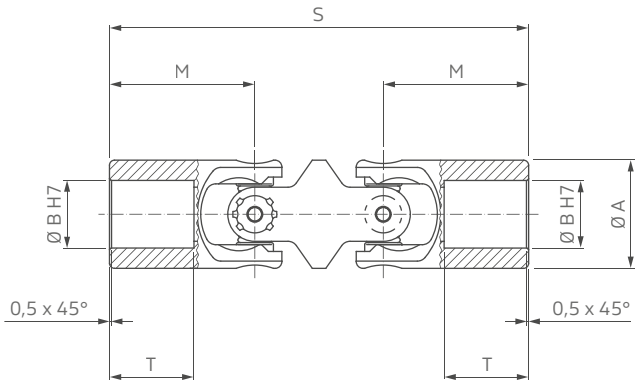
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Präzisions-Wellengelenk DIN 808, Baureihe 0.600.3, doppelt

Nadelgelagertes, doppeltes Präzisions-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei hoher Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- geeignet für Dauerbetrieb
- mit abgedichteten Nadellagern
- mit Spezial-Wälzlagerfett geschmiert
- gehärtete und geschliffene Gelenkkreuzzapfen

Anwendungen/Hinweise

- Belastung auf Zug und Druck
- Lebensdauerberechnung möglich

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 5.000 min^{-1}

Material

- Stahl

Bauform	A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
kurz	20	74	10	13	24	15	0,12	0.620.310.0000	T59514
	25	86	12	15	28	20	0,2	0.625.310.0000	T59515
	32	104	16	19	34	40	0,37	0.632.310.0000	T59516
	40	128	20	23	41	80	0,7	0.640.310.0000	T59517
	50	160	25	29	52,5	120	1,4	0.650.310.0000	T59518
	63	202	32	36	65	250	2,8	0.663.310.0000	T59519
Standard	20	88	12	18	31	15	0,14	0.620.300.0001	T59523
	25	104	16	22	37	20	0,24	0.625.300.0001	T59524
	32	124	20	25	43	40	0,5	0.632.300.0001	T59526
	40	156	25	32	54	80	0,95	0.640.300.0001	T59542
	50	188	32	40	66	120	1,71	0.650.300.0001	T59543
	63	238	40	50	83	250	3,06	0.663.300.0001	T59544

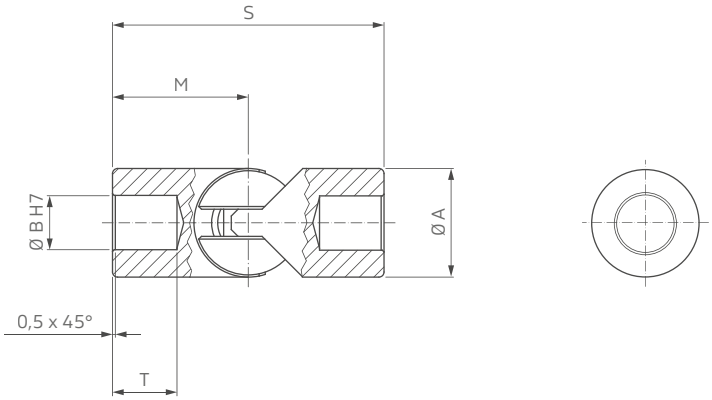
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kugel-Wellengelenk, Baureihe 0.800.4, einfach, Normalbohrung

Gleitgelagertes Kugel-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei niedriger Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung
- keine axiale Belastung

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 35°
- Drehzahl max. 500 min^{-1}

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
13	35	6	10	17,5	6	0,03	0.813.400.0001	**J79656**
16	40	8	10	20	8	0,05	0.816.400.0001	**J79657**
20	50	10	13	25	20	0,09	0.820.400.0001	**J79658**
24	60	12	14	30	30	0,15	0.824.400.0001	**J79659**
28	70	14	17	35	50	0,24	0.828.400.0001	**J37436**
32	80	16	19	40	60	0,36	0.832.400.0001	**J79660**
36	90	18	22	45	120	0,53	0.836.400.0001	**J79661**
40	100	20	24	50	160	0,72	0.840.400.0001	**J79662**
45	110	22	26	55	200	1,02	0.845.400.0001	**J79663**
50	125	25	30	62,5	290	1,4	0.850.400.0001	**J79664**
55	135	30	35	67,5	440	1,75	0.855.400.0001	**J79665**
60	165	35	42	82,5	520	2,52	0.860.400.0001	**J79666**
65	190	40	46	95	700	3,32	0.865.400.0001	**J79667**
70	210	45	52	105	820	4,15	0.870.400.0001	**J79668**

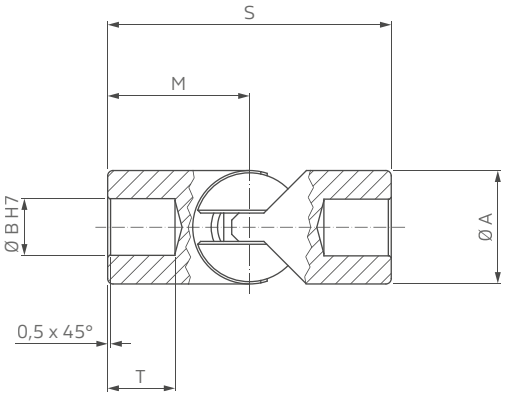
Bestellhinweis

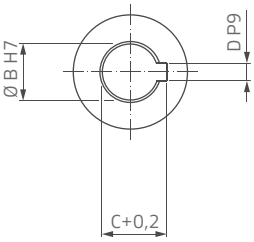
Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kugel-Wellengelenk, Baureihe 0.800.4, einfach, mit Nut

Gleitgelagertes Kugel-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei niedrigen Drehzahlen.







Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert
- mit Nut DIN 6885 zur Verdrehsicherung

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung
- keine axiale Belastung

Technische Daten

- Passung B H7
- Passung D P9
- Toleranz C +0,2 mm
- Beugungswinkel max. 35°
- Drehzahl max. 500 min^{-1}

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	D [mm]	C [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
20	50	10	13	25	3	11,4	20	0,09	0.820.403.0001	**J79669**
24	60	12	14	30	4	13,8	30	0,15	0.824.403.0001	**J79670**
28	70	14	17	35	5	16,3	50	0,24	0.828.403.0001	**J79671**
32	80	16	19	40	5	18,3	60	0,36	0.832.403.0001	**J79672**
36	90	18	22	45	6	20,8	120	0,53	0.836.403.0001	**J79673**
40	100	20	24	50	6	22,8	160	0,72	0.840.403.0001	**H69288**
45	110	22	26	55	6	24,8	200	1,02	0.845.403.0001	**J79674**
50	125	25	30	62,5	8	28,3	290	1,4	0.850.403.0001	**J79675**
55	135	30	35	67,5	8	33,3	440	1,75	0.855.403.0001	**J79676**
60	165	35	42	82,5	10	38,3	520	2,52	0.860.403.0001	**J79677**
65	190	40	46	95	12	43,3	700	3,32	0.865.403.0001	**J79678**
70	210	45	52	105	14	48,8	820	4,15	0.870.403.0001	**J79679**

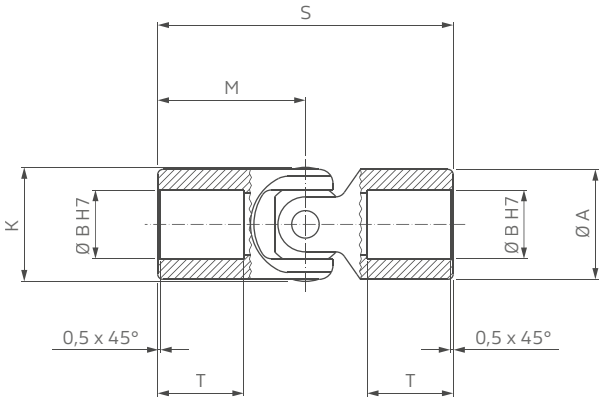
Bestellhinweis

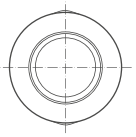
Ausführung mit Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kreuz-Wellengelenk DIN 808, Baureihe 0.700.4, einfach

Gleitgelagertes Kreuz-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei langsam laufenden Antrieben.







Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 1.000 min^{-1}

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung

Bauform	A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	K [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
kurz	16	34	6	9	17	17,5	8	0,02	0.716.410.0001	**T64190**
	16	40	8	11	20	17,5	8	0,03	0.716.411.0001	**T64223**
	20	48	10	13	24	21,5	20	0,07	0.720.410.0001	**T44661**
	25	56	12	15	28	26,5	30	0,1	0.725.410.0001	**T64225**
	32	68	16	19	34	33,5	60	0,22	0.732.410.0001	**T64226**
	40	82	20	21	41	42	160	0,42	0.740.410.0001	**T64227**
	50	105	25	28	52,5	52,5	290	0,8	0.750.410.0001	**T52123**
	63	130	32	36	65	65	450	2,12	0.763.410.0001	**T64229**
Standard	13	42	8	12	21	14	6	0,03	0.713.400.0001	**T17686**
	16	52	10	15	26	17,5	8	0,05	0.716.400.0001	**T17687**
	20	62	12	18	31	21,5	20	0,1	0.720.400.0001	**T17688**
	25	74	16	22	37	26,5	30	0,16	0.725.400.0001	**T17689**
	32	86	20	25	43	33,5	60	0,31	0.732.400.0001	**T17690**
	40	108	25	32	54	42	160	0,61	0.740.400.0001	**T23230**
	50	132	32	40	66	52,5	290	1,15	0.750.400.0001	**T23231**
	63	166	40	50	83	65	450	2,38	0.763.400.0001	**T23232**

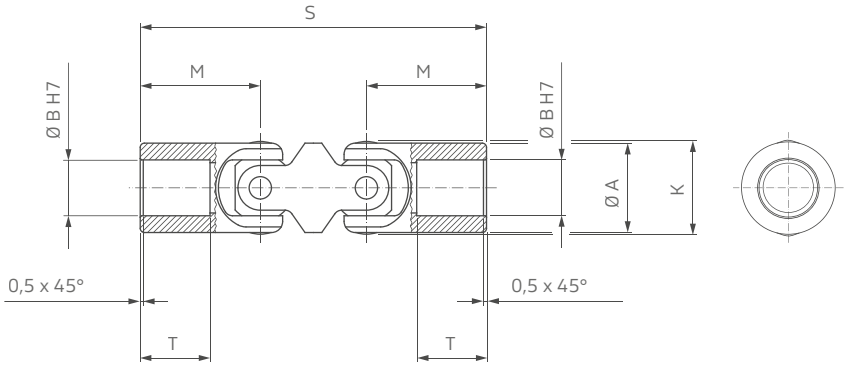
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kreuz-Wellengelenk DIN 808, Baureihe 0.700.3, doppelt

Gleitgelagertes Kreuz-Wellengelenk für präzise Kraftübertragung bei langsam laufenden Antrieben.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 1.000 min^{-1}

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung

Bauform	A [mm]	S [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	K [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
kurz	16	56	6	9	17	17,5	8	0,06	0.716.310.0000	**T64188**
	16	62	8	10	20	17,5	8	0,06	0.716.310.5020	**T64237**
	20	74	10	13	24	21,5	20	0,12	0.720.310.0000	**T64238**
	25	86	12	15	28	26,5	30	0,21	0.725.310.0000	**T64239**
	32	106	16	16	34	33,5	60	0,42	0.732.310.0000	**T64240**
	40	130	20	20	41	42	160	0,8	0.740.310.0000	**T64241**
	50	161	25	25	52,5	52,5	290	1,65	0.750.310.0000	**T64242**
	63	200	32	30	65	65	450	3,28	0.763.310.0000	**T64243**
Standard	13	60	8	12	21	14	6	0,04	0.713.300.0001	**T17696**
	16	74	10	15	26	17,5	8	0,07	0.716.300.0001	**T17697**
	20	88	12	18	31	21,5	20	0,13	0.720.300.0001	**T17698**
	25	104	16	22	37	26,5	30	0,24	0.725.300.0001	**T17699**
	32	124	20	25	43	33,5	60	0,46	0.732.300.0001	**T17700**
	40	156	25	32	54	42	160	0,92	0.740.300.0001	**T23236**
	50	188	32	40	66	52,5	290	1,8	0.750.300.0001	**T23237**
	63	236	40	50	83	65	450	3,5	0.763.300.0001	**T23238**

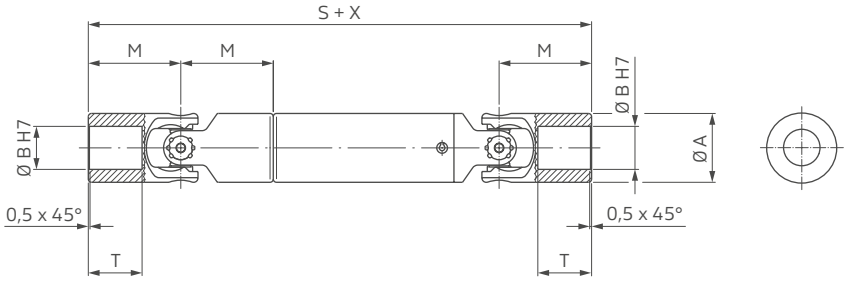
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Präzisions-Gelenkwelle DIN 808, Baureihe 0.600.1, Normalbohrung

Ausziehbares Verbindungselement mit Nadellager für präzise Kraftübertragung bei hoher Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- mit Längenausgleich
- geeignet für Dauerbetrieb
- mit abgedichtetem Nadellager
- mit Spezial-Wälzlagerfett geschmiert
- gehärtete und geschliffene Gelenkkreuzzapfen

Anwendungen/Hinweise

- Belastung auf Zug und Druck
- Lebensdauerberechnung möglich
- Keilprofil DIN ISO 14

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 5.000 min^{-1}

Material

- Stahl

A [mm]	S [mm]	X [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Keilprofil [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
20	190	60	10	18	31	6 x 11 x 14	15	0,34	0.620.100.5171	**T64189**
25	212	70	12	22	37	6 x 11 x 14	20	0,63	0.625.100.5177	**T64216**
32	252	80	16	25	43	6 x 16 x 20	40	1,11	0.632.100.5135	**T64217**
40	374	100	20	32	54	6 x 21 x 25	80	2,3	0.640.100.5168	**T64218**
50	473	150	25	40	66	6 x 28 x 34	120	5,15	0.650.100.5062	**T64219**
63	514	200	32	50	83	6 x 36 x 42	250	8,65	0.663.100.5017	**T64220**

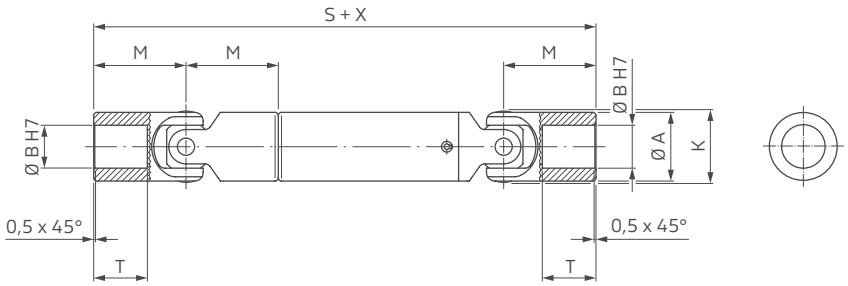
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut, Vierkant oder mit Schnellwechselkupplungen sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kreuz-Gelenkwelle DIN 808, Baureihe 0.700.1, Normalbohrung

Ausziehbares, gleitgelagertes Verbindungselement mit präziser Kraftübertragung für langsam laufende Antriebe.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung
- Keilprofil DIN ISO 14 (ausgenommen Außen-Ø 13 und Ø 16)

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 45°
- Drehzahl max. 1.000 min^{-1}

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

A [mm]	S [mm]	X [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	K [mm]	Keilprofil [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
13	130	40	8	13	21	14	6 x 6	6	0,1	0.713.100.5005	**T64187**
16	150	50	10	15	20	17,5	6 x 7,5 x 10,2	8	0,23	0.716.100.5076	**T64246**
20	190	60	12	18	24	21,5	6 x 11 x 14	20	0,34	0.720.100.5118	**T64247**
25	230	70	16	22	37	26,5	6 x 11 x 14	30	0,66	0.725.100.5149	**T64248**
32	270	80	20	25	43	33,5	6 x 16 x 20	60	1,21	0.732.100.5240	**T64249**
40	400	100	25	32	54	42	6 x 21 x 25	160	2,5	0.740.100.5094	**T64250**
50	500	150	32	40	66	52,5	6 x 28 x 34	290	5,35	0.750.100.5094	**T64251**
63	550	200	40	50	83	65	6 x 36 x 42	450	8,78	0.763.100.5016	**T64252**

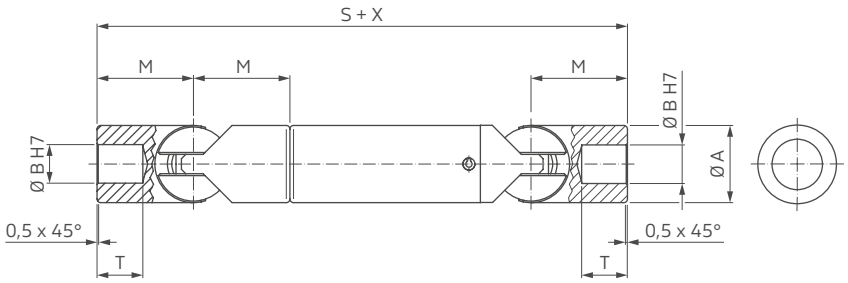
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kugel-Gelenkwelle, Baureihe 0.800.1, Normalbohrung

Ausziehbares, gleitgelagertes Verbindungselement mit präziser Kraftübertragung bei niedriger Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Technische Daten

- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 35°
- Drehzahl max. 500 min^{-1}

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine axiale Belastung
- keine Lebensdauerberechnung
- Keilprofil DIN ISO 14 (ausgenommen Ø 70)

A [mm]	S [mm]	X [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Keilprofil [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
20	200	70	10	13	25	6 x 11 x 14	20	0,4	**J79680**
24	220	75	12	14	30	6 x 11 x 14	30	0,62	**J79681**
28	250	80	14	17	35	6 x 16 x 20	50	0,98	**J79682**
32	280	90	16	19	40	6 x 16 x 20	60	1,33	**J79683**
36	300	85	18	22	45	6 x 18 x 22	120	1,82	**J79684**
40	350	110	20	24	50	6 x 21 x 25	160	2,52	**J79685**
45	400	140	22	26	55	6 x 21 x 25	200	3,68	**J79686**
50	400	100	25	30	62,5	6 x 28 x 34	290	4,58	**J79687**
55	450	100	30	35	67,5	6 x 28 x 34	440	5,98	**J79688**
60	500	100	35	42	82,5	6 x 36 x 42	520	8,45	**J79689**
65	550	100	40	46	95	6 x 36 x 42	700	10,8	**J79690**
70	630	120	45	52	105	52 x 44 x 18	820	14,7	**J79691**

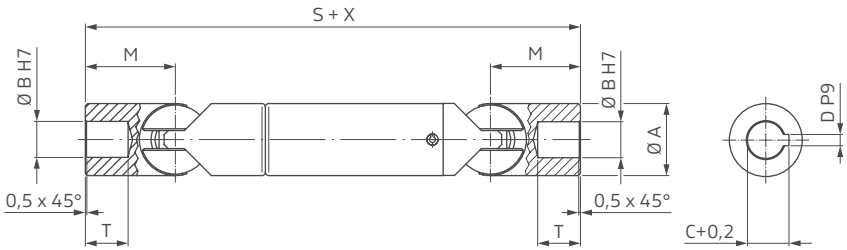
Bestellhinweis

Ausführung mit Passfedernut oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Kugel-Gelenkwelle Baureihe 0.800.1, mit Nut

Ausziehbares, gleitgelagertes Verbindungselement mit präziser Kraftübertragung bei niedriger Drehzahl.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung

Vorteile/Ausführungen

- gleitgelagert
- mit Nut DIN 6885 zur Verdrehsicherung

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbetrieb nur mit ausreichender Schmierung möglich
- keine Lebensdauerberechnung
- keine axiale Belastung
- Keilprofil DIN ISO 14 (ausgenommen Ø 70)

Technische Daten

- Toleranz C +0,2 mm
- Passung D P9
- Passung B H7
- Beugungswinkel max. 35°
- Höchstdrehzahl max. 500 min^{-1}

Material

- 11SMnPb 30 k, Automatenstahl, 1.0718

A [mm]	S [mm]	X [mm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	D [mm]	C [mm]	Keilprofil [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
20	200	70	10	13	25	3	11,4	6 x 11 x 14	20	0,4	J79692
24	220	75	12	14	30	4	13,8	6 x 11 x 14	30	0,62	J79693
28	250	80	14	17	35	5	16,3	6 x 16 x 20	50	0,98	J79694
32	280	90	16	19	40	5	18,3	6 x 16 x 20	60	1,33	J79695
36	300	85	18	22	45	6	20,8	6 x 18 x 22	120	1,82	J79696
40	350	110	20	24	50	6	22,8	6 x 21 x 25	160	2,52	J79697
45	400	140	22	26	55	6	24,8	6 x 21 x 25	200	3,68	J79698
50	400	100	25	30	62,5	8	28,3	6 x 28 x 34	290	4,58	J79699
55	450	100	30	35	67,5	8	33,3	6 x 28 x 34	440	5,98	J79700
60	500	100	35	42	82,5	10	38,3	6 x 36 x 42	520	8,45	J79701
65	550	100	40	46	95	12	43,3	6 x 36 x 42	700	10,8	J79702
70	630	120	45	52	105	14	48,8	52 x 44 x 18	820	14,7	J79703

Bestellhinweis

Ausführung mit Normalbohrung oder Vierkant sowie Oberflächenveredelungen oder Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Technischer Fragebogen zur Auslegung von Kardan-Gelenkwellen für den Maschinenbau

Kontaktdaten

Firma .....

Ansprechpartner .....

Branche .....

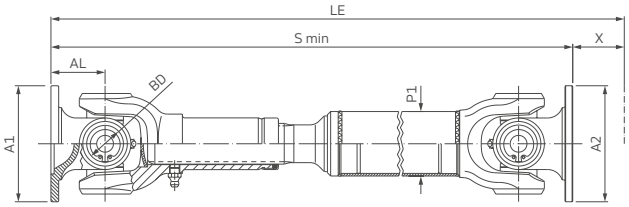
E-Mail .....

Straße .....

PLZ/Ort .....

Telefon .....

Kundennummer .....



Länge

LE – Einbaumaß (= Länge S min + halber Längenausgleich X) ..... mm

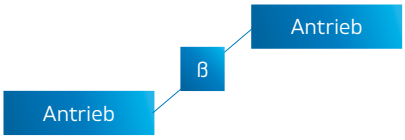
S min – Länge zusammengeschoben ..... mm

X – Längenausgleich notwendig ..... mm

nicht notwendig

Beugungswinkel

ß ..... °



Anschluss links

A1 Flansch Außen-Ø ..... mm

kreuzverzahnt Loch-Anzahl ..... Loch

plan Loch-Ø ..... mm

Nabe Bohrung ..... mm Nut ..... mm

Anschluss rechts

A2 Flansch Außen-Ø ..... mm

kreuzverzahnt Loch-Anzahl ..... Loch

plan Loch-Ø ..... mm

Nabe Bohrung ..... mm Nut ..... mm

Weitere Maße

AL – Auglänge (von Mitte Gabelauge bis Ende Flansch) **A1** ..... mm **A2** ..... mm

BD – Büchsen-Ø (vom Gelenkkreuz) **A1** ..... mm **A2** ..... mm

P1 – Rohr-Ø ..... mm

Drehmoment/Drehzahl

Drehmoment Md Nenn im Einsatz ..... Nm

Md Grenz Spitzenwert ..... Nm

Drehzahl ..... U/min

Menge/Einsatzzweck/Alternativer Anbieter

Menge ..... Stück

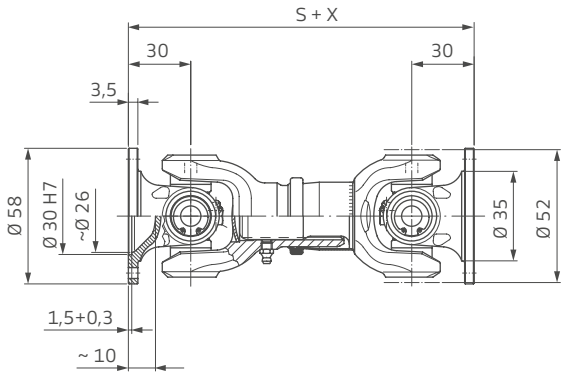
Einsatzzweck .....

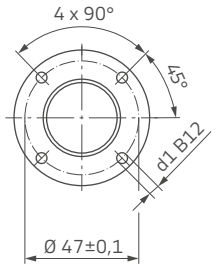
Alternativer Anbieter ..... **Typ.Nr.:** .....

Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.105

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.

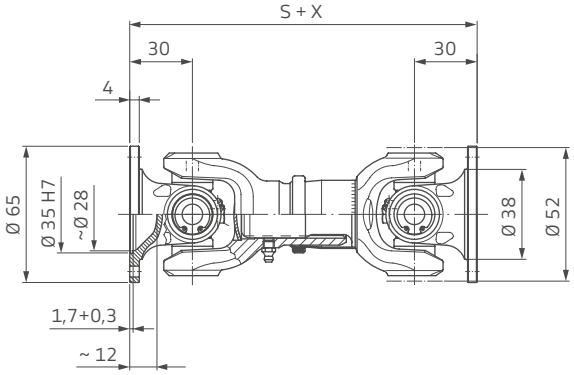


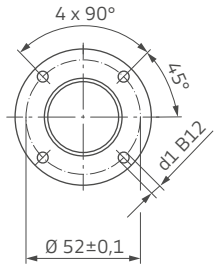




Teile-Nr. G16570

Teile-Nr. G16570





Teile-Nr. L62389

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	190 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	250 Nm
Zahnprofil DIN 5480	20 x 1,5 x 12 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
58	165	20	5	4	30°	0,93	0.105.130.0001	G16570
	175	25	5	4	30°	0,98	0.105.130.0002	L62396
	195	25	5	4	30°	0,99	0.105.140.0001	L62397
	215	25	5	4	30°	1,3	0.105.140.0002	L62398
65	165	20	6	4	25°	1	0.105.131.0001	L62389
	175	25	6	4	25°	1,05	0.105.131.0002	L62390
	195	25	6	4	25°	1,06	0.105.141.0001	L62391
	215	25	6	4	25°	1,1	0.105.141.0002	L62392

Bestellhinweis

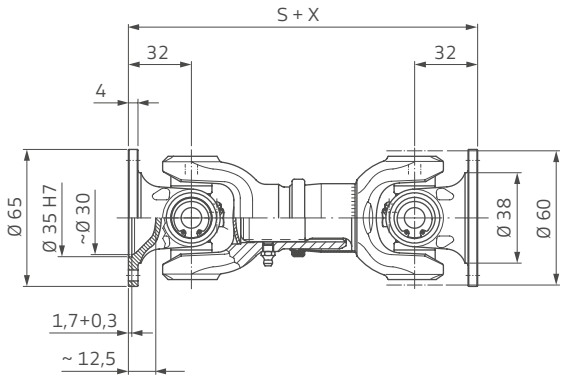
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

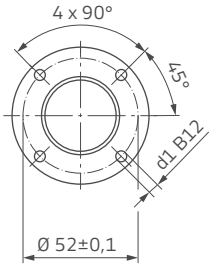
Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.106

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.

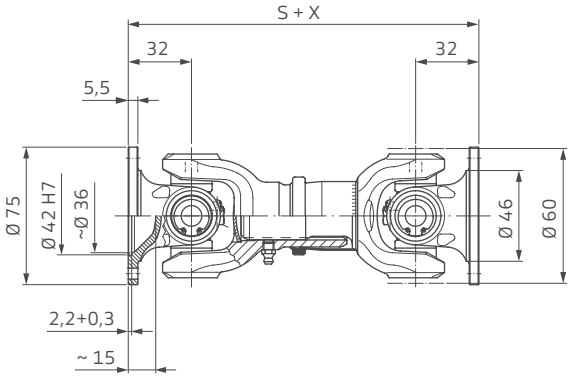


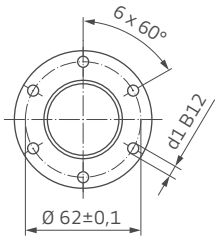
Teile-Nr. J25987





Teile-Nr. J25987





Teile-Nr. L62383

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	400 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	520 Nm
Zahnprofil DIN 5480	25 x 1,5 x 15 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
65	180	20	6	4	30°	1,39	0.106.130.0001	J25987
	200	30	6	4	30°	1,54	0.106.130.0002	L62393
	220	30	6	4	30°	1,58	0.106.140.0001	L62394
	235	30	6	4	30°	1,63	0.106.140.0002	L62395
75	180	20	6	6	20°	1,56	0.106.131.0001	L62383
	200	30	6	6	20°	1,71	0.106.131.0002	L62384
	220	30	6	6	20°	1,75	0.106.141.0001	L62385
	235	30	6	6	20°	1,8	0.106.141.0002	L62386

Bestellhinweis

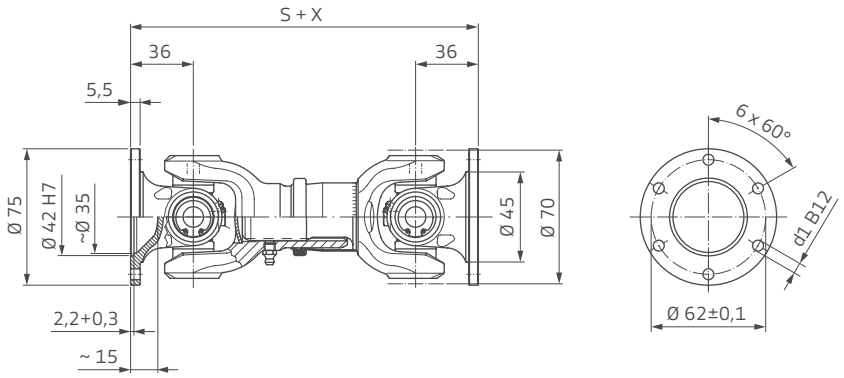
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.107

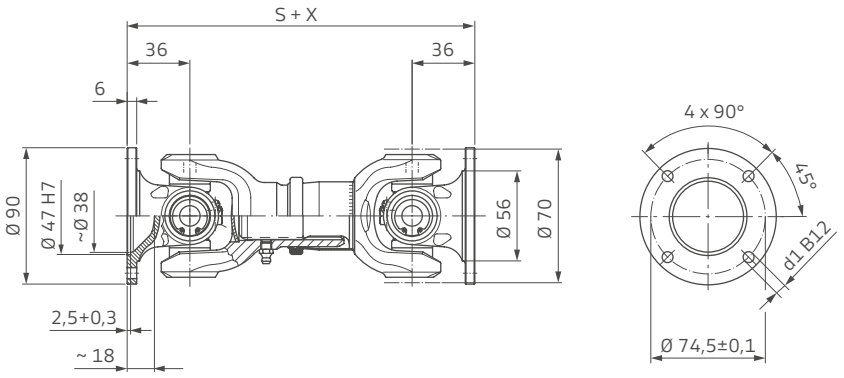
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. D75882



Teile-Nr. D75882



Teile-Nr. L62374

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	920 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	1.200 Nm
Zahnprofil DIN 5480	28 x 1,5 x 17 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
75	200	25	6	6	30°	1,98	0.107.130.0001	D75882
	200	25	8	6	30°	1,98	1.107.130.0831	L62382
	225	35	6	6	30°	2,21	1.107.130.0002	G36964
	250	35	6	6	30°	2,27	1.107.140.0001	L62387
	270	35	6	6	30°	2,36	1.107.140.0002	L62388
90	200	25	8	4	18°	2,29	1.107.131.0001	L62374
	225	35	8	4	18°	2,51	1.107.131.0002	L62375
	250	35	8	4	18°	2,58	1.107.141.0001	L62376
	270	35	8	4	18°	2,67	1.107.141.0002	L62377

Bestellhinweis

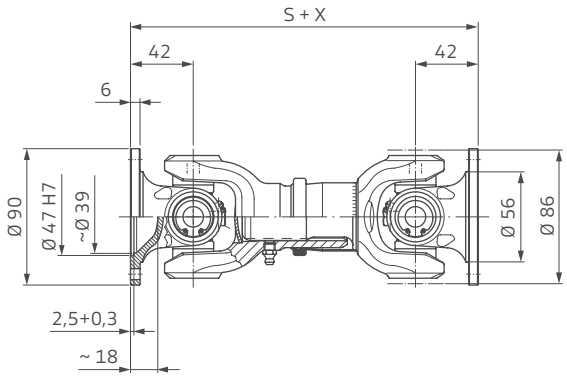
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

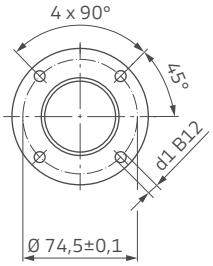
Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.109

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.

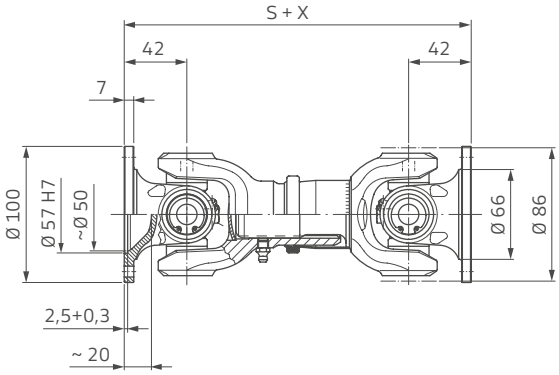


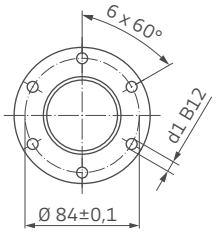
Teile-Nr. L62378





Teile-Nr. L62378





Teile-Nr. G50594

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	1.700 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	2.200 Nm
Zahnprofil DIN 5480	32 x 2 x 14 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
90	225	25	8	4	20°	3,8	0.109.130.0277	L62378
	250	40	8	4	20°	4,11	0.109.130.0202	L62379
	280	40	8	4	20°	4,22	0.109.140.0201	L62380
	310	40	8	4	20°	4,38	0.109.140.0202	L62381
100	225	25	8	6	18°	4	0.109.131.0201	G50594
	225	25	10	6	18°	3,8	0.109.131.0831	L62487
	250	40	8	6	18°	4,31	0.109.131.0202	L62481
	280	40	8	6	18°	4,43	0.109.141.0201	L62482
	280	40	10	6	18°	4,43	0.109.141.0831	L62488
	310	40	8	6	18°	4,59	0.109.141.0202	L62483

Bestellhinweis

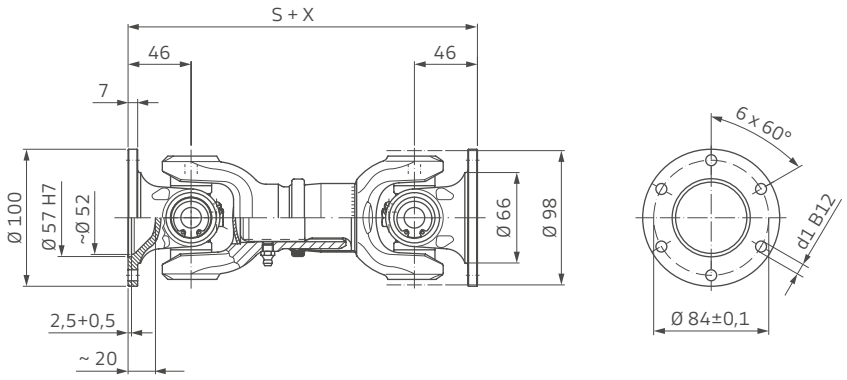
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.110

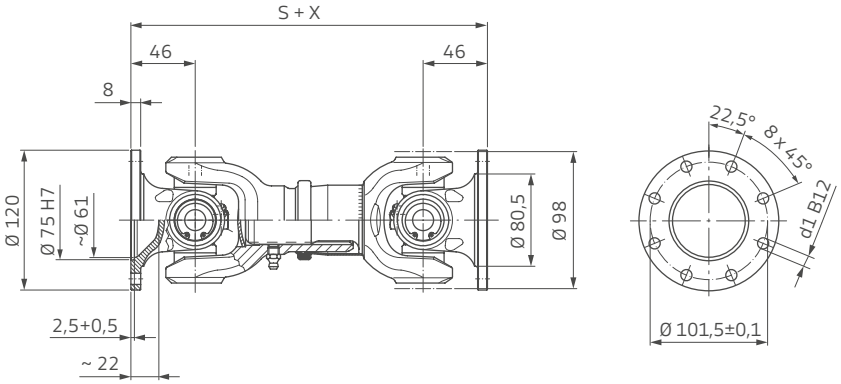
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. F40514



Teile-Nr. F40514



Teile-Nr. K01436

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	2.300 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	3.000 Nm
Zahnprofil DIN 5480	35 x 2 x 16 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
100	255	30	8	6	20°	5,12	0.110.130.0001	F40514
	280	40	8	6	20°	5,44	0.110.130.0002	L62484
	310	40	8	6	20°	5,63	0.110.140.0001	L62485
	340	40	8	6	20°	5,88	0.110.140.0002	L62486
120	255	30	8	8	18°	5,57	0.110.131.0001	K01436
	255	30	10	8	18°	5,57	0.110.131.0831	L62466
	280	40	8	8	18°	5,89	0.110.131.0002	K01497
	280	40	10	8	18°	5,89	0.110.131.0832	L62467
	310	40	8	8	18°	6,08	0.110.141.0001	L62459
	310	40	10	8	18°	6,08	0.110.141.0831	L62468
	340	40	8	8	18°	6,33	0.110.141.0002	L62460
	340	40	10	8	18°	6,33	0.110.141.0832	L62469

Bestellhinweis

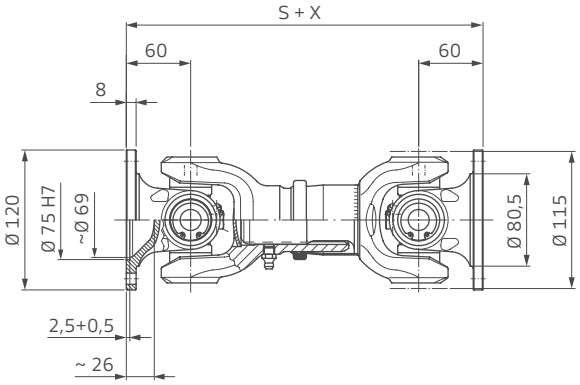
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

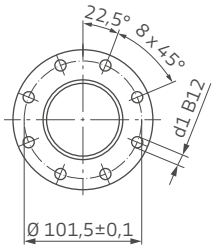
Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.112

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.

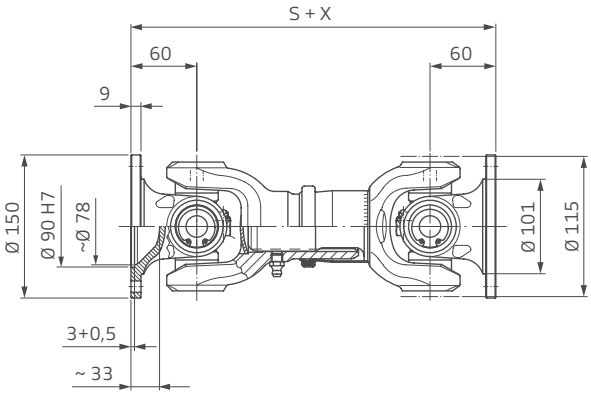


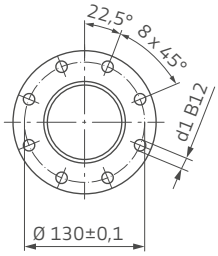
Teile-Nr. D75868





Teile-Nr. D75868





Teile-Nr. J24669

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	3.350 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	4.350 Nm
Zahnprofil DIN 5480	42 x 2 x 20 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
120	325	35	8	8	20°	8,75	0.112.130.0201	D75868
	325	35	10	8	20°	8,75	0.112.130.0831	L62470
	360	50	8	8	20°	9,22	0.112.130.0202	D74138
	360	50	10	8	20°	9,22	0.112.130.0832	L62471
	400	60	8	8	20°	9,66	0.112.140.0201	K96458
	400	60	10	8	20°	9,66	0.112.140.0831	L62472
	430	60	8	8	20°	9,99	0.112.140.0202	L62463
	430	60	10	8	20°	9,99	0.112.140.0832	L62473
150	325	35	10	8	18°	10,11	0.112.131.0201	J24669
	325	35	12	8	18°	10,11	0.112.131.0831	L62424
	360	50	10	8	18°	10,58	0.112.131.0202	L62439
	360	50	12	8	18°	10,58	0.112.131.0832	L62425
	400	60	10	8	18°	11,02	0.112.141.0201	L62442
	400	60	12	8	18°	11,02	0.112.141.0831	L62426
	430	60	10	8	18°	11,35	0.112.141.0202	L62443
	430	60	12	8	18°	11,35	0.112.141.0832	L62427

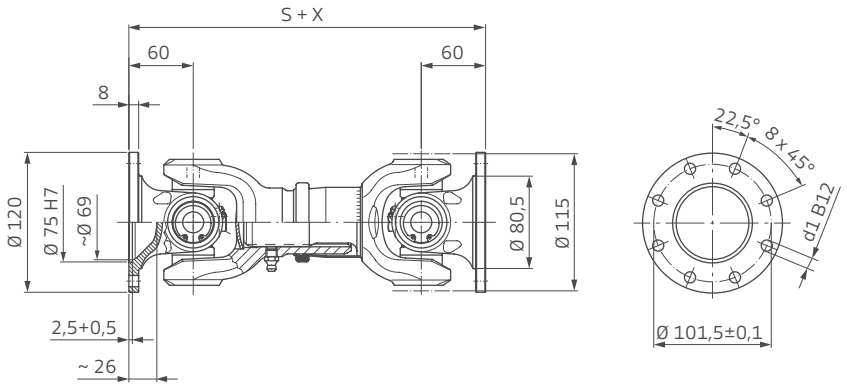
Bestellhinweis Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.112

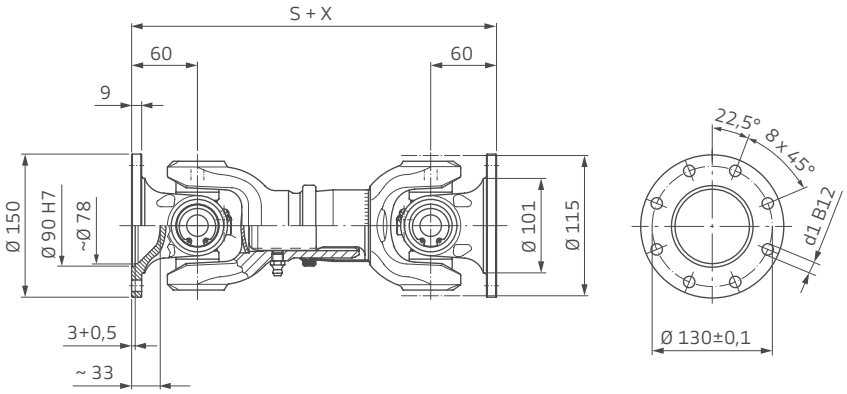
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62461



Teile-Nr. L62461



Teile-Nr. L62440

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	3.350 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	4.350 Nm
Zahnprofil DIN 5480	42 x 2 x 20 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
120	325	35	8	8	20°	8,75	0.112.130.0901	L62461
	360	50	8	8	20°	9,22	0.112.130.0902	L62462
	400	60	8	8	20°	9,66	0.112.140.0901	L62464
	430	60	8	8	20°	9,99	0.112.140.0902	L62465
150	325	35	10	8	18°	10,11	0.112.131.0901	L62440
	360	50	10	8	18°	10,58	0.112.131.0902	L62441
	400	60	10	8	18°	11,02	0.112.141.0901	L62444
	430	60	10	8	18°	11,35	0.112.141.0902	L62445

Bestellhinweis

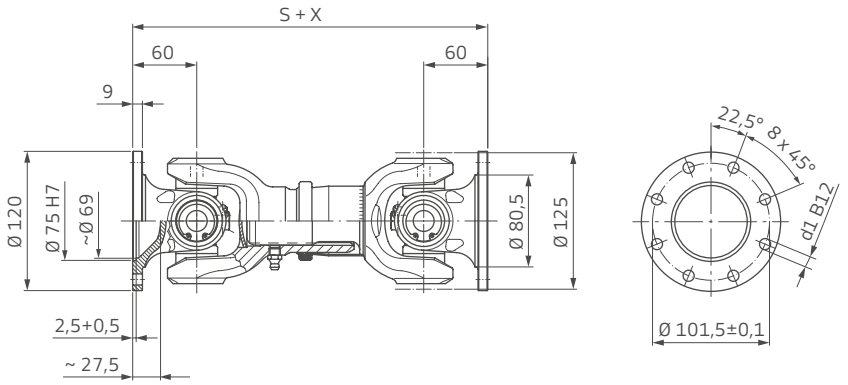
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager, Baureihe 0.100.113

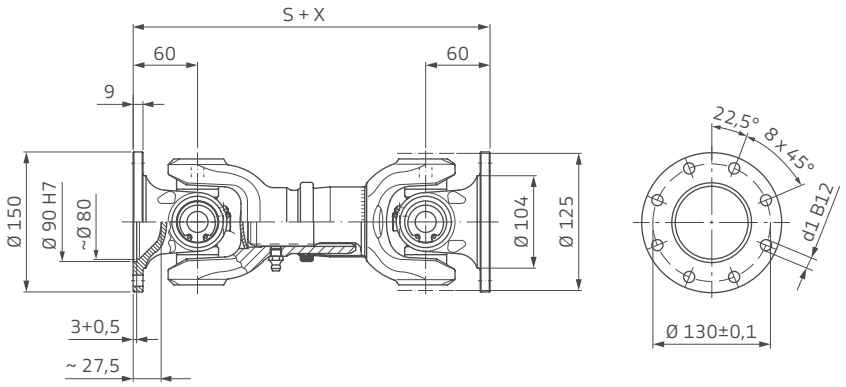
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62474



Teile-Nr. L62474



Teile-Nr. L62446

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	4.100 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	5.350 Nm
Zahnprofil DIN 5480	50 x 2 x 24 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
120	345	35	10	8	20°	11,31	0.113.130.0001	L62474
	375	50	10	8	20°	12,03	0.113.130.0002	L62475
	420	60	10	8	20°	12,6	0.113.140.0001	L62478
	450	60	10	8	20°	12,94	0.113.140.0002	L62479
150	345	35	10	8	18°	12,67	0.113.131.0001	L62446
	345	35	12	8	18°	12,67	0.113.131.0831	L62428
	375	50	10	8	18°	13,39	0.113.131.0002	L62447
	420	60	10	8	18°	13,96	0.113.141.0001	L62451
	420	60	12	8	18°	13,96	0.113.141.0831	L62429
	450	60	10	8	18°	14,30	0.113.141.0002	L62452

Bestellhinweis

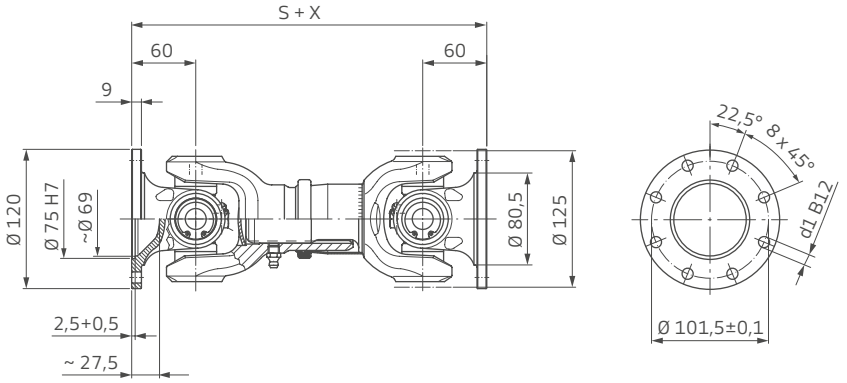
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.113

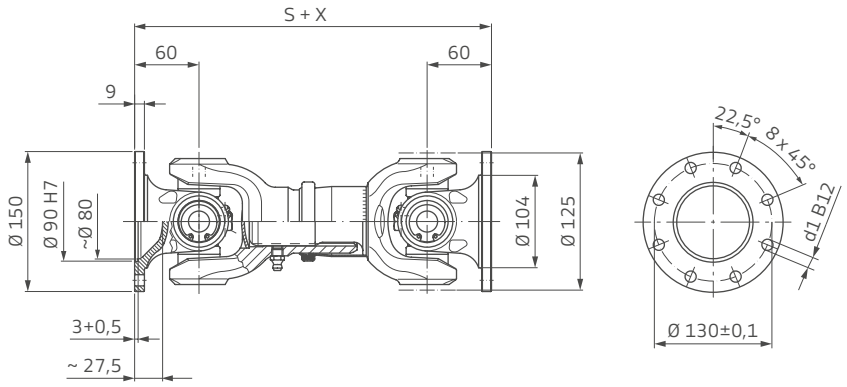
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62476



Teile-Nr. L62476



Teile-Nr. L62448

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	4.100 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	5.350 Nm
Zahnprofil DIN 5480	50 x 2 x 24 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
120	345	35	10	8	20°	11,31	0.113.130.0901	L62476
	375	50	10	8	20°	12,03	0.113.130.0902	L62477
	420	60	10	8	20°	12,6	0.113.140.0901	L62480
	450	60	10	8	20°	12,94	0.113.140.0902	M10586
150	345	35	10	8	18°	12,67	0.113.131.0901	L62448
	375	50	10	8	18°	13,39	0.113.131.0902	L62449
	420	60	10	8	18°	13,96	0.113.141.0901	L62453
	450	60	10	8	18°	12,94	0.113.141.0902	L62450

Bestellhinweis

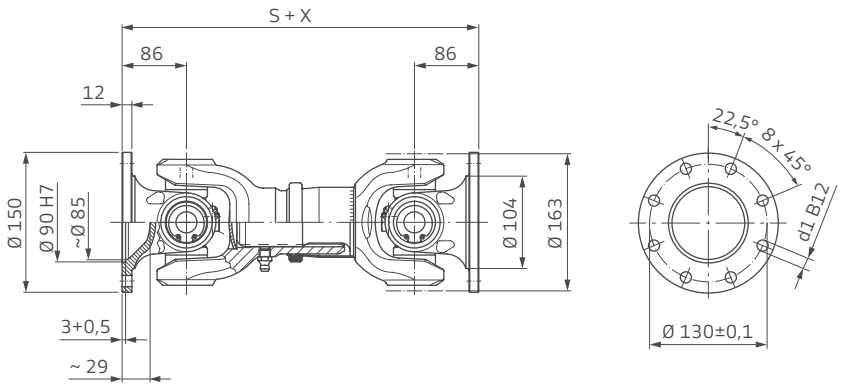
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.117, Flansch-Ø 150

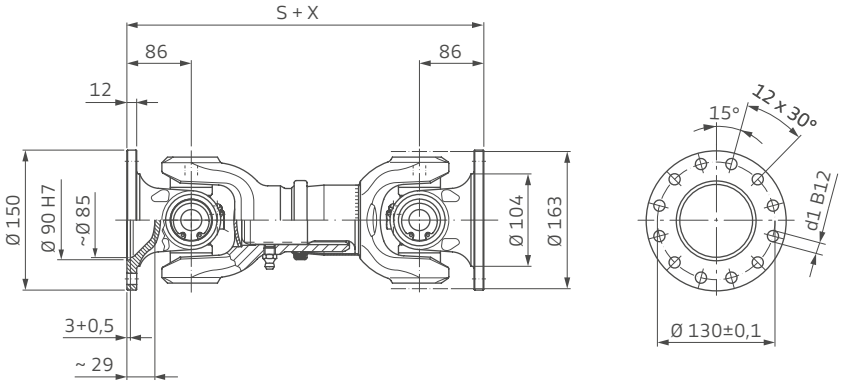
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62430



Teile-Nr. L62430



Teile-Nr. L62456

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	10.000 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	13.000 Nm
Zahnprofil DIN 5480	65 x 2,5 x 24 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
150	495	45	12	8	30°	28,5	0.117.130.0003	L62430
	495	45	12	12	30°	28,21	0.117.130.0001	L62456
	555	80	12	8	30°	30	0.117.130.0004	L62431
	555	80	12	12	30°	30,88	0.117.130.0002	L62457
	600	110	12	8	30°	33	0.117.140.0003	L62432
	600	110	12	12	30°	33,45	0.117.140.0001	L62458

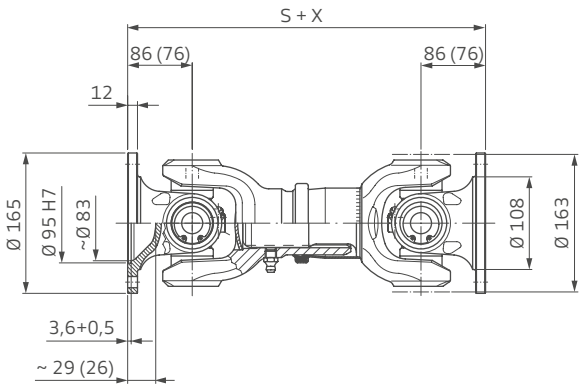
Bestellhinweis

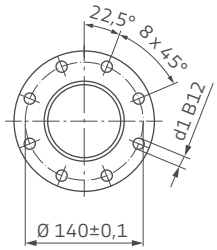
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.117, Flansch-Ø 165

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.







Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Klammermaße gültig für die Ausführungen 0.117.121.
- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	10.000 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	13.000 Nm
Zahnprofil DIN 5480	65 x 2,5 x 24 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
165	400	40	16	8	24°	25,61	0.117.121.0001	L62416
	440	50	16	8	24°	27,29	0.117.121.0002	L62417
	495	45	14	8	30°	28,69	0.117.131.0003	L62421
	495	45	16	8	30°	28,69	0.117.131.0001	L62418
	555	80	14	8	30°	31,36	0.117.131.0004	L62422
	555	80	16	8	30°	31,36	0.117.131.0002	L62419
	600	110	14	8	30°	33,93	0.117.141.0003	L62423
	600	110	16	8	30°	33,93	0.117.141.0001	L62420

Bestellhinweis

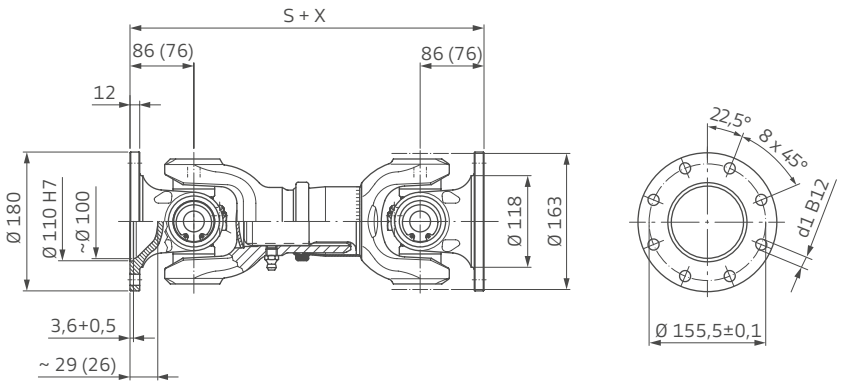
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.117, Flansch-Ø 180

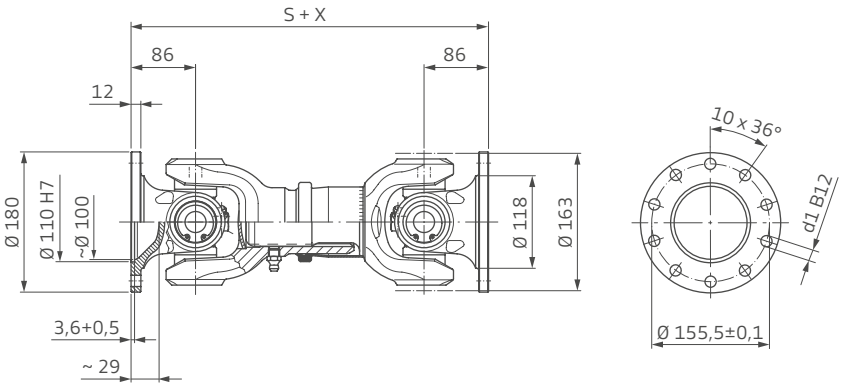
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62403



Teile-Nr. L62403



Teile-Nr. L62415

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Klammermaße gültig für die Ausführungen 0.117.121.
- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	10.000 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	13.000 Nm
Zahnprofil DIN 5480	65 x 2,5 x 24 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
	400	40	14	8	24°	26,52	0.117.121.0007	L62403
	400	40	16	8	24°	26,52	0.117.121.0005	G23550
	440	50	16	8	24°	28,2	0.117.121.0006	L62399
	495	45	14	8	30°	28,69	0.117.131.0007	L62404
180	495	45	16	8	30°	28,69	0.117.131.0005	G23569
	555	80	16	8	30°	31,36	0.117.131.0006	L62400
	600	110	14	8	30°	34,98	0.117.141.0007	L62405
	600	110	16	8	30°	34,98	0.117.141.0005	G23570
	600	110	16	10	30°	34,2	0.117.141.0010	L62415

Bestellhinweis

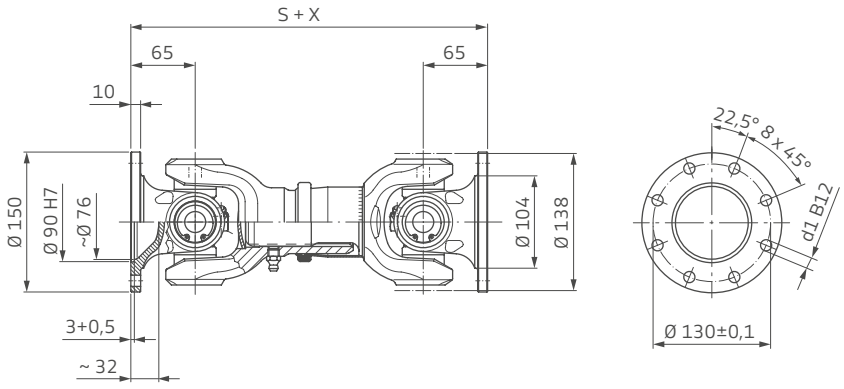
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.148

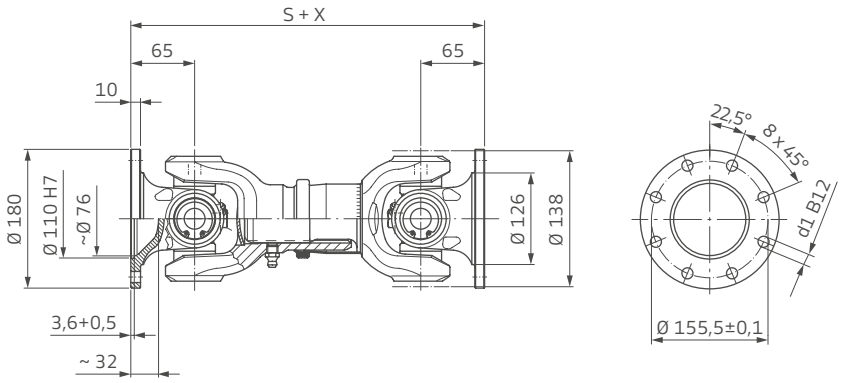
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62454



Teile-Nr. L62454



Teile-Nr. L62411

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	5.500 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	7.050 Nm
Zahnprofil DIN 5480	55 x 2,5 x 20 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
150	360	40	10	8	20°	15	0.148.130.0007	L62454
	360	40	12	8	20°	15,63	0.148.130.0001	L22239
	400	80	12	8	20°	16,88	0.148.130.0002	L62433
	460	80	10	8	20°	18,5	0.148.140.0007	L62455
	460	80	12	8	20°	18,37	0.148.140.0001	L62434
180	360	40	12	8	20°	16,93	0.148.131.0001	L62411
	360	40	14	8	20°	16,93	0.148.131.0831	L62406
	400	80	12	8	20°	17,55	0.148.131.0002	L62412
	460	80	12	8	20°	19,67	0.148.141.0001	L62413

Bestellhinweis

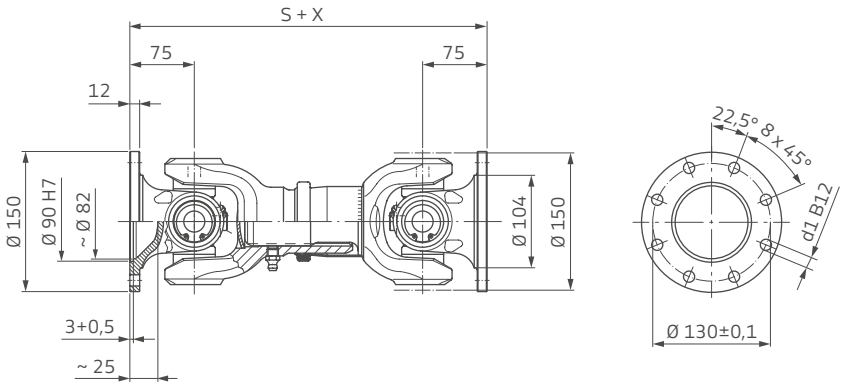
Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager, Baureihe 0.100.158

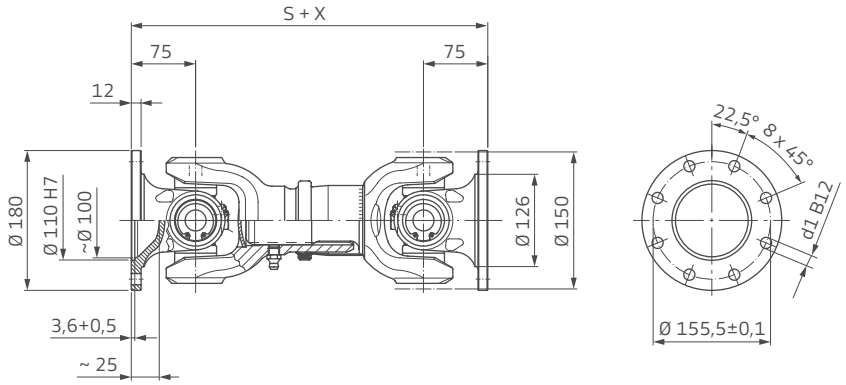
Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.



Teile-Nr. L62435



Teile-Nr. L62435



Teile-Nr. L62414

Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Anwendungen/Hinweise

- Überprüfung der Flanschverbindung bei Ausnutzung des Nenndrehmoments erforderlich
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)

Technische Daten

Drehmoment	8.200 Nm
Drehmoment max. (kurzzeitig)	10.650 Nm
Zahnprofil DIN 5480	60 x 2,5 x 22 mm
zusammengeschobene Länge	S
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel	pro Gelenk

Flansch-Ø [mm]	S [mm]	X [mm]	d1 B12 [mm]	Lochanzahl [Stk.]	Beugungs-winkel max. [Grad]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
150	400	50	12	8	20°	19,62	0.158.130.0001	L62435
	465	80	12	8	20°	22,05	0.158.130.0002	L62436
	610	110	12	8	20°	28,72	0.158.140.0001	L62437
	650	130	12	8	20°	30,32	0.158.140.0002	L62438
180	400	50	12	8	20°	21,18	0.158.131.0007	L62414
	400	50	14	8	20°	21,18	0.158.131.0001	L62407
	400	50	16	8	20°	21,18	0.158.131.0003	L62401
	465	80	14	8	20°	23,61	0.158.131.0002	L62408
	465	80	16	8	20°	23,61	0.158.131.0004	L62402
	610	110	14	8	20°	30,28	0.158.141.0001	L62409
	650	130	14	8	20°	31,8	0.158.141.0002	L62410

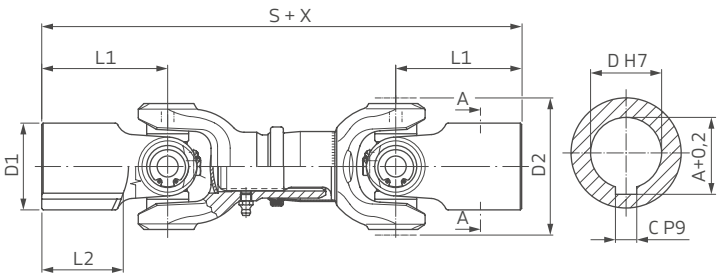
Bestellhinweis

Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Nadellager und Anschlussnabe, Baureihe 0.100

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Nenndrehmoment kann nicht allein über eine Passfeder übertragen werden
- aus Sicherheitsgründen sollte der max. Drehmoment nur kurzzeitig betrieben werden
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- bei Ausnutzung des max. Drehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)
- Nut DIN 6885 Blatt 1
- Zahnprofil DIN 5480

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Technische Daten

Toleranz A	+0,2 mm
Passung D	H7
Passung C	P9
zusammengeschobene Länge	S
Umlaufdurchmesser	D2
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel pro Gelenk	30° bis Ø 30 mm
Beugungswinkel pro Gelenk	20° ab Ø 35 mm

D1 [mm]	D2 [mm]	D H7 [mm]	S [mm]	X [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	C P9 [mm]	Dreh-moment [Nm]	Dreh-moment max. [Nm]	Zahnprofil [mm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
38	52	20	205	20	50	25	22,8	6	190	250	20 x 1,5 x 12	1,07	0.105.133.0001	H21963
			215	25	50	25	22,8	6	190	250	20 x 1,5 x 12	1,12	0.105.133.0002	L62346
			235	25	50	25	22,8	6	190	250	20 x 1,5 x 12	1,12	0.105.143.0001	L62347
			255	25	50	25	22,8	6	190	250	20 x 1,5 x 12	1,17	0.105.143.0002	L62348
42	60	25	236	20	60	34	28,3	8	400	520	25 x 1,5 x 15	1,64	0.106.133.0001	L62349
			256	30	60	34	28,3	8	400	520	25 x 1,5 x 15	1,78	0.106.133.0002	L62350
			276	30	60	34	28,3	8	400	520	25 x 1,5 x 15	1,83	0.106.143.0001	D76080
			291	30	60	34	28,3	8	400	520	25 x 1,5 x 15	1,87	0.106.143.0002	L62351
50	70	30	288	25	80	46	33,3	8	920	1.200	28 x 1,5 x 17	2,67	0.107.133.0001	L62352
			313	35	80	46	33,3	8	920	1.200	28 x 1,5 x 17	2,9	0.107.133.0002	L62353
			338	35	80	46	33,3	8	920	1.200	28 x 1,5 x 17	2,96	0.107.143.0001	L62354
			358	35	80	46	33,3	8	920	1.200	28 x 1,5 x 17	3,05	0.107.143.0002	F37242
57	86	35	301	25	80	50	38,3	10	1.700	2.200	32 x 2 x 14	4,57	0.109.133.0201	L62355
			326	40	80	50	38,3	10	1.700	2.200	32 x 2 x 14	4,88	0.109.133.0202	L62356
			356	40	80	50	38,3	10	1.700	2.200	32 x 2 x 14	5	0.109.143.0201	L62357
			386	40	80	50	38,3	10	1.700	2.200	32 x 2 x 14	5,15	0.109.143.0202	L62358
80	115	45	515	35	155	69	48,8	14	3.350	4.350	42 x 2 x 20	13,33	0.112.133.0201	L62363
			550	50	155	69	48,8	14	3.350	4.350	42 x 2 x 20	13,8	0.112.133.0202	L62364
			590	60	155	69	48,8	14	3.350	4.350	42 x 2 x 20	14,24	0.112.143.0201	L62365
			620	60	155	69	48,8	14	3.350	4.350	42 x 2 x 20	14,57	0.112.143.0202	L62366
90	125	55	575	35	175	87	59,3	16	4.100	5.350	50 x 2 x 24	17,53	0.113.133.0001	L62367
			605	50	175	87	59,3	16	4.100	5.350	50 x 2 x 24	18,25	0.113.133.0002	L62368
			650	60	175	87	59,3	16	4.100	5.350	50 x 2 x 24	18,83	0.113.143.0001	L62369
			680	60	175	87	59,3	16	4.100	5.350	50 x 2 x 24	19,17	0.113.143.0002	L62370

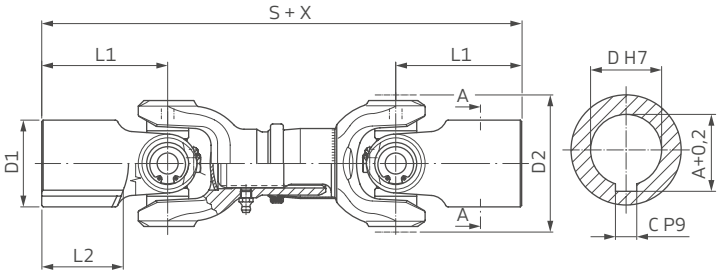
Bestellhinweis

Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Kardan-Gelenkwelle mit Rollenlager und Anschlussnabe, Baureihe 0.100

Präzisions-Verbindungselement in Kurzausführung für die optimale Kraftübertragung diverser Antriebe.





Einsatzbereich

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Papiermaschinen
- Verpackungsmaschinen

Anwendungen/Hinweise

- Nenndrehmoment kann nicht allein über eine Passfeder übertragen werden
- aus Sicherheitsgründen sollte der max. Drehmoment nur kurzzeitig betrieben werden
- Abschmierung auf Kundenwunsch mit Hochtemperatur-, Langzeit- oder Tieftemperaturfett
- bei Ausnutzung des max. Drehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich
- zulässiges Drehmoment abhängig von übrigen Betriebsdaten (Stoßfaktor, Beugungswinkel, Drehzahl etc.)
- Nut DIN 6885 Blatt 1
- Zahnprofil DIN 5480

Vorteile/Ausführungen

- hoch beanspruchte Teile gehärtet
- geringer Verschleiß der Zahnflanken
- Wellenverzahnung mit hohem Traganteil
- Lagerbüchsen durch Sicherungsringe fixiert
- optimiertes Dichtungssystem gegen das Austreten von Fett sowie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Schmutz

Technische Daten

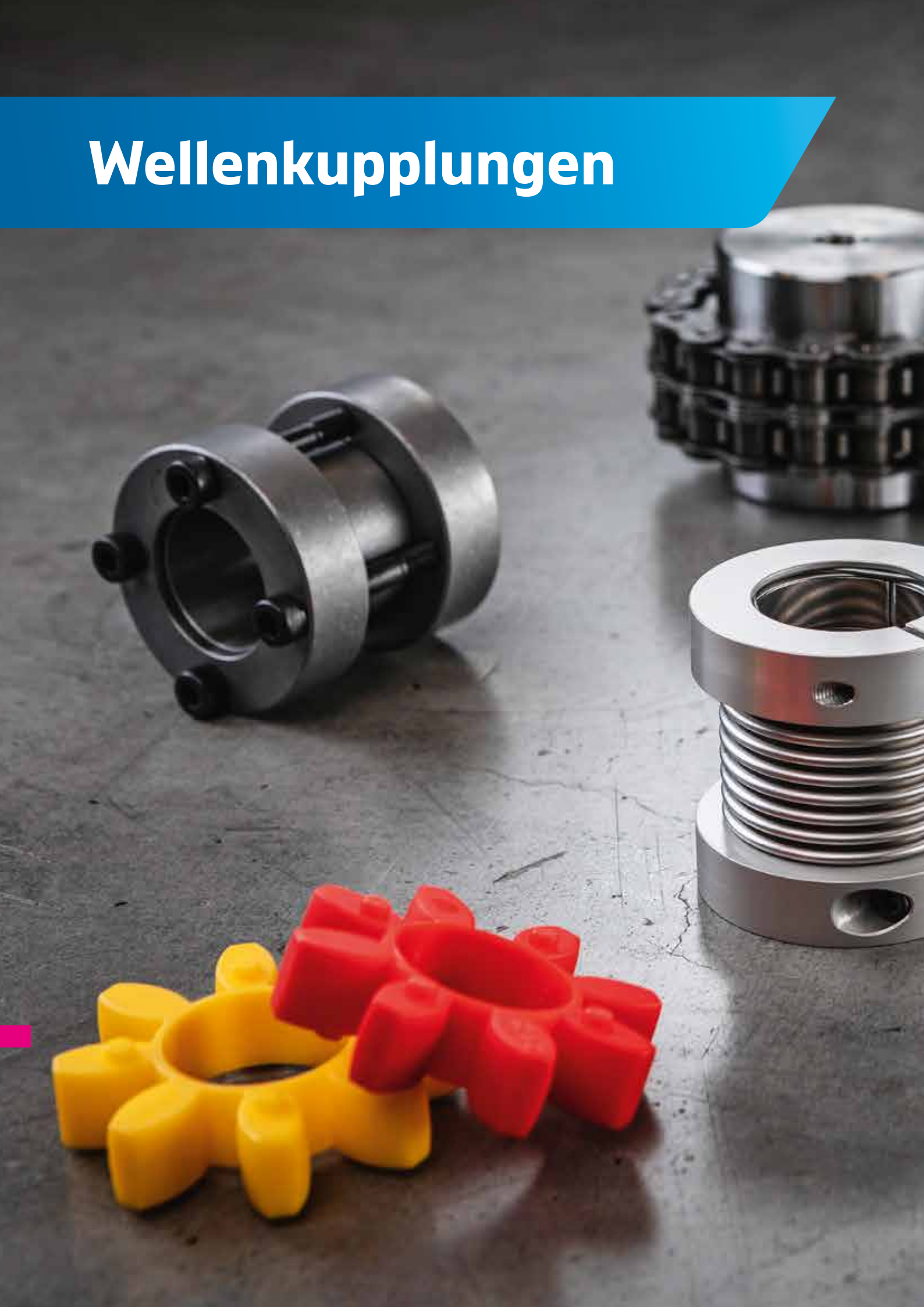
Toleranz A	+0,2 mm
Passung D	H7
Passung C	P9
zusammengeschobene Länge	S
Umlaufdurchmesser	D2
Ausziehbereich	X
Beugungswinkel pro Gelenk	20°

D1 [mm]	D2 [mm]	D H7 [mm]	S [mm]	X [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	C P9 [mm]	Dreh-moment [Nm]	Dreh moment max. [Nm]	Zahnprofil [mm]	Gewicht [kg]	Werks-Nr.	Teile-Nr.
62	98	40	343	30	90	58	43,3	12	2.300	3.000	35 x 2 x 16	5,87	0.110.133.0001	L62359
			368	40	90	58	43,3	12	2.300	3.000	35 x 2 x 16	6,19	0.110.133.0002	L62360
			398	40	90	58	43,3	12	2.300	3.000	35 x 2 x 16	6,38	0.110.143.0001	L62361
			428	40	90	58	43,3	12	2.300	3.000	35 x 2 x 16	6,63	0.110.143.0002	L62362
100	138	60	622	40	196	90	64,4	18	5.500	7.050	55 x 2,5 x 20	24,53	0.148.133.0001	L62371
			662	80	196	90	64,4	18	5.500	7.050	55 x 2,5 x 20	25,77	0.148.133.0002	L62372
			722	80	196	90	64,4	18	5.500	7.050	55 x 2,5 x 20	27,27	0.148.143.0001	L62373

Bestellhinweis

Zusätzlicher Profilschutz mit hochwertiger Kunststoffbeschichtung auf Anfrage.

Wellenkupplungen




S. 896

S. 896

S. 897

S. 897

Zahnkupplungen S. 894


S. 898

S. 899

S. 900

S. 901

Klauenkupplungen S. 898


S. 910

S. 911

Metallbalgkupplungen S. 909


S. 912

S. 914

Rutschnaben S. 912


S. 915

S. 916

S. 917

S. 918

starre Kupplungen S. 915


S. 920

S. 922

Reifenkupplungen S. 920


S. 923

Kettenkupplungen S. 923

Wissenswertes über Wellenkupplungen

Wellenkupplungen – die vielseitigen Antriebselemente

Kupplungen dienen in erster Linie zum Verbinden zweier Wellen (Antriebs- und Abtriebsseite) und zur Übertragung von Drehmomenten. Abseits von diesen Aufgaben übernehmen Kupplungen je nach Ausführung eine Reihe weiterer Aufgaben. Sie dienen zum Ausgleich von Wellenversatz oder Winkelfehlern, können Wellenverlagerungen kompensieren und besitzen dämpfende Eigenschaften bei Vibrationen.







Aufgaben von Wellenkupplungen

1

Schwingungen dämpfen

Drehmomentschwankungen, Lastspitzen oder starke Stöße können zu Beschädigungen am Antrieb führen. Es empfiehlt sich daher ein dämpfendes Element zu verbauen, welches die Ungleichförmigkeiten aufnehmen kann. Drehelastische Kupplungen, wie eine Klauenkupplung mit sternförmigem Flexelement, oder eine Reifenkupplung und verringern so die Belastung auf den gesamten Antrieb.

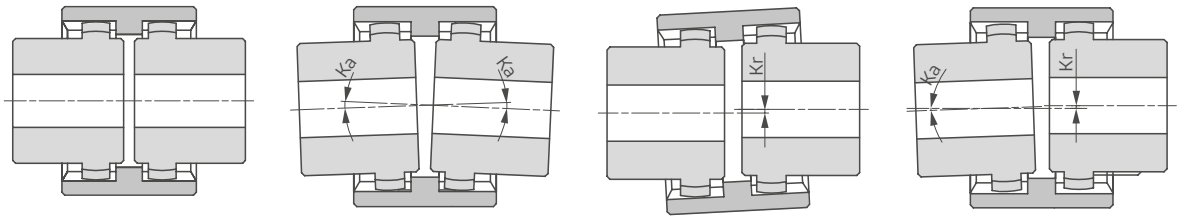


2

Achsfehler ausgleichen

Nicht bei allen Antrieben können ausreichend gut fluchtende Achsen gewährleistet werden. Montageungenauigkeiten, Toleranzen oder Achsverlagerungen können im Betrieb zu Beschädigungen an nicht geeigneten Kupplungen führen. Bogenzahnkupplungen gleichen sowohl Winkelversatz (Ka), Radialversatz (Kr) als auch Kombinationen dieser Versatzzustände aus und sorgen für eine sichere Drehmomentübertragung.





Welle ohne Winkelversatz | Winkelversatz | Radialversatz | Radial- und Winkelversatz

3

Überlastsicherung

Kupplungen können als Überlastsicherung eingesetzt werden. Rutschnaben klemmen ein Antriebselement (z. B. ein Kettenrad oder Zahnrad) zwischen zwei Reibbelägen ein. Wird ein eingestelltes Grenzdrehmoment überschritten, so trennt die Kupplung den Kraftfluss und schützt somit die nachfolgenden Bauteile im Antrieb. Damit können Schäden durch Überlast verhindert werden.



Wellenkupplungen für jede Anwendung

	Zahnkupplung	Klauenkupplung	Schalen- und Scheibenkupplung	Reifenkupplung	Metallbalgkupplung
					
Anwendung	Zahnkupplungen dienen als drehstarre Verbindung zweier Wellen. Sie können damit sowohl Radialversatz als auch Winkelversatz ausgleichen.	Diese drehelastische (biegeelastische) Kupplung eignet sich hervorragend, um Ungenauigkeiten auszugleichen. Schwingungen und Stöße, die während des Betriebes auftreten, werden abgefedert und somit der Antrieb geschont.	Mit diesen robusten drehstarren Kupplungen lässt sich das Drehmoment ohne Drehwinkelversatz zuverlässig übertragen. Da aufgrund der starren Ausführung keine Ungenauigkeiten ausgeglichen werden können, ist es notwendig, dass die beiden Wellenenden genau fluchten.	Hochelastische Reifenkupplungen eigenen sich hervorragend, um große Wellenverlagerungen aufnehmen zu können. Die Übertragung des Drehmoments erfolgt dabei spielfrei. Aufgrund des elastischen Reifens werden Stöße und Schwingungen im Antrieb effektiv gedämpft und das Betriebsgeräusch dabei reduziert.	Für hochtourige Anwendungen, dynamische Prozesse oder bei reversierenden Präzisionsantrieben kommen Metallbalgkupplungen zum Einsatz. Die spielfreie und drehsteife Ausführung ist außerdem geeignet um Wellenversatz auszugleichen.
Ausführung	Drehstarre Ausführung. Aufgrund der Zahnform und der Werkstoffpaarung (Stahlnabe und Polyamidhülse) ermöglichen diese Kupplungen selbst bei Dauerbetrieb einen wartungsfreien Einsatz. Die Kupplung ist mit unterschiedlichen Nabenausführungen erhältlich: · mit 2 langen Naben · mit 2 kurzen Naben · mit einer kurzen und einer langen Nabe	Drehelastische / biegeelastische Kupplungs-Ausführung. Zwei Nabenteile werden durch ein Elastomerelement (Kupplungsstern) verbunden. Die Naben können aus unterschiedlichen Materialien und in unterschiedlichen Ausführungen der Bohrung geliefert werden. Der Kupplungsstern ist in unterschiedlichen Shore-Härten je nach Anwendung verfügbar.	Drehstarre Ausführung, können Wellenverlagerungen nicht ausgleichen. Vibrationen werden nicht gedämpft. Spielfreie Ausführung, in Stahl oder Edelstahl erhältlich. Schalenkupplungen in Ausführung geschlitzt oder geteilt.	Drehelastische Ausführung. Der wulstförmige Reifen aus Gummi sorgt für den Ausgleich von Wellenverlagerungen und dämpft Schwingungen.	Drehsteife Ausführung. Hohes Ausgleichsvermögen bei Wellenversatz. Smartflex-Ausführung im flexiblen Baukastensystem. Metallbalg und Klemmringe sind innerhalb einer Kupplungsgröße für alle Ausführungen gleich, die Anpassung an den jeweils benötigten Wellendurchmesser erfolgt über Reduzierbuchsen, die in die Klemmringe eingesetzt werden.
Vorteile / Beständigkeiten	· reduzierte Trägheitsmomente · geräuscharm · elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen · resistent gegen chemische Produkte · einfache Montage · Einsatztemperatur: –20 °C bis +80 °C (kurzfristig +120 °C)	· optimale innere Nachgiebigkeit · gute Alterungsbeständigkeit · hoher Ermüdungswiderstand · hohe Abriebfestigkeit · Öl- und Ozonbeständigkeit · Einsatztemperatur zwischen –40 °C bis +125 °C (kurzfristig bis 150°C)	· einfache Montage und Demontage · drehstarr · besonders robust · Spielfrei, verschleißarm und wartungsfrei · Drehrichtungsunabhängig · für hohe Temperaturen geeignet	· einfache Montage und Demontage · Wellenverlagerungen werden ausgeglichen · Dämpfung von Vibrationen · wartungfrei	· spielfreie und sichere Drehmomentübertragung auch bei hohen Drehzahlen · minimales Massenträgheitsmoment · spielfreie Wellenbefestigung · hohe Verlagerungsfähigkeit · sehr hohe Drehsteifigkeit · Einsatz bei Dauertemperatur bis zu +120 °C möglich

EXPERTENTIPP

„Kupplungen übernehmen unterschiedlichste Aufgaben und sind individuell auf die Umgebungsbedingungen abzustimmen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der passenden Kupplung für Ihre Anwendung."

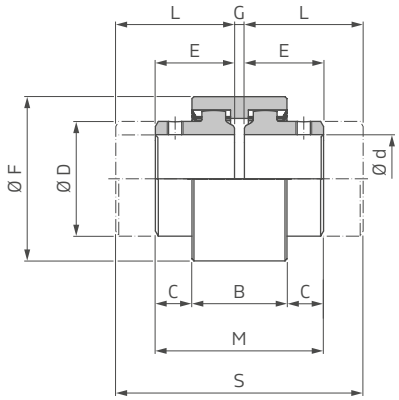
DOMINIK LECHNER
Anwendungstechniker Maschinenelemente



Zahnkupplung mit Polyamidhülse, GF, komplett

Doppelkardanische Zahn-Kupplung mit zwei Naben aus Stahl und einer Steckhülse aus Kunststoff, für drehstarre Wellenverbindung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinenbau

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorzentriert
- Nabe NN = 2 kurze Naben
- Nabe NL = 1 kurze und 1 lange Nabe
- Nabe LL = 2 lange Naben
- Bohrung d = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Maße G und M = Einbaumaße
- Maße L und S = Abmessung lange Nabe L
- Bei der Auswahl der Baugröße ist darauf zu achten, dass die Übertragleistung dem Normwert der Kupplung entspricht, sodass bei max. zulässiger Verlagerung bzw. max. Achsverschiebung ein entsprechender Sicherheitsfaktor gewährleistet ist.

Vorteile/Ausführungen

- reduzierte Trägheitsmomente
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen chemische Stoffe
- geräuscharm
- leichte Montage

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +80 °C, kurzzeit. +120 °C

Material

- Naben aus Stahl
- Hülse aus Polyamid

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	Bohrung-Ø d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Ø F [mm]	M [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]	E [mm]	L [mm]	S [mm]	Nabe GF-NN Teile-Nr.	Nabe GF-NL Teile-Nr.	Nabe GF-LL Teile-Nr.
14	11,5–23	14.000	6–14	25	41	51	38	6,5	4	23,5	30	64	T38627	T40834	T40843
19	18,5–36,5	12.000	8–19	32	48	55	38	8,5	4	25,5	40	84	T38628	T40835	T40844
24	23–46	10.000	10–24	36	52	57	42	7,5	4	26,5	50	104	T38629	T40836	T40845
28	51,5–103,5	8.000	10–28	45	68	86	48	19	4	41	60	124	T38630	T40837	T40846
32	69–138	7.100	12–32	50	75	84	48	18	4	40	60	124	T38631	T40838	T40847
38	88–176	6.300	14–38	58	85	84	50	17	4	40	80	164	T38632	T40839	T40848
42	110–220	6.000	20–42	63	95	88	50	19	4	42	110	224	T38633	T40840	T40849
48	154–308	5.600	20–48	68	100	104	50	27	4	50	110	224	T38634	T40841	T40850
55	285–570	4.800	25–55	82	120	124	65	29,5	4	60	110	224	T42724	T42744	T42756
65	420–840	4.000	25–65	95	140	144	72	36	4	70	140	284	T38635	T40842	T40851



Ersatzteil
Polyamidhülse, GF

Ersatz-Kunststoffhülse aus Polyamid für Zahnkupplung GF.

Material

- Polyamid

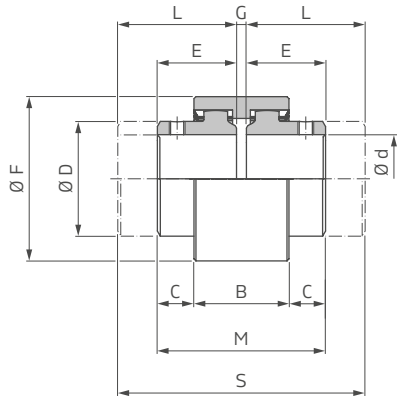
Größe	Länge [mm]	Teile-Nr.
14	38	T42771
19	38	T42779
24	42	T42781
28	48	T42791
32	48	T42792

Größe	Länge [mm]	Teile-Nr.
38	50	T42795
42	50	T42797
48	50	T42799
55	55	T42801
65	72	T42803

Zahnkupplung mit Nylonhülse, FBX, komplett

Doppelkardanische Zahn-Kupplung mit zwei Naben aus Stahl und einer Steckhülse aus Kunststoff, für drehstarre Wellenverbindung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinenbau

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorzentriert
- Nabe NN = 2 kurze Naben
- Nabe NL = 1 kurze und 1 lange Nabe
- Nabe LL = 2 lange Naben
- Bohrung d = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Maße G und M = Einbaumaße
- Maße L und S = Abmessung lange Nabe L
- Bei der Auswahl der Baugröße ist darauf zu achten, dass die Übertragleistung dem Normwert der Kupplung entspricht, sodass bei max. zulässiger Verlagerung bzw. max. Achsverschiebung ein entsprechender Sicherheitsfaktor gewährleistet ist.

Vorteile/Ausführungen

- reduzierte Trägheitsmomente
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen chemische Stoffe
- geräuscharm
- leichte Montage

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +80 °C, kurzzeit. +120 °C

Material

- Naben aus Stahl
- Hülse aus Nylon

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung-Ø d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Ø F [mm]	M [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]	E [mm]	L [mm]	S [mm]	Nabe FBX-NN Teile-Nr.	Nabe FBX-NL Teile-Nr.	Nabe FBX-LL Teile-Nr.
14	10–20	14.000	6–14	25	40	50	37	6,5	4	23	40	84	**556352**	**556361**	**556370**
19	16–32	12.000	8–19	32	48	54	37	8,5	4	25	40	84	**556353**	**556362**	**556371**
24	20–40	10.500	10–24	36	52	56	41	7,5	4	26	50	104	**513844**	**513849**	**556372**
28	45–90	8.500	10–28	44	66	84	46	19	4	40	55	114	**556354**	**556363**	**556373**
32	60–120	7.500	12–32	50	76	84	48	18	4	40	60	124	**556355**	**556364**	**556374**
38	80–160	6.500	14–38	58	83	84	48	18	4	40	60	124	**556356**	**556365**	**556375**
42	100–200	6.000	20–42	65	92	88	50	19	4	42	60	124	**556357**	**556366**	**556376**
48	140–280	5.600	20–48	68	95	104	50	27	4	50	60	124	**556358**	**556367**	**556377**
55	275–555	4.800	25–55	82	114	108	58	25	4	52	65	134	**556359**	**556368**	**556378**
65	380–760	4.000	25–65	96	132	114	68	23	4	55	70	144	**556360**	**556369**	**556379**



Ersatzteil
Nylonhülse, FBX

Ersatz-Kunststoffhülse aus Nylon für Zahnkupplung FBX.

Material

- Nylon

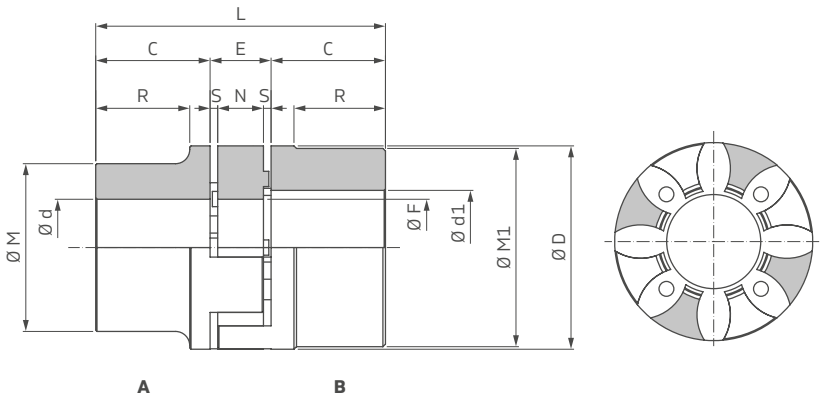
Größe	Länge [mm]	Teile-Nr.
14	37	**553632**
19	37	**553635**
24	41	**553638**
28	46	**553641**
32	48	**553644**

Größe	Länge [mm]	Teile-Nr.
38	48	**520384**
42	50	**553649**
48	50	**553652**
55	58	**553655**
65	65	**553658**

Klauenkupplung GE-T, komplett, Grauguss/Stahl

Drehelastische Klauenkupplung mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bau- und Landmaschinen
- Pumpen und Kompressoren
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Aggregatebau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit
- gute schwingungsdämpfende Eigenschaft dank Flexelement
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen chemische Stoffe
- geräuscharm
- leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorzentriert außer
  – Größe 90/100 = vorgebohrt Ø 38 mm
- Nabe A = kleine Nabe, abgesetzt
- Nabe B = große Nabe
- Bohrung d/d1 max. = Ø für Fertigbohrung max.
- Maß E = Einbaumaß Zahnkranz

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +125 °C, kurzzeitig +150 °C
- Drehzahl max.: entspricht einer Umfangsgeschwindigkeit von 30 m/s
- Torsionswinkel: normal 3°, max. 5°

Material

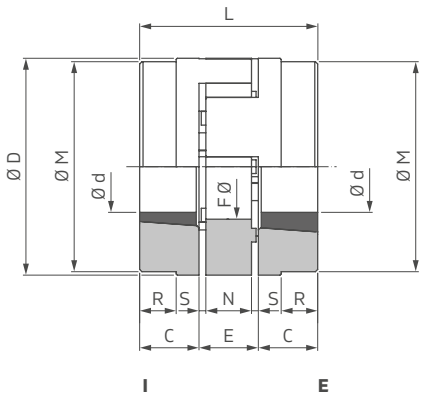
- Naben aus Stahl (Größe 19/24)/Grauguss GG25 (Größe ≥24/32)
- Zahnkranz/Flexelement aus Polyurethan, schwarz (92/94 Shore A)

Größe	Dreh-moment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung d/d1 max. [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	C [mm]	N [mm]	S [mm]	Ø M [mm]	Ø M1 [mm]	R [mm]	Nabe GE-T A/A Teile-Nr.	Nabe GE-T A/B Teile-Nr.	Nabe GE-T B/B Teile-Nr.
19/24	10–20	14.000	19/24	40	66	16	18	25	12	2	30	40	19	**T64631**	**T64640**	**T64641**
24/32	35–70	10.600	24/32	55	78	18	27	30	14	2	40	55	24	**T64632**	**T64642**	**T64653**
28/38	95–190	8.500	28/38	65	90	20	30	35	15	2,5	48	65	27,5	**T64633**	**T64643**	**T64654**
38/45	190–380	7.100	38/45	80	114	24	38	45	18	3	66	78	36,5	**T64634**	**T64644**	**T64656**
42/55	265–530	6.000	42/55	95	126	26	46	50	20	3	75	94	40	**T64635**	**T64645**	**T64658**
48/60	310–620	5.600	48/60	105	140	28	51	56	21	3,5	85	104	45	**T64636**	**T64646**	**T64660**
55/70	410–820	4.750	55/70	120	160	30	60	65	22	4	98	118	52	**T64637**	**T64647**	**T64661**
65/75	625–1.250	4.250	65/75	135	185	35	68	75	26	4,5	115	134	61	**T64638**	**T64648**	**T64662**
75/90	975–1.950	3.550	75/90	160	210	40	80	85	30	5	135	158	69	**T64639**	**T64649**	**T64663**
90/100	2.400–4.800	2.800	90/100	200	245	45	100	100	34	5,5	160	180	81	**556380**	**556381**	**556382**

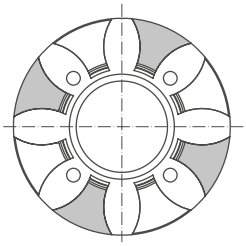
Klauenkupplung GE-T, Taperlock, Grauguss

Drehelastische Klauenkupplung für Taper-Spannbuchsen, mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





I E



Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bau- und Landmaschinen
- Pumpen und Kompressoren
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Aggregatebau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit
- gute schwingungsdämpfende Eigenschaft dank Flexelement
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen chemische Stoffe
- geräuscharm
- leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- Nabe I = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von innen
- Nabe E = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von außen
- Bohrung d = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Maß E = Einbaumaß Zahnkranz

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +125 °C, kurzzeitig +150 °C
- Drehzahl max.: entspricht einer Umfangsgeschwindigkeit von 30 m/s
- Torsionswinkel: normal 3°, max. 5°

Material

- Naben aus Grauguss GG25
- Zahnkranz/Flexelement aus Polyurethan, schwarz (92/94 Shore A)

															Nabe		
Größe	Buchsen-Nr.	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	C [mm]	N [mm]	S [mm]	Ø M [mm]	R [mm]		GE-T I/I Teile-Nr.	GE-T I/E Teile-Nr.	GE-T E/E Teile-Nr.
28/38	1108	95–190	8.500	10–28	65	66	20	30	23	15	2,5	65	–		**556395**	**556394**	**556393**
38/45	1108	190–380	7.100	10–28	80	70	24	38	23	18	3	78	15		**556398**	**556397**	**556396**
42/55	1610	265–530	6.000	14–42	95	78	26	46	26	20	3	94	16		**556401**	**556400**	**556399**
48/60	1615	310–620	5.600	14–42	105	106	28	51	39	21	3,5	104	28		**556404**	**556403**	**556402**
55/70	2012	410–820	4.750	14–50	120	96	30	60	33	22	4	118	20		**556407**	**556406**	**556405**
75/90	2517	975–1.950	3.550	16–60	160	144	40	80	52	30	5	158	36		**556410**	**556409**	**556408**

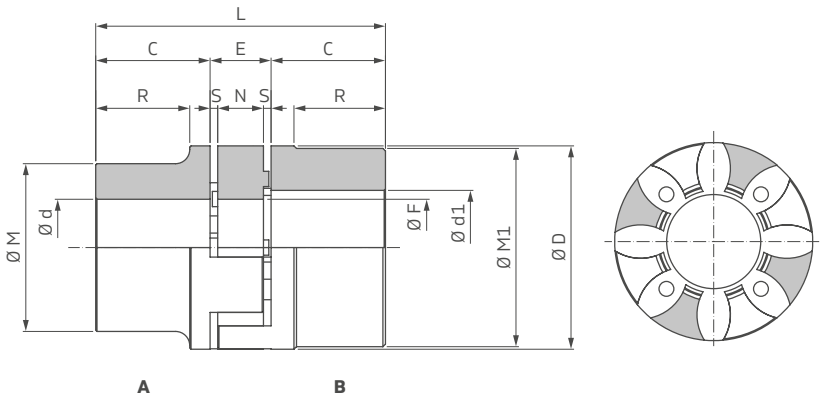
Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Klauenkupplung GE-T, komplett, Aluminium

Drehelastische Klauenkupplung mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bau- und Landmaschinen
- Pumpen und Kompressoren
- Fördertechnik
- Antriebstechnik
- Aggregatebau

Vorteile/Ausführungen

- hohe Verschleißfestigkeit
- gute schwingungsdämpfende Eigenschaft dank Flexelement
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen chemische Stoffe
- geräuscharm
- leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorgebohrt außer
  – Nabe A Größe 19 = vorzentriert
- Nabe A = kleine Nabe, abgesetzt
- Nabe B = große Nabe
- Bohrung d/d1 max. = Ø für Fertigbohrung max.
- Maß E = Einbaumaß Zahnkranz

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +125 °C, kurzzeitig +150 °C
- Drehzahl max.: entspricht einer Umfangsgeschwindigkeit von 30 m/s
- Torsionswinkel: normal 3°, max. 5°

Material

- Naben aus Aluminium
- Zahnkranz/Flexelement aus Polyurethan, schwarz (92/94 Shore A)

														Nabe		
														GE-T A/A	GE-T A/B	GE-T B/B
Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung d/d1 max. [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	C [mm]	N [mm]	S [mm]	Ø M [mm]	Ø M1 [mm]	R [mm]	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Teile-Nr.
19/24	10–20	14.000	19/24	40	66	16	18	25	12	2	30	40	19	**556383**	**438074**	**556384**
24/32	35–70	10.600	24/32	55	78	18	27	30	14	2	40	55	24	**556385**	**556386**	**516740**
28/38	95–190	8.500	28/38	65	90	20	30	35	15	2,5	48	65	27,5	**556387**	**556388**	**556389**
38/45	190–380	7.100	38/45	80	114	24	38	45	18	3	66	78	36,5	**556390**	**556391**	**556392**

Zahnkranz GE-T, Elastomer

Elastische Zahnkränze/Flexelemente aus Polyurethan in verschiedenen Härtegraden, farblich je nach Shorehärte eingespritzt. Durch die unterschiedlichen Shorehärten ist es möglich, die Kupplung hinsichtlich der Drehfedersteifigkeit und des Schwingungsverhaltens den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art anzupassen.



Einsatzbereich

- drehelastische Klauenkupplungen GE-T

Vorteile/Ausführungen

- Härte 92 Shore A, gelb - weich, gute Dämpfung, mittlere Elastizität
- Härte 94 Shore A, schwarz - mittel, gute Dämpfung, mittlere Elastizität
- Härte 98 Shore A, rot - mittelhart, hohe Drehmomentübertragung bei mittlerer Dämpfung

Anwendungen/Hinweise

- In der Regel gilt: Mit zunehmender Härte steigen das zu übertragende Drehmoment und Steifigkeit, mit sinkender Härte nehmen dagegen die Verlagerungsfähigkeit sowie Dämpfung zu.

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit
  92 ShA, gelb: –40 °C bis +90 °C
  94 ShA, schwarz: –40 °C bis +140 °C
  98 ShA, rot: –30 °C bis +140 °C

Material

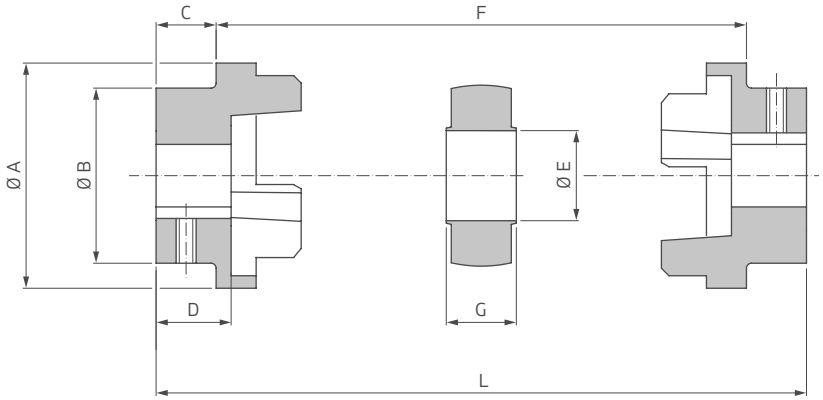
- Polyurethan (PUR)

Shore-Härte			92 Shore A		94 Shore A		98 Shore A
Farbe			gelb		schwarz		rot
Größe	Drehzahl max. [min^{-1}]	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
19/24	14.000	10–20	**553663**	12–24	**T45324**	17–34	**492072**
24/32	10.600	35–70	**553665**	43–86	**T45325**	60–120	**553664**
28/38	8.500	95–190	**553666**	126–233	**T45326**	160–320	**320446**
38/45	7.100	190–380	**553668**	235–470	**T45327**	325–650	**553667**
42/55	6.000	265–530	**553670**	326–653	**T45328**	450–900	**553669**
48/60	5.600	310–620	**553672**	381–763	**T45329**	525–1.050	**553671**
55/70	4.750	410–820	**553674**	500–1.003	**T45330**	685–1.370	**553673**
65/75	4.250	625–1.250	**348259**	730–1.460	**T45331**	940–1.880	**553675**
75/90	3.550	1.280–2.560	**358417**	1.493–2.986	**T45332**	1.920–3.840	**553676**
90/100	2.800	2.400–4.800	**553678**	2.800–5.600	**487532**	3.600–7.200	**553677**

Klauenkupplung HRC, komplett

Drehelastische, durchschlagsichere HRC-Kupplung mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinen- und Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- durchschlagsicher
- steckbar zu montieren
- hohe Verschleißfestigkeit
- gute schwingungsdämpfende Eigenschaft dank Flexelement
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen Öle
- ozon- und alterungsbeständig
- geräuscharm
- leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- Vorbohrung bzw. Vorzentrierung nach Wahl des Herstellers
- Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung max.
- Maß G = Einbaumaß Zahnkranz
- Maße L und F = Einbaulänge

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +80 °C
- Winkelversatz max. 1°

Material

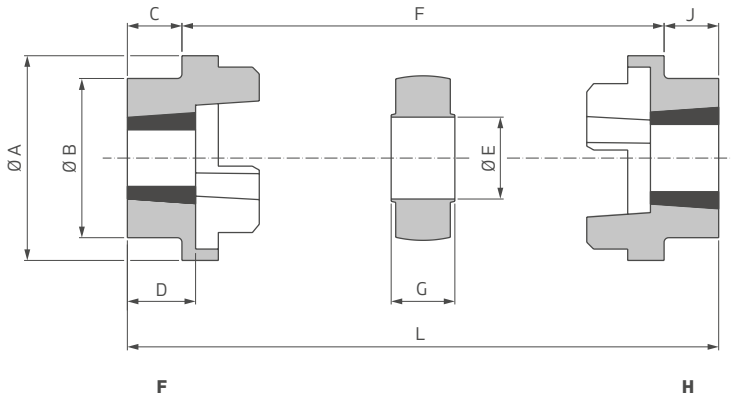
- Naben aus Grauguss GG25
- Zahnkranz/Flexelement aus Elastomer, schwarz

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	vorgebohrt [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Außen-Ø A [mm]	Länge L [mm]	F [mm]	Ø B [mm]	Ø E [mm]	G [mm]	C [mm]	D [mm]	Teile-Nr.
70	31–72	8.100	10	32	69	65	25	60	31	18	20	23,5	**T44513**
90	80–180	6.500	10	42	85	82,5	30,5	70	32	22,5	26	30	**T44514**
110	160–360	5.200	10	55	112	119	45	100	45	29	37	45	**T44515**
130	315–720	4.100	20	60	130	130	53	105	50	35	39	47,5	**T44516**
150	600–1.500	3.600	20	70	150	152	60	115	62	40	46	56	**T44517**
180	950–2.350	3.000	28	80	180	186	73	125	77	46	58	70	**T44518**
230	2.000–5.000	2.600	45	100	225	238	85,5	155	99	58	77	90	**T44519**
280	3.150–7.200	2.200	55	115	275	283	105,5	206	119	72	90	105,5	**T44520**

Klauenkupplung HRC, Taperlock

Drehelastische, durchschlagsichere HRC-Kupplung für Taper-Spannbuchsen, mit zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz, für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.





Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- Maschinen- und Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- durchschlagsicher
- steckbar zu montieren
- hohe Verschleißfestigkeit
- gute schwingungsdämpfende Eigenschaft dank Flexelement
- elastisches Verhalten bei mittleren Temperaturen
- bewahrt An- bzw. Abtriebsmaschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- resistent gegen Öle
- ozon- und alterungsbeständig
- geräuscharm
- leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- Nabe F = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von innen
- Nabe H = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von außen
- Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Maß G = Einbaumaß Zahnkranz
- Maße L und F = Einbaulänge
- Maß J = der Platzbedarf zum Befestigen oder Lösen der Buchsen, beim gekürzten Inbusschlüssel verringert sich das Maß

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +80 °C
- Winkelversatz max. 1°

Material

- Naben aus Grauguss GG25
- Zahnkranz/Flexelement aus Elastomer, schwarz

Größe	Buchsen-Nr.	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	Bohrungs-Ø [mm]	Außen-Ø A [mm]	Länge L [mm]	F [mm]	Ø B [mm]	Ø E [mm]	G [mm]	C [mm]	D [mm]	J [mm]	Nabe HRC F/F Teile-Nr.	Nabe HRC H/F Teile-Nr.	Nabe HRC H/H Teile-Nr.
70	1008	31–72	8.100	10–25	69	65	25	60	31	18	20	23,5	20	**518500**	**518492**	**518363**
90	1108	80–180	6.500	10–28	85	69,5	30,5	70	32	22,5	19,5	23,5	19,5	**518501**	**518493**	**518484**
110	1610	160–360	5.200	14–42	112	82	45	100	45	29	18,5	26,5	18,5	**518502**	**518494**	**518486**
130	1610	315–720	4.100	14–42	130	88	53	105	50	35	18	26,5	18	**518503**	**518495**	**518487**
150	2012	600–1.500	3.600	14–50	150	107	60	115	62	40	23,5	33,5	23,5	**518504**	**518496**	**518488**
180	2517	950–2.350	3.000	16–60	180	139	73	125	77	46	34,5	46,5	34,5	**518505**	**518497**	**518489**
230	3020	2.000–5.000	2.600	25–75	225	163	85,5	155	99	58	39,5	52,5	39,5	**518506**	**518498**	**518490**
280	3525	3.150–7.200	2.200	35–100	275	205	105,5	206	119	72	51	66,5	51	**518507**	**518499**	**518491**

Bestellhinweis

Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Zahnkranz HRC, Elastomer

Elastischer Zahnkranz/Flexelement aus Gummi für Klauenkupplungen HRC, reduziert Stöße, Drehschwingungen sowie Geräusche.



Einsatzbereich
- drehelastische Klauenkupplungen HRC

Material
- Gummi, schwarz

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +80 °C

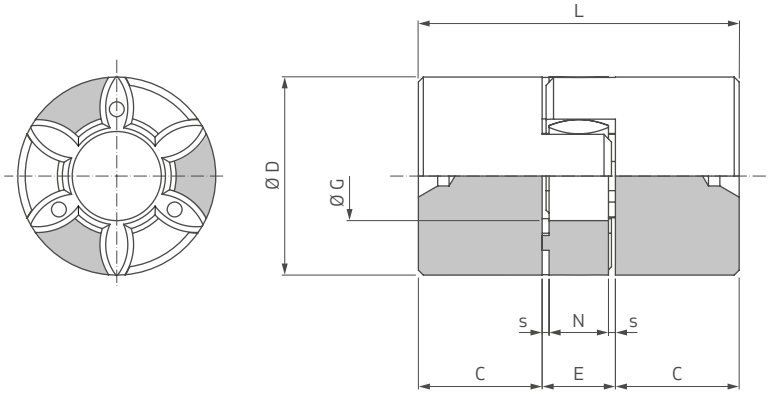
Größe	Drehzahl max. [min^{-1}]	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
70	8.100	31–72	**T35668**
90	6.500	80–180	**T35669**
110	5.200	160–360	**T35670**
130	4.100	315–720	**T35671**
150	3.600	600–1.500	**T35672**
180	3.000	950–2.350	**T35673**
230	2.600	2.000–5.000	**T35674**
280	2.200	3.150–7.200	**T35675**

Nabe GE-T SG, ungebohrt

Vorzentrierte Kupplungsnabe aus Aluminium, passend zur spielfreien Klauenkupplung GE-T SG. Eine komplette, spielfreie Elastomerkupplung besteht aus zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz. Die Wellenkupplung arbeitet mit einem flexiblem Baukastensystem, dadurch können unterschiedliche Nabenausführungen innerhalb einer Kupplungsgröße kombiniert werden und den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art angepasst werden.







Einsatzbereich

- spielfreie Klauenkupplung GE-T SG
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungstechnik
- Mess- und Regelungstechnik
- Steuerungs- und Positionierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- kombinierbar innerhalb einer Kupplungsgröße
- wartungsfrei
- drehelastisch
- axial steckbar
- durchschlagsicher

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorzentriert
- Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Maß E = Einbaumaß Zahnkranz

Material

- Aluminium

Größe	Bohrungs-Ø [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø G [mm]	C [mm]	N [mm]	s [mm]	Teile-Nr.
9	4–10	20	30	10	7,2	10	8	1	**553687**
14	4–16	30	35	13	10,5	11	10	1,5	**553688**
19/24	8–20	40	66	16	18	25	12	2	**553689**
24/28	12–28	55	78	18	27	30	14	2	**553690**
28/38	18–35	65	90	20	30	35	20	2,5	**553691**
38/45	18–45	80	114	24	38	45	18	3	**553692**

Bestellhinweis

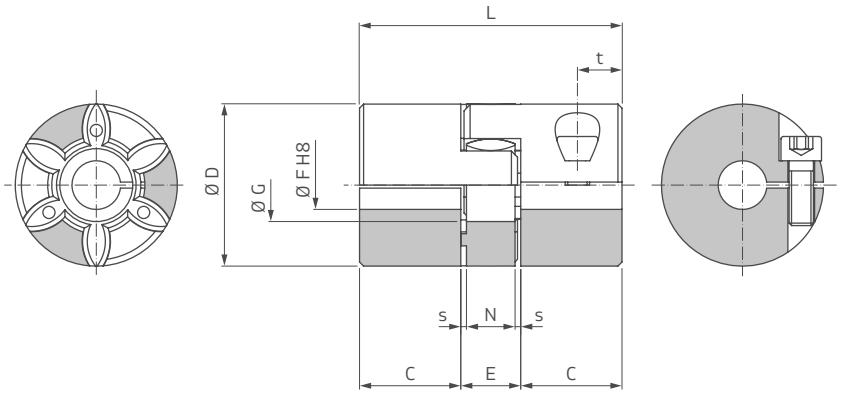
2 Naben/1 Zahnkranz ergibt eine komplette Kupplung, Einzelteile sind separat zu bestellen.

Klemmnabe GE-T SG

Geschlitzte Kupplungsnabe aus Aluminium, passend zur spielfreien Klauenkupplung GE-T SG. Eine komplette, spielfreie Elastomerkupplung besteht aus zwei Naben und einem Elastomer-Zahnkranz. Die Wellenkupplung arbeitet mit einem flexiblem Baukastensystem, dadurch können unterschiedliche Nabenausführungen innerhalb einer Kupplungsgröße kombiniert werden und den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art angepasst werden.







Einsatzbereich

- spielfreie Klauenkupplung GE-T SG
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungstechnik
- Mess- und Regelungstechnik
- Steuerungs- und Positionierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- kombinierbar innerhalb einer Kupplungsgröße
- wartungsfrei
- drehelastisch
- axial steckbar
- durchschlagsicher

Anwendungen/Hinweise

- Größe ≤19/24 = Nabe, einfach geschlitzt
- Größe >19/24 = Nabe, zweifach geschlitzt
- Passung Bohrungs-Ø F = H8
- Maß E = Einbaumaß Zahnkranz

Technische Daten

- (Spann-) Schraube nach DIN 912

Material

- Aluminium

Lieferumfang

- inkl. Spannschraube

Größe	Ø F [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø G [mm]	C [mm]	N [mm]	s [mm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	t [mm]	Teile-Nr.
9	5	20	30	10	7,2	10	8	1	M 2,5	0,75	5	553693
	6											553694
	8											553695
	10											553696
14	5	30	35	13	10,5	11	10	1,5	M 3	1,4	5	553697
	6											553698
	8											553699
	10											553700
	12											553701
	14											553702
	15											553703
	16											553704

Größe	Ø F [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	E [mm]	Ø G [mm]	C [mm]	N [mm]	s [mm]	Schraube	Anzieh-drehmoment [Nm]	t [mm]	Teile-Nr.
	8											553705
	10											553706
	12											553707
	14											553708
19/24	15	40	66	16	18	25	12	2	M 6	11	12	553709
	16											553710
	18											553711
	19											553712
	20											553713
	12											553714
	14											553715
	15											553716
	16											553717
	18											553718
24/28	19	55	78	18	27	30	14	2	M 6	11	14	553719
	20											553720
	22											553721
	24											553722
	25											553723
	28											553724
	18											553725
	19											553726
	20											553727
	22											553728
	24											553729
28/38	25	65	90	20	30	35	15	2,5	M 8	25	15	553730
	28											553731
	30											553732
	32											553733
	35											553734
	18											553735
	19											553736
	20											553737
	22											553738
	24											553739
	25											553740
38/45	28	80	114	24	38	45	18	3	M 8	25	20	553741
	30											553742
	32											553743
	35											553744
	38											553745
	40											553746

Bestellhinweis
2 Naben/1 Zahnkranz ergibt eine komplette Kupplung, Einzelteile sind separat zu bestellen.

Zahnkranz GE-T SG, Elastomer

Elastische Zahnkränze/Flexelemente aus Polyurethan in verschiedenen Härtegraden, farblich je nach Shorehärte eingespritzt. Durch die unterschiedlichen Shorehärten ist es möglich, die Kupplung hinsichtlich der Drehfedersteifigkeit und des Schwingungsverhaltens den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art anzupassen.



Einsatzbereich

- spielfreie Klauenkupplungen GE-T SG

Vorteile/Ausführungen

- Härte 80 Shore A, blau - weich, sehr hohe Dämpfung und Elastizität
- Härte 92 Shore A, gelb - weich/mittel, gute Dämpfung, mittlere Elastizität
- Härte 98 Shore A, rot - mittelhart, hohe Drehmomentübertragung bei mittlerer Dämpfung

Anwendungen/Hinweise

- In der Regel gilt: Mit zunehmender Härte steigen das zu übertragende Drehmoment und Steifigkeit, mit sinkender Härte nehmen dagegen die Verlagerungsfähigkeit sowie Dämpfung zu.

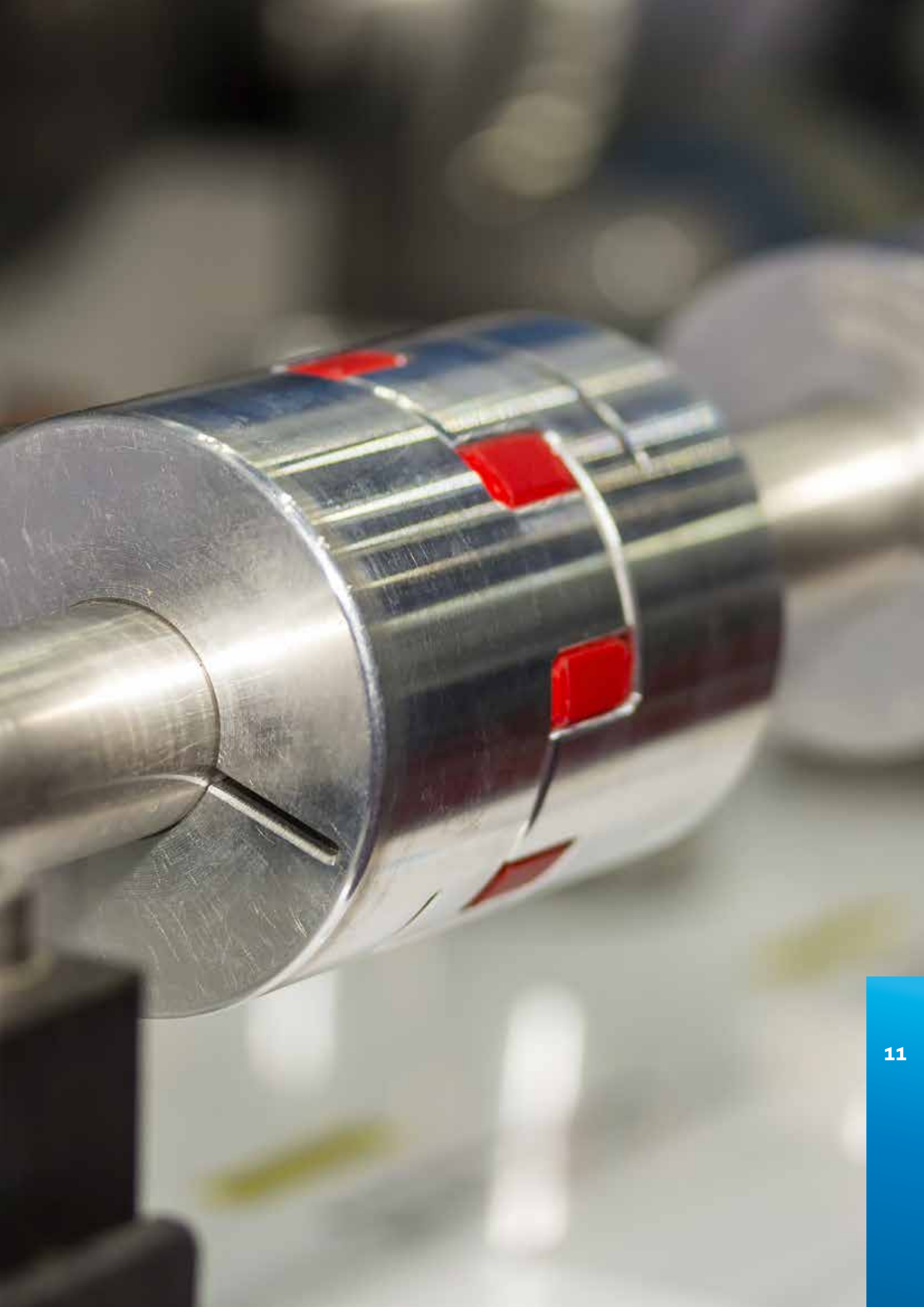
Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: 80 ShA, blau: –50 °C bis +80 °C; 92 ShA, gelb: –40 °C bis +90 °C; 98 ShA, rot: –30 °C bis +90 °C

Material

- Polyurethan (PUR)

Shore-Härte			80 Shore A		92 Shore A		98 Shore A
Farbe			blau		gelb		rot
Größe	Drehzahl max. [min^{-1}]	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.
9	28.000	1,8–3,6	553748	3–6	553747	5–10	553749
14	19.000	4–8	553751	7,5–15	553750	12,5–25	553752
19/24	14.000	4,9–9,8	553754	10–20	553753	17–34	553755
24/28	10.600	17–34	553757	35–70	553756	60–120	553758
28/38	8.500	46–92	553760	95–190	553759	160–320	553761
38/45	7.100	94–188	553763	190–380	553762	325–650	553764

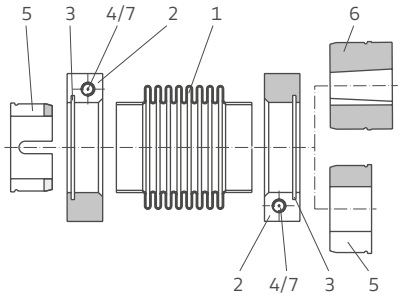


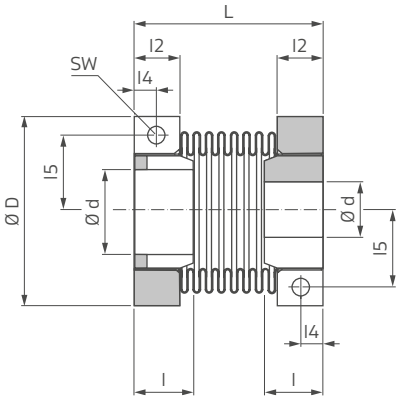
Metallbalgkupplung smartflex®

mayr® Ihr zuverlässiger Partner

Spielfreie, drehsteife smartflex®-Wellenkupplung aus Stahl, für elastischen Ausgleich von axialem, radialem und winkligem Wellenversatz. Die Servokupplung arbeitet mit einem flexiblem Baukastensystem, Metallbalg und Klemmringe sind innerhalb einer Kupplungsgröße für alle Ausführungen gleich. Die Anpassung für den benötigten Wellen-Ø erfolgt über Reduzierbuchsen, die einfach und schnell in die Klemmringe eingerastet werden.







Einsatzbereich

- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)
- hochtourige, dynamische oder reversierende Präzisionsantriebe
- Servoantriebe
- Antriebstechnik
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungstechnik
- Automatisierungstechnik

Vorteile/Ausführungen

- wartungsfrei
- drehsteif
- axial steckbar
- durchschlagsicher
- ausgezeichnete Rundlaufgenauigkeit
- hohes Ausgleichsvermögen bei Wellenversatz
- spielfreie, leistungsfähige Drehmomentübertragung auch bei hohen Drehzahlen
- minimales Massenträgheitsmoment
- einfache und belastbare Wellenbefestigung
- sehr hohe Drehsteifigkeit
- formschlüssige, leichte Montage

Anwendungen/Hinweise

- technische Informationen (zur richtigen Dimensionierung der Wellenkupplung) als PDF-Download
- Bohrung d = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Metallbalg 1
- Klemmring 2
- Haltefeder 3
- Zylinderschraube 4
- Reduzierbuchse 5
- Reduzierbuchse mit kegeliger Bohrung 6
- Scheibe 7

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit bis +120 °C

Material

- Stahl, mit hochfester Aluminiumlegierung

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	Bohrung-Ø d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	l [mm]	l2 [mm]	l4 [mm]	l5 [mm]	SW [mm]	Anziehdrehmoment [Nm]	Bauform	Teile-Nr.
0	16	10.000	8–19	46	49,5	15	13	6,5	15,2	4	10	932.333	**311494**
1	40	8.000	11–25	57	59,3	18	15	7,5	20	5	14	932.333	**310512**
2	100	6.000	16–36	72	72	20	17	9	27	5	17	932.333	**314042**
3	200	4.000	18–50	94	90,3	26	22	11,5	34,5	6	41	932.333	**309901**

Bestellhinweis

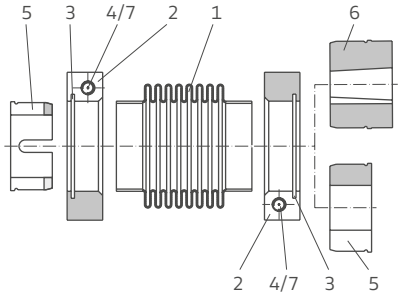
smartflex®-Kupplung und dazugehörige Reduzierbuchse ergibt eine komplette Kupplung, Reduzierbuchse ist separat zu bestellen, nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör
Reduzierbuchse smartflex®

mayr®
Ihr zuverlässiger Partner

Reduzierbuchse zur spielfreien, drehsteifen smartflex®-Metallbalgkupplung, für elastischen Ausgleich von axialem, radialem und winkligem Wellenversatz.





Einsatzbereich
- spielfreie, drehsteife Metallbalgkupplung smartflex®

Vorteile/Ausführungen
- einfaches Einrasten in die Klemmringe
- schnelle Montage

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit bis +120 °C
- Passung Bohrung d H7

Material
- Stahl, mit hochfester Aluminiumlegierung

Anwendungen/Hinweise
- technische Informationen (zur richtigen Dimensionierung der Wellenkupplung) als PDF-Download
- Reduzierbuchse erst nach Bestimmung der passenden Kupplung auswählen
- für Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung (min.–max.)
- Metallbalg 1
- Klemmring 2
- Haltefeder 3
- Zylinderschraube 4
- Reduzierbuchse 5
- Reduzierbuchse mit kegeliger Bohrung 6
- Scheibe 7

Größe	0	1	2	3
Drehmoment [Nm]	16	40	100	200
Drehzahl max. [min^{-1}]	10.000	8.000	6.000	4.000
für Bohrungs-Ø [mm]	8–19	11–25	16–36	18–50
Bohrung d [mm]	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**	**Teile-Nr.**
8	**130460**	–	–	–
9	**187848**	–	–	–
10	**196500**	–	–	–
11	**139742**	**185115**	–	–
12	**108177**	**159807**	–	–
13	**573395**	**443518**	–	–
14	**150061**	**107052**	–	–
15	**158689**	**125046**	–	–
16	**141807**	**120116**	**137739**	–
18	**573398**	**127889**	**183194**	–
19	**133511**	**180003**	**125753**	**102747**
20	–	**182469**	**183214**	**167618**
22	–	**169001**	**175484**	**132688**
24	–	**111883**	**105917**	**100955**
25	–	**135778**	**158011**	**161864**
28	–	–	**179835**	**163418**
30	–	–	**105390**	**121491**
32	–	–	**180104**	**178569**
35	–	–	**188433**	**178426**
38	–	–	–	**136242**
40	–	–	–	**141296**
42	–	–	–	**176394**
43	–	–	–	**134255**
45	–	–	–	**101728**
48	–	–	–	**154320**
50	–	–	–	**148891**

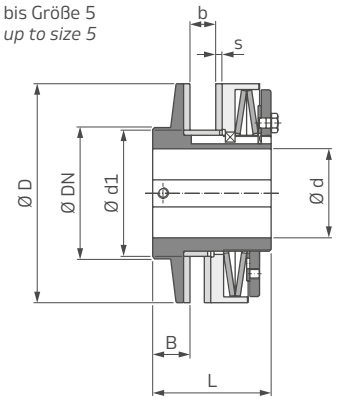
Rutschnabe ROBA®, Standard

mayr® Ihr zuverlässiger Partner

Lasthaltende, reibschlüssige Sicherheitskupplung ROBA® (**RO**buste **BA**ckenkupplung) dient zur Drehmomentbegrenzung und schützt teure, empfindliche Motoren, Getriebe oder Maschinenteile vor Überlastung.

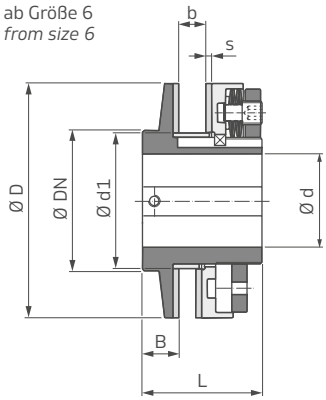


bis Größe 5
up to size 5



Teile-Nr. 642024

ab Größe 6
from size 6



Teile-Nr. 822704

Einsatzbereich

- Drehmomentbegrenzer
- Maschinenantriebe mit Kettenrädern, Zahnrädern oder Riemenscheiben
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bau- und Landmaschinen
- Transport- und Förderanlagen
- Textil- und Verpackungsindustrie
- Zuführtechnik
- Chemieanlagen

Vorteile/Ausführungen

- stufenlose Drehmomenteinstellung
- widerstandsfähig und wartungsarm
- spielfreie Drehmomentübertragung
- zuverlässiger Überlastschutz bei starker Beanspruchung
- bewahrt Maschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- kein Eindringen von Schmutz dank komplett geschlossener, kompakter Bauweise
- geeignet für große Rutschhäufigkeit (Reibarbeit)

Anwendungen/Hinweise

- Passung d1 = H8 bezieht sich auf die Bohrung des Antriebselementes
- große Reibarbeit, kleines Drehmoment – Tellerfedern einfach geschichtet
- mittlere Reibarbeit, mittleres Drehmoment – Tellerfedern zweifach geschichtet
- geringe Reibarbeit, großes Drehmoment – Tellerfedern dreifach geschichtet
- technische Informationen als PDF-Download
- Werks-Nr.-Schlüssel
  100.1 = Drehmoment niedrig
  100.2 = Drehmoment mittel
  100.3 = Drehmoment hoch
  100._1 = Reibbelag Standard
  100._ _0 = Einstellmutter Standard
  100._ _1 = Einstellmutter mit Radialverstellung
  100._ _2 = Einstellmutter für Dreifachschichtung
  100._ _ _-Ø = (Naben-) Bohrung d mit Passung H7
  100._ _ _-dvorg = Bohrung d = vorgebohrt

Material

- Gehäuse phosphatiert, rostgeschützt
- beschichtete Reibbeläge aus asbestfreiem Material

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	Bohrung-Ø d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	B [mm]	b [mm]	Ø DN [mm]	Ø d1 H8 [mm]	s [mm]	Nut	Werks-Nr.	Teile-Nr.
0	2–10	8.500	10	45	33	8,5	2–6	45	35	2,5	DIN 6885-1	0-100.110-10	642024
			11								DIN 6885-1	0-100.110-11	G81534
			12								DIN 6885-1	0-100.110-12	792701
			14								DIN 6885-1	0-100.110-14	546949
			15								DIN 6885-1	0-100.110-15	627379
			16								DIN 6885-1	0-100.110-16	J16891
			16								DIN 6885-1	0-100.111-16	G70132
			20								DIN 6885-1	0-100.110-20	127070
	10–20	8.500	–	45	33	8,5	2–6	45	35	2,5	–	0-100.210-dvorg = 6,7	170598
			20								DIN 6885-3	0-100.210-20	192638
01	6–30	6.600	–	58	45	16	3–8	40	40	3	–	01-100.110-dvorg = 10	105113
			20								DIN 6885-3	01-100.110-20	722629
	30–60	6.600	20	58	45	16	3–8	40	40	3	DIN 6885-1	01-100.210-20	141247

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung-Ø d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	B [mm]	b [mm]	Ø DN [mm]	Ø d1 H8 [mm]	s [mm]	Nut	Werks-Nr.	Teile-Nr.
1	14–70	5.600	–	68	52	17	3–10	45	44	3	–	1-100.110-dvorg = 10	114993
			20								DIN 6885-1	1-100.110-20	541898
			20								DIN 6885-1	1-100.111-20	118179
			22								DIN 6885-1	1-100.110-22	967532
			25								DIN 6885-1	1-100.110-25	230239
			25								DIN 6885-3	1-100.110-25	615513
	70–130	5.600	–	68	52	17	3–10	45	44	3	–	1-100.210-dvorg = 10	180566
			20								DIN 6885-1	1-100.210-20	133862
			25								DIN 6885-1	1-100.210-25	148007
			25								DIN 6885-1	1-100.211-25	451343
	130–200	5.600	20	68	52	17	3–10	45	44	3	DIN 6885-3	1-100.310-20	172869
			25								DIN 6885-1	1-100.310-25	771978
2	26–130	4.300	–	88	57	19	4–12	58	58	3	–	2-100.110-dvorg = 14	173631
			15								DIN 6885-1	2-100.110-15	799839
			20								DIN 6885-3	2-100.110-20	541824
			25								DIN 6885-1	2-100.110-25	A94037
			25								DIN 6885-3	2-100.110-25	834152
			30								DIN 6885-1	2-100.110-30	156909
			35								DIN 6885-1	2-100.110-35	128450
	130–250	4.300	–	88	57	19	4–12	58	58	3	–	2-100.210-dvorg = 14	164674
			20								DIN 6885-1	2-100.210-20	625846
			25								DIN 6885-3	2-100.210-25	D17048
			26								DIN 6885-1	2-100.210-26	722928
			30								DIN 6885-1	2-100.210-30	105304
			35								DIN 6885-1	2-100.210-35	G89266
	250–400	4.300	–	88	57	19	4–12	58	58	3	–	2-100.310-dvorg = 14	F11726
			25								DIN 6885-3	2-100.310-25	C10852
			28								DIN 6885-3	2-100.310-28	964392
			30								DIN 6885-1	2-100.310-30	629478
			35								DIN 6885-3	2-100.310-35	B92023
			35								DIN 6885-1	2-100.311-35	H35563
3	50–250	3.300	–	115	68	21	5–15	75	72	4	–	3-100.110-dvorg = 18	159073
			35								DIN 6885-1	3-100.110-35	582563
			40								DIN 6885-1	3-100.110-40	C86600
	250–550	3.300	–	115	68	21	5–15	75	72	4	–	3-100.210-dvorg = 18	105838
			20								DIN 6885-1	3-100.210-20	B65141
			35								DIN 6885-1	3-100.210-35	629918
			40								DIN 6885-1	3-100.210-40	289127
			45								DIN 6885-1	3-100.210-45	699544
	550–800	3.300	–	115	68	21	5–15	75	72	4	–	3-100.312-dvorg = 18	B15383
			35								DIN 6885-1	3-100.312-35	388987
4	110–550	2.700	–	140	78	23	6–18	90	85	4	–	4-100.110-dvorg = 24	167685
			35								DIN 6885-3	4-100.110-35	632228
			40								DIN 6885-3	4-100.110-40	651759
	550–1.100	2.700	–	140	78	23	6–18	90	85	4	–	4-100.210-dvorg = 24	175486
			40								DIN 6885-1	4-100.210-40	A85583
			42								DIN 6885-1	4-100.210-42	A87539
			45								DIN 6885-1	4-100.210-45	H88545
			50								DIN 6885-1	4-100.210-50	G16972
	1.100–1.600	2.700	–	140	78	23	6–18	90	85	4	–	4-100.312-dvorg = 24	687042
5	140–700	2.200	40	170	92	29	8–20	102	98	5	DIN 6885-1	5-100.110-40	360708
			60								DIN 6885-1	5-100.110-60	B91606
	700–1.400	2.200	–	170	92	29	8–20	102	98	5	–	5-100.210-dvorg = 28	577706
6	1.200–2.400	1.900	–	200	102	31	8–23	120	116	5	–	6-100.210-dvorg = 36	822704
			60								DIN 6885-3	6-100.210-60	201237
7	2.000–4.000	1.600	50	240	113	33	8–25	150	144	5	DIN 6885-1	7-100.210-50	B02981
			80								DIN 6885-1	7-100.210-80	810983
8	3.400–6.800	1.300	70	285	115	35	8–25	180	170	5	DIN 6885-1	8-100.210-70	B17839

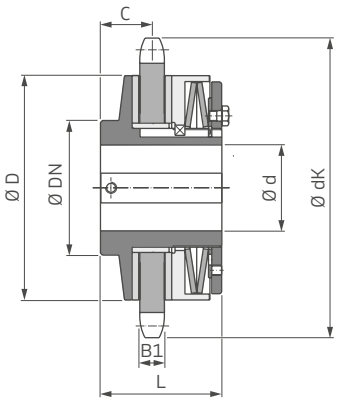
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Rutschnabe ROBA®, Standard-Kettenrad

mayr® Ihr zuverlässiger Partner

Lasthaltende, reibschlüssige Sicherheitskupplung ROBA® (RObuste BAckenkupplung) mit Standardkettenrad dient zur Drehmomentbegrenzung und schützt teure, empfindliche Motoren, Getriebe oder Maschinenteile vor Überlastung.





Einsatzbereich

- Drehmomentbegrenzer
- Maschinenantriebe mit Kettenantrieben
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bau- und Landmaschinen
- Transport- und Förderanlagen
- Textil- und Verpackungsindustrie
- Zuführtechnik
- Chemieanlagen

Vorteile/Ausführungen

- stufenlose Drehmomenteinstellung
- widerstandsfähig und wartungsarm
- spielfreie Drehmomentübertragung
- zuverlässiger Überlastschutz bei starker Beanspruchung
- bewahrt Maschinen vor teuren Schäden und Produktionsausfällen
- kein Eindringen von Schmutz dank komplett geschlossener, kompakter Bauweise
- geeignet für große Rutschhäufigkeit (Reibarbeit)

Anwendungen/Hinweise

- große Reibarbeit, kleines Drehmoment – Tellerfedern einfach geschichtet
- mittlere Reibarbeit, mittleres Drehmoment – Tellerfedern zweifach geschichtet
- technische Informationen als PDF-Download
- Werks-Nr.-Schlüssel
  100.1 = Drehmoment niedrig
  100.2 = Drehmoment mittel
  100._1 = Reibbelag Standard
  100._2 = rostfreie Reibpaarung
  100._ _0 = Einstellmutter Standard
  100._ _1 = Einstellmutter mit Radialverstellung
  100._ _ _-Ø = (Naben-) Bohrung d mit Passung H7

Material

- Gehäuse phosphatiert, rostgeschützt
- beschichtete Reibbeläge aus asbestfreiem Material

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	Bohrung -Ø d [mm]	Außen -Ø D [mm]	Länge L [mm]	B1 [mm]	C [mm]	Ø DN [mm]	Ø dK [mm]	Zähnezahl	Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Werks-Nr.	Teile-Nr.
01	6–30	6.600	19	74	45	5	18,5	40	74	23	06B–1	3/8" x 7/32"	01-100.110-19	F06238
			20										01-100.110-20	A94251
1	14–70	5.600	20	95	52	7	20,5	45	95	22	08B–1	1/2" x 5/16"	1-100.110-20	907019
			25										1-100.110-25	662296
	70–130	5.600	20	95	52	7	20,5	45	95	22	08B–1	1/2" x 5/16"	1-100.210-20	D80785
			25										1-100.210-25	789998
			25										1-100.211-25	D01077
2	26–130	4.300	20	115	57	7	22,5	58	115	27	08B–1	1/2" x 5/16"	2-100.110-20	682456
			22										2-100.110-22	A82328
			30										2-100.110-30	897129
	130–250	4.300	25	115	57	7	22,5	58	115	27	08B–1	1/2" x 5/16"	2-100.210-25	693201
3	50–250	3.300	25	142,5	68	10,7	26,25	75	142,5	22	12B–1	3/4" x 7/16"	3-100.110-25	892375
			30										3-100.110-30	908389
			35										3-100.110-35	B38516
			35										3-100.111-35	598540
	250–550	3.300	30	142,5	68	10,7	26,25	75	142,5	22	12B–1	3/4" x 7/16"	3-100.210-30	898905
			40										3-100.210-40	725698
4	110–550	2.700	40	182	78	15,8	30,65	90	182	21	16B–1	1" x 17,02 mm	4-100.110-40	665452
			45										4-100.110-45	A85402
	550–1.100	2.700	50	182	78	15,8	30,65	90	182	21	16B–1	1" x 17,02 mm	4-100.210-50	964044
			50										4-100.211-50	810039

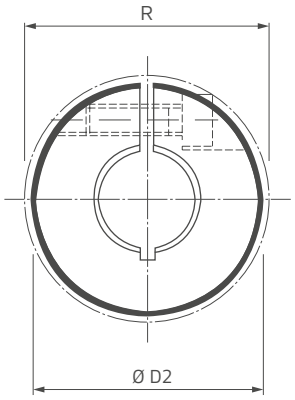
Bestellhinweis

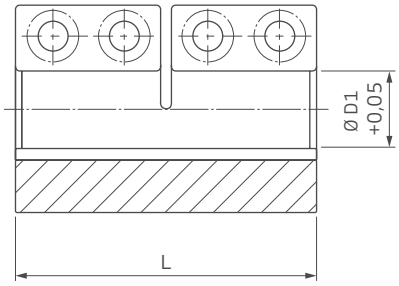
Auf Anfrage auch in Sonderausführungen lieferbar.

Schalenkupplung geschlitzt, ohne Passfedernut

Einteilige, geschlitzte, starre Wellenkupplung überträgt hohe Drehmomente, für spielfreie und biegesteife Wellenverbindungen.







Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Welle-Verbindungen

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- spiel- und wartungsfrei
- verschleißarm

Anwendungen/Hinweise

- kein Ausgleichen von Wellenverlagerungen
- gekuppelte Wellen müssen genau fluchten
- bei langen Wellen oder hohen Drehzahlen sind beidseits Lager anzuordnen, um übermäßige Biegebeanspruchung zu vermeiden

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: −40 °C bis +175 °C
- Drehzahl max.: 4.000 min^{-1}
- (Spann-) Schraube: nach DIN 912/12.9

Material

- Stahl 1.0718, brüniert oder
- Edelstahl 1.4305, blank

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Größe	D1 [mm]	Außen-Ø D2 [mm]	Länge L [mm]	R [mm]	Schraube	Gewicht [kg]	Stahl Dreh-moment [Nm]	Stahl Teile-Nr.	Edelstahl Dreh-moment [Nm]	Edelstahl Teile-Nr.
8	8	24	35	26,8	M 3 x 8	0,1	50	A77173	16	J65183
10	10	29	45	32,7	M 4 x 12	0,19	85	A83425	25	J65184
12	12	29	45	32,7	M 4 x 12	0,18	105	J64402	32	J65187
14	14	34	50	39,1	M 5 x 16	0,27	160	H03438	40	J65190
15	15	34	50	39,1	M 5 x 16	0,27	180	H55823	50	J65192
16	16	34	50	39,1	M 5 x 16	0,26	200	A91687	60	J65194
19	19	42	65	48,2	M 6 x 18	0,52	300	J64406	90	J65196
20	20	42	65	48,2	M 6 x 18	0,52	350	414595	100	J65197
25	25	45	75	50,8	M 6 x 18	0,62	400	G40440	110	J65201
30	30	53	83	58,1	M 6 x 18	0,92	475	B16653	150	J65204
35	35	67	95	74,1	M 8 x 25	1,88	1.100	911763	330	J65207
40	40	77	108	83,4	M 8 x 25	2,71	1.325	J64408	400	J65208
50	50	85	124	93,2	M 10 x 25	3,52	2.250	J64430	688	J65228

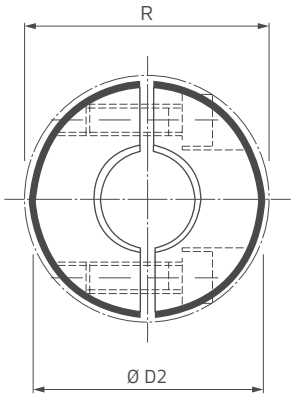
Bestellhinweis

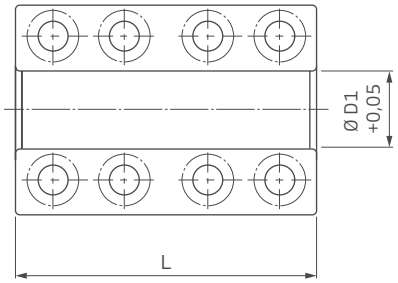
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. Ausführung mit Passfedernut (DIN 6885) lieferbar.

Schalenkupplung geteilt, ohne Passfedernut

Geteilte, starre Wellenkupplung überträgt hohe Drehmomente, für spielfreie und biegesteife Wellenverbindungen. Die perfekte Lösung bei feststehenden Wellen, bei denen sich Maschinenteile nicht verschieben lassen.







Einsatzbereich
- spielfreie Welle-Welle-Verbindungen
- bei fixen, nicht verschiebbaren Wellen

Vorteile/Ausführungen
- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- spiel- und wartungsfrei
- verschleißarm
- radial montierbar ohne Positionsänderung der Bauteile
- einfache Montage/Demontage dank geteilten Schalen

Anwendungen/Hinweise
- kein Ausgleichen von Wellenverlagerungen
- gekuppelte Wellen müssen genau fluchten
- bei langen Wellen oder hohen Drehzahlen sind beidseits Lager anzuordnen, um übermäßige Biegebeanspruchung zu vermeiden

Technische Daten
- Temperaturbeständigkeit: −40 °C bis +175 °C
- Drehzahl max.: 4.000 min^{-1}
- (Spann-) Schraube: nach DIN 912/12.9

Material
- Stahl 1.0718, brüniert oder
- Edelstahl 1.4305, blank

Lieferumfang
- inkl. Spannschrauben

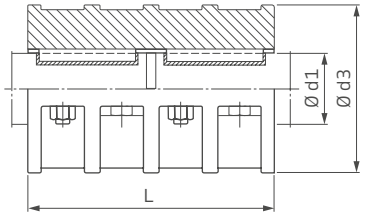
Größe	D1 [mm]	Außen-Ø D2 [mm]	Länge L [mm]	R [mm]	Schraube	Gewicht [kg]	Stahl Dreh-moment [Nm]	Stahl Teile-Nr.	Edelstahl Dreh-moment [Nm]	Edelstahl Teile-Nr.
8	8	24	35	26,8	M 3 x 8	0,1	50	**J65167**	16	**J65230**
10	10	29	45	32,7	M 4 x 12	0,19	85	**A80118**	25	**J65231**
12	12	29	45	32,7	M 4 x 12	0,18	105	**D74638**	32	**J65233**
14	14	34	50	39,1	M 5 x 16	0,27	160	**J65171**	40	**J65234**
15	15	34	50	39,1	M 5 x 16	0,27	180	**J65173**	50	**J65235**
16	16	34	50	39,1	M 5 x 16	0,26	200	**J65176**	60	**J65236**
19	19	42	65	48,2	M 6 x 18	0,52	300	**J65177**	90	**J65238**
20	20	42	65	48,2	M 6 x 18	0,52	350	**910353**	100	**J62880**
25	25	45	75	50,8	M 6 x 18	0,62	400	**G66824**	110	**J62878**
30	30	53	83	58,1	M 6 x 18	0,92	475	**380972**	150	**911616**
35	35	67	95	74,1	M 8 x 25	1,88	1.100	**A76347**	330	**J65239**
40	40	77	108	83,4	M 8 x 25	2,71	1.325	**380970**	400	**J65240**
50	50	85	124	93,2	M 10 x 25	3,52	2.250	**380956**	688	**J65241**

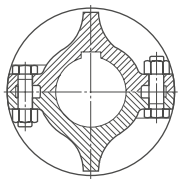
Bestellhinweis
Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. Ausführung mit Passfedernut (DIN 6885) lieferbar.

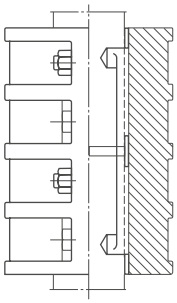
Schalenkupplung DIN 115, Form A

Geteilte, starre Wellenkupplung mit Nut nach DIN 115 A, für einfache, drehstarre und zuverlässige Wellenverbindungen. Aufnahme von Stößen sowie radial oder axial wirkenden Belastungen, ohne spezifische Anforderungen an die Dämpfungseigenschaften.









Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Welle-Verbindungen
- bei fixen, nicht verschiebbaren Wellen
- Antriebe mit hohen Wechselbelastungen wie Beschleunigen, Bremsen
- Maschinenbau
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- horizontal und vertikal einsetzbar
- spiel- und wartungsfrei
- verschleißarm
- radial montierbar ohne Positionsänderung der Bauteile
- einfache Montage/Demontage dank geteilten Schalen

Anwendungen/Hinweise

- kein Ausgleichen von Wellenverlagerungen
- gekuppelte Wellen müssen genau fluchten
- bei langen Wellen oder hohen Drehzahlen sind beidseits Lager anzuordnen, um übermäßige Biegebeanspruchung zu vermeiden

Technische Daten

Passung Wellen-Ø	ISO h9
Passung Bohrung	Größe ≤50 = V7 Größe >50 = U7
Bohrung mit Passfedernut	nach DIN 6885/1
(Spann-) Schraube	nach ISO 4014
Axialkraft	auf Hängefeder (vertikale Anordnung)

Material

- Grauguss EN-GJL

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	d1 [mm]	d3 [mm]	Länge L [mm]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Passfeder-länge [mm]	Axialkraft [kN]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
20	25	1.700	20	85	100	4	M 10 x 30	–	–	1,9	834186
25	40	1.500	25	100	130	4	M 12 x 40	–	5	4,5	G76434
30	60	1.500	30	100	130	4	M 12 x 40	–	5	4,2	394587
35	80	1.420	35	110	160	6	M 12 x 50	–	8	6,5	789289
40	100	1.420	40	110	160	6	M 12 x 50	–	12	6,2	892389
45	125	1.350	45	120	190	6	M 12 x 50	–	16	8,5	G76440
50	150	1.300	50	130	190	6	M 12 x 50	–	16	9	900589
55	500	1.200	55	150	220	6	M 16 x 55	100	20	13	G76442
60	850	1.200	60	150	220	6	M 16 x 55	100	24	12,5	643316
65	1.250	1.120	65	170	250	6	M 16 x 55	100	24	18,5	J64592
70	1.700	1.120	70	170	250	6	M 16 x 55	110	30	17	G15565
75	2.000	1.060	75	190	280	8	M 16 x 60	125	37	28	J64597
80	2.500	1.060	80	190	280	8	M 16 x 75	125	37	27	A79031
90	3.800	1.000	90	215	310	8	M 16 x 90	140	42	41	J64599
100	5.400	920	100	250	350	8	M 20 x 90	160	55	63	729396
110	7.500	920	110	250	390	8	M 20 x 90	160	55	70	J64601

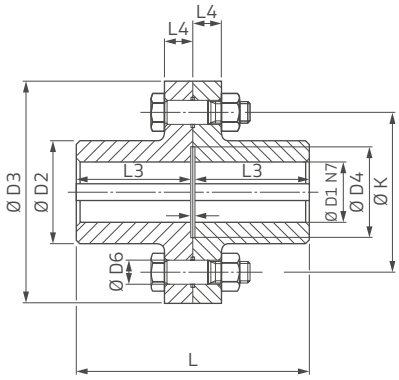
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen bzw. Ausführungen (Form B oder C) lieferbar.

Scheibenkupplung DIN 116, Form A

Starre Wellenkupplung mit Nut nach DIN 116 A, für einfache, drehstarre und zuverlässige Wellenverbindungen. Aufnahme von Stößen sowie radial oder axial wirkenden Belastungen, ohne spezifische Anforderungen an die Dämpfungseigenschaften.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Welle-Verbindungen
- Antriebe mit hohen Wechselbelastungen wie Beschleunigen, Bremsen
- Maschinenbau
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für mittlere bis hohe Drehmomente
- horizontal einsetzbar
- spiel- und wartungsfrei
- verschleißarm
- einfache Montage/Demontage

Anwendungen/Hinweise

- Zentrierung der Kupplungsteile über die Sechskant-Passschrauben
- kein Ausgleichen von Wellenverlagerungen
- gekuppelte Wellen müssen genau fluchten
- bei langen Wellen oder hohen Drehzahlen sind beidseits Lager anzuordnen, um übermäßige Biegebeanspruchung zu vermeiden

Technische Daten

- Drehmoment: angelehnt an DIN 116, Bohrungstoleranzfeld: Passung Wellen-Ø ISO h9, Passung Bohrung ISO H7
- Bohrung mit Passfedernut: nach DIN 6885/1 JS9
- Toleranz Nabenlänge L3: ≤120 mm = +0,3 mm; >120 mm = +0,5 mm
- (Spann-) Schraube: nach DIN 609

Material

- Grauguss EN-GJL

Lieferumfang

- inkl. Spannschrauben

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min^{-1}]	D1 [mm]	D3 [mm]	Länge L [mm]	D2 [mm]	D4 [mm]	D6 [mm]	K [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
25	46,2	4.600	25	125	101	58	40	11	90	50	16	3	M 10 x 45	3,9	**J65247**
30	87,5	4.600	30	125	101	58	40	11	90	50	16	3	M 10 x 45	3,7	**J65249**
35	150	4.100	35	140	121	72	50	11	100	60	16	3	M 10 x 45	5,4	**J65251**
40	236	4.100	40	140	121	72	50	11	100	60	16	3	M 10 x 45	5,2	**J65268**
45	355	3.600	45	160	141	95	60	11	125	70	18	3	M 10 x 50	9,1	**J65271**
50	515	3.600	50	160	141	95	60	11	125	70	18	3	M 10 x 50	8,7	**J65275**
55	730	3.200	55	180	171	110	70	13	140	85	18	4	M 12 x 50	13,1	**J65276**
60	975	3.200	60	180	171	110	70	13	140	85	18	4	M 12 x 50	12,6	**J65278**
70	1.700	2.850	70	200	201	130	80	13	160	100	23	6	M 12 x 60	20	**J65282**
80	2.650	2.550	80	224	221	145	90	13	180	110	23	8	M 12 x 60	26,4	**J65283**
90	4.120,0	2.300	90	250	241	164	100	17	200	120	30	8	M 16 x 80	38,7	**J65286**
100	5.800	2.050	100	280	261	180	110	17	224	130	30	8	M 16 x 80	49,8	**J65288**

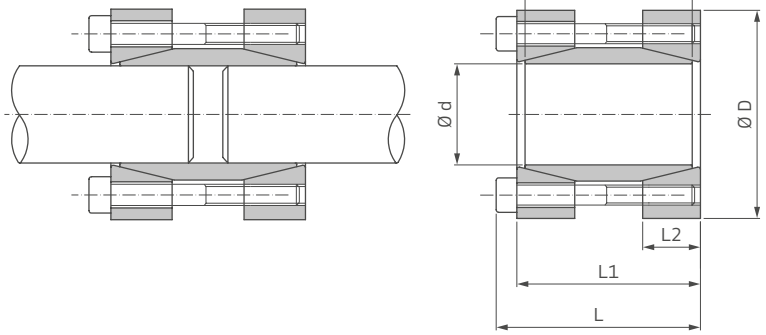
Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in weiteren Abmessungen, Ausführung (Form C) oder Werkstoffe (Stahl, Stahlguss) lieferbar.

Starre Kupplung BK 95, Stahl

Starre Wellenkupplung überträgt hohe Drehmomente und gleichzeitig Axialkräfte, für spielfreie und biegesteife Wellenverbindungen.





Einsatzbereich

- spielfreie Welle-Welle-Verbindungen
- Antriebe mit hohen Wechselbelastungen wie Beschleunigen, Bremsen
- Maschinenbau
- Reversierantriebe

Vorteile/Ausführungen

- geeignet für sehr hohe Drehmomente
- selbstzentrierend
- spiel- und wartungsfrei
- verschleißarm
- keine axiale Verschiebung bei der Montage
- einfache Montage/Demontage

Anwendungen/Hinweise

- kein Ausgleichen von Wellenverlagerungen
- gekuppelte Wellen müssen genau fluchten

Technische Daten

- Passung Wellen-Ø h8
- Oberflächenrauheit Rt max. 16 µm
- (Spann-) Schraube nach ISO 4762/12.9

Material

- Stahl

Lieferumfang

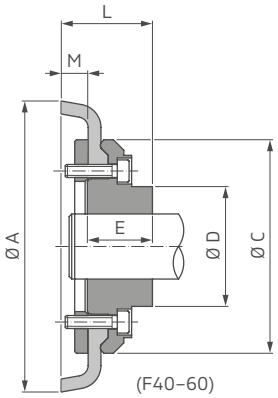
- inkl. Spannschrauben

Größe	Drehmoment [Nm]	Axialkraft [kN]	Bohrung d [mm]	Außen-Ø D [mm]	Länge L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Flächenpressung Welle [N/mm²]	Anzahl Schrauben [Stk.]	Schraube	Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.
17 x 50	179	21	17	50	56	50	16	44	166	4	M 6 x 45	17	**528118**
18 x 50	190	21	18	50	56	50	16	44	157	4	M 6 x 45	17	**528119**
19 x 50	200	21	19	50	56	50	16	44	149	4	M 6 x 45	17	**528120**
20 x 50	211	21	20	50	56	50	16	44	141	4	M 6 x 45	17	**396562**
24 x 55	378	32	24	55	66	60	18,5	54	144	6	M 6 x 55	17	**528121**
25 x 55	394	32	25	55	66	60	18,5	54	138	6	M 6 x 55	17	**396566**
28 x 60	442	32	28	60	66	60	18,5	54	123	6	M 6 x 55	17	**528122**
30 x 60	473	32	30	60	66	60	18,5	54	115	6	M 6 x 55	17	**396568**
32 x 63	505	32	32	63	66	60	18,5	54	108	6	M 6 x 55	17	**528123**
35 x 75	682	39	35	75	83	75	22	67	98	4	M 8 x 70	42	**396569**
38 x 75	741	39	38	75	83	75	22	67	90	4	M 8 x 70	42	**528124**
40 x 75	780	39	40	75	83	75	22	67	86	4	M 8 x 70	42	**414954**
42 x 78	819	39	42	78	83	75	22	67	82	4	M 8 x 70	42	**528125**
45 x 85	1.317	59	45	85	93	85	24,5	76	101	6	M 8 x 80	42	**488167**
48 x 90	1.405	59	48	90	93	85	24,5	76	95	6	M 8 x 80	42	**407534**
50 x 90	1.463	59	50	90	93	85	24,5	76	91	6	M 8 x 80	42	**528126**
55 x 94	2.147	78	55	94	93	85	24,5	76	110	8	M 8 x 80	42	**528127**
60 x 100	2.343	78	60	100	93	85	24,5	76	101	8	M 8 x 80	42	**402158**
65 x 105	2.538	78	65	105	93	85	24,5	76	93	8	M 8 x 80	42	**528128**
70 x 115	4.321	123	70	115	110	100	29	90	116	8	M 10 x 95	83	**528129**

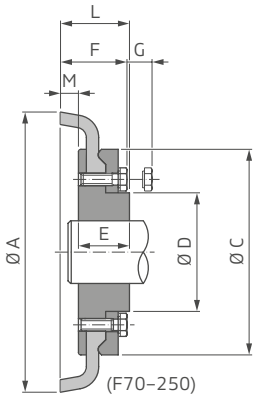
Flanschnabe FLEX, Standard, Ausführung B

Vorgebohrte Standard-Flanschnabe aus Stahl, Ausführung B für Fertigbohrung, passend zur hochdrehelastischen FLEX-Wellenkupplung. Eine komplette, spielfreie Reifenkupplung besteht aus zwei Kupplungshälften (Nabe inkl. Klemmring, Befestigungsschrauben) und einem geschlitzten Gummireifen aus Naturkautschuk oder Chloropren (FRAS-Ausführung). Die elastische FLEX-Kupplung arbeitet mit einem flexiblem Baukastensystem, dadurch können unterschiedliche Nabenausführungen innerhalb einer Kupplungsgröße kombiniert werden und den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art angepasst werden.





Teile-Nr. 554090



Teile-Nr. 554099

Einsatzbereich

- hochelastische Wellenkupplung/Reifenkupplung FLEX
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)

Anwendungen/Hinweise

- Naben alle vorgebohrt
- Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung max.
- Maß G = Platzbedarf zum Lösen und Auswechseln des Reifens
- Maß M = halber Abstand zwischen den Flanschen – Wellenenden sollen normalerweise mit Maß M abschließen, so ist gesichert, dass ausreichend Platz bleibt für Längenänderungen und Fluchtfehlern
- Gewicht = eine komplette Kupplungshälfte (inkl. Buchse mit mittlerer Bohrung, Klemmring, Schrauben, Sicherungsringen und halben Reifen)

Vorteile/Ausführungen

- kombinierbar innerhalb einer Kupplungsgröße
- verschleißfest und wartungsfrei
- drehelastisch
- axial steckbar
- hohes Ausgleichsvermögen bei großem Wellenversatz
- spielfreie, leistungsfähige Drehmomentübertragung, auch bei wechselnden Drehrichtungen
- formschlüssige, leichte Montage

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +70 °C
- Passung Bohrungs-Ø H7 mit Nut nach DIN 6885-1/JS9

Material

- Stahl

Größe	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	vorgebohrt [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Außen-Ø A [mm]	Länge L [mm]	G [mm]	M [mm]	E [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Stellschraube über Nut	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
F40	24–64	4.500	12	30	104	33	–	11	22	82	–	–	M 5	0,8	**554090**
F50	66–160	4.500	15	38	133	45	–	12,5	32	100	79	–	M 5	1,2	**554093**
F60	127–318	4.000	18	45	165	55	–	16,5	38	125	70	–	M 6	2	**554096**
F70	250–487	3.600	22	50	187	47	13	11,5	35	144	80	50	M 10	3,1	**554099**
F80	375–759	3.100	25	60	211	55	16	12,5	42	167	97	54	M 10	4,9	**554102**
F90	500–1.096	3.000	28	70	235	63,5	16	13,5	49	188	112	60	M 12	7,1	**554105**
F100	675–1.517	2.600	32	80	254	70,5	16	13,5	56	216	125	62	M 12	9,9	**554108**
F110	875–2.137	2.300	30	90	279	75,5	16	12,5	63	233	128	62	M 12	12,5	**554111**
F120	1.330–3.547	2.050	38	100	314	84,5	16	14,5	70	264	143	67	M 16	16,9	**554114**
F140	2.325–5.642	1.800	75	130	349	110,5	17	16	94	311	178	73	M 20	22,2	**554117**
F160	3.770–9.339	1.600	75	140	402	117	19	15	102	345	187	78	M 20	35,8	**554120**
F180	6.270–16.455	1.500	75	150	470	137	19	23	114	398	200	94	M 20	49,1	**554123**
F200	9.325–23.508	1.300	85	150	508	138	19	24	114	429	200	103	M 20	58,2	**554126**
F220	11.600–33.125	1.100	85	160	562	154,5	20	27,5	127	474	218	118	M 20	79,6	**554129**
F250	14.675–42.740	1.000	85	190	628	161,5	25	29,5	132	532	254	125	M 20	104	**554132**

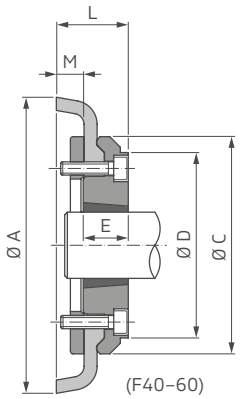
Bestellhinweis

2 Naben/1 Reifen ergibt eine komplette Kupplung, Einzelteile sind separat zu bestellen.

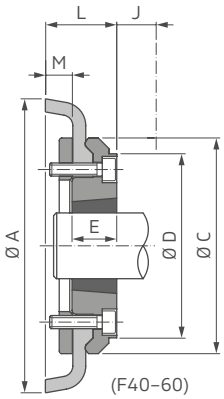
Flanschnabe FLEX, Taperlock, Ausführung F oder H

Flanschnabe aus Stahl für Taperlock-Spannbuchsen in Ausführung F (innen) oder H (außen), passend zur hochdrehelastischen FLEX-Wellenkupplung. Eine komplette, spielfreie Reifenkupplung besteht aus zwei Kupplungshälften (Nabe inkl. Klemmring, Befestigungsschrauben) und einem geschlitzten Gummireifen aus Naturkautschuk oder Chloropren (FRAS-Ausführung). Die elastische FLEX-Kupplung arbeitet mit einem flexiblem Baukastensystem, dadurch können unterschiedliche Nabenausführungen innerhalb einer Kupplungsgröße kombiniert werden und den individuellen Bedingungen des jeweiligen Einsatzfalles auf einfache Art angepasst werden.

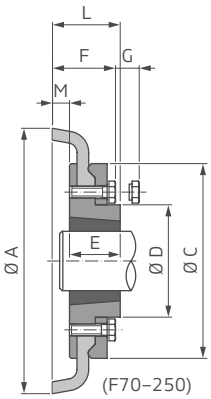




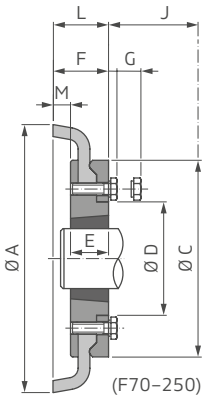
Teile-Nr. 554091



Teile-Nr. 554092



Teile-Nr. 554100



Teile-Nr. 554101

Einsatzbereich

- hochelastische Wellenkupplung/Reifenkupplung FLEX
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)

Anwendungen/Hinweise

- Nabe F = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von innen
- Nabe H = Taperlock-Spannbuchsenverbindung von außen
- Bohrungs-Ø = Ø für Fertigbohrung max.
- Maß G = Platzbedarf zum Lösen und Auswechseln des Reifens
- Maß J = Platzbedarf zum Befestigen oder Lösen der Buchsen/Klemmringe, beim gekürzten Inbusschlüssel verringert sich das Maß
- Maß M = halber Abstand zwischen den Flanschen – Wellenenden sollen normalerweise mit Maß M abschließen, so ist gesichert, dass ausreichend Platz bleibt für Längenänderungen und Fluchtfehlern
- Gewicht = eine komplette Kupplungshälfte (inkl. Buchse mit mittlerer Bohrung, Klemmring, Schrauben, Sicherungsringen und halben Reifen)

Vorteile/Ausführungen

- kombinierbar innerhalb einer Kupplungsgröße
- verschleißfest und wartungsfrei
- drehelastisch
- axial steckbar
- hohes Ausgleichsvermögen bei großem Wellenversatz
- spielfreie, leistungsfähige Drehmomentübertragung, auch bei wechselnden Drehrichtungen
- formschlüssige, leichte Montage

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +70 °C

Material

- Stahl

Größe	Buchsen-Nr.	Drehmoment [Nm]	Drehzahl max. [min⁻¹]	Bohrungs-Ø [mm]	Außen-Ø A [mm]	Länge L [mm]	G [mm]	J [mm]	M [mm]	E [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]	Nabe FLEX F Teile-Nr.	Nabe FLEX H Teile-Nr.
F40	1008	24–64	4.500	25	104	33	–	29	11	22	82	–	–	0,8	**554091**	**554092**
F50	1210	66–160	4.500	32	133	38	–	38	12,5	25	100	79	–	1,2	**554094**	**554095**
F60	1610	127–318	4.000	42	165	42	–	38	16,5	25	125	70	–	2	**554097**	**554098**
F70	1610	250–487	3.600	42	187	42	13	38	11,5	25	144	80	50	3	–	**554101**
	2012	250–487	3.600	50	187	44	13	42	11,5	32	144	80	50	3,1	**554100**	–
F80	2012	375–759	3.100	50	211	45	16	42	12,5	32	167	97	54	4,6	–	**554104**
	2517	375–759	3.100	60	211	58	16	48	12,5	45	167	95	54	4,9	**554103**	–
F90	2517	500–1.096	3.000	60	235	59,5	16	48	13,5	45	188	108	60	7	**554106**	**554107**
F100	2517	675–1.517	2.600	60	254	59,5	16	48	13,5	45	216	113	62	9,4	–	**554110**
	3020	675–1.517	2.600	75	254	65,5	16	55	13,5	51	216	120	62	9,9	**554109**	–
F110	3020	875–2.137	2.300	75	279	63,5	16	55	12,5	51	233	134	62	11,7	**554112**	**554113**
F120	3020	1.330–3.547	2.050	75	314	65,5	16	55	14,5	51	264	140	67	15,9	–	**554116**
	3525	1.330–3.547	2.050	100	314	79,5	16	67	14,5	65	264	140	67	16,5	**554115**	–
F140	3525	2.325–5.642	1.800	100	359	81,5	17	67	16	65	311	178	73	22,3	**554118**	**554119**
F160	4030	3.770–9.339	1.600	115	402	92	19	80	15	77	345	197	78	32,5	**554121**	**554122**
F180	4535	6.270–16.455	1.500	125	470	112	19	89	23	89	398	205	94	42,2	**554124**	**554125**
F200	4535	9.325–23.508	1.300	125	508	113	19	89	24	89	429	205	103	53,6	**554127**	**554128**
F220	5040	11.600–33.125	1.100	125	562	129,5	20	92	27,5	102	474	223	118	72	**554130**	**554131**

Bestellhinweis

2 Naben/1 Reifen ergibt eine komplette Kupplung, Einzelteile sind separat zu bestellen. Lieferung ohne Taperlock-Spannbuchse.

Gummireifen FLEX

Hochelastischer, flexibler Reifen mit Gewebeeinlage aus Naturkautschuk oder Chloropren (FRAS-Ausführung), für eine schwingungsdämpfende Kraftübertragung, zum Ausgleichen axialer und radialer Wellenverlagerung sowie Winkelversatz.



Einsatzbereich

- hochelastische Wellenkupplung/Reifenkupplung FLEX
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern (axial, radial, Winkel)

Vorteile/Ausführungen

- verschleißfest und wartungsfrei
- verdrehspielfreie Drehmoment-Übertragung
- radial montierbar ohne Positionsänderung der Bauteile
- sehr hohe Dämpfung von Drehschwingungen und Laststöße
- körperschallisolierend
- einfache Montage/Demontage dank Schlitz
- FRAS-Reifen geeignet in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß EG-Richtlinie

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit: Naturkautschuk: –50 °C bis +50 °C; Chloropren (FRAS): –15 °C bis +70 °C

Material

- Naturkautschuk oder
- Chloropren (FRAS), öl- und fettbeständig, feuerhemmend, antistatisch

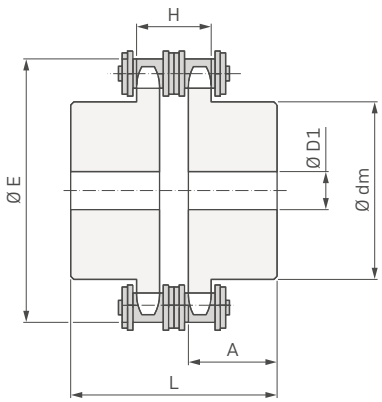
Größe	Naturkautschuk Teile-Nr.	Chloropren (FRAS) Teile-Nr.
F40	**554150**	**554151**
F50	**554152**	**554153**
F60	**554154**	**554155**
F70	**554156**	**554157**
F80	**554158**	**554159**
F90	**554160**	**554161**
F100	**554162**	**554163**
F110	**554164**	**554165**

Größe	Naturkautschuk Teile-Nr.	Chloropren (FRAS) Teile-Nr.
F120	**554166**	**554167**
F140	**554168**	**554169**
F160	**554170**	**554171**
F180	**554172**	**554173**
F200	**554174**	**554175**
F220	**521276**	**554176**
F250	**554177**	**554178**

Kettenkupplung GC

Rollenkettenkupplung aus zwei vorgebohrten Kettenrädern mit gleicher Zähneanzahl und einer Zweifach-/Duplex-Rollenkette nach ISO 606 (DIN 8187) sowie Federverschlussglied, zur elastischen Übertragung von Drehmomenten über einen weiten Drehzahlbereich.





Einsatzbereich

- Maschinenbau
- Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- wartungsarm
- leistungsfähig und robust
- elastische und sichere Drehmomentübertragung
- schnelles Entkuppeln durch einfaches Lösen der Kette

Anwendungen/Hinweise

- kleine Wellenverlagerungen zulässig
- nicht geeignet bei starken Stoßbelastungen

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit –30 °C bis +220 °C

Material

- Stahl C45

Größe	Drehmoment [Nm]	Kettentyp	Handelsbez. p x b1	Zähnezahl	dm [mm]	D1 [mm]	A [mm]	E [mm]	L [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.
06/14	60	06B–2	3/8" x 7/32"	14	31	8	25	51	55	15,6	0,42	K04225
06/18	95			18	43	10	28	63,1	61	15,6	0,79	K04226
08/14	150	08B–2	1/2" x 5/16"	14	41	10	28	68,9	62,7	21,1	0,88	K04227
08/18	240			18	56	12	28	85	62,7	21,1	1,49	K04228
10/18	380	10B–2	5/8" x 3/8"	18	70	14	30	106,2	67,5	25,7	2,52	G03590
12/18	600	12B–2	3/4" x 7/16"	18	80	16	35	125,8	78,4	30,6	4,01	K04229
12/24	940			24	90	20	40	162,1	88,4	30,6	6,39	K04231
16/18	1.480	16B–2	1" x 17,02 mm	18	100	20	45	167,3	105,7	48,1	9,44	K04233
16/24	2.350			24	110	20	50	215,6	115,7	48,1	14,82	K04235

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in Sonderausführungen (andere Kettentypen, Zähnezahl, mit Fertigbohrung) lieferbar.

Impressum
Abbildungen, Maßangaben und technische Daten im Katalog dienen nur zur Veranschaulichung und können jederzeit geändert und neuen Erfordernissen angepasst werden.
Wir behalten uns vor, technische Änderungen und Preisanpassungen jederzeit durchzuführen. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren sämtliche bisherigen Preise ihre Gültigkeit.
Unsere aktuellen Preise können Sie unter haberkorn.com abrufen. Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten.
Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.
Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB). © Haberkorn GmbH – Wolfurt 2022.

Für unsere Lieferungen bzw. sonstigen Leistungen sowie für Zahlungen an uns gelten ausschließlich nachstehende Liefer- und Zahlungsbedingungen; soweit darin Bestimmungen fehlen, gilt das Gesetz. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers sind nur dann gültig, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen. Mit der Annahme der Ware anerkennt der Besteller unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter Ausschluss seiner Einkaufsbedingungen.

1. Angebote:
(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Die zu unseren Angeboten gehörigen Unterlagen, wie Abbil-dungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß-, Leistungs- und Verbrauchsangaben sind nur annähernde Angaben. Konstruktionsbedingte Änderungen bleiben vorbehalten.
(2) An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und allen anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten weder zugänglich gemacht, noch für deren Zwecke verwendet werden.

2. Annahme der Bestellung:
(1) Die Bestellung gilt erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden ist. Zusagen oder Nebenabreden unserer Mitarbeiter sowie überhaupt mündliche, fernmündliche oder telekommunikatorische Ergänzungen und Abänderungen jedweder Art sind stets nur dann gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden.
(2) Ansichts- und Auswahlsendungen im Rahmen von Bestellungen gelten als genehmigt, wenn sie nicht binnen acht Tagen zurückgesendet werden.

3. Preis- und Zahlungsbedingungen - Aufrechnung:
(1) Die Preise gelten ab Werk (das ist unsere ausliefernde Geschäftsstelle), einschließlich der Verladung im Werk (Geschäftsstelle), jedoch ausschließlich Umsatzsteuer und Verpackung. Verpackung wird nicht zurückgenommen.
(2) Materialpreis- bzw. Lohnsteigerungen in der Zeit zwischen Bestellung und Lieferung trägt der Besteller.
(3) Zahlungen sind bar, ohne Abzug, frei und innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu leisten. Mit welchen Forderungen oder Forderungsteilen Zahlungen des Bestellers zu verrechnen sind, bleibt uns vorbehalten.
(4) Grenzüberschreitende Überweisungen: die Kosten der Überweisung sind vom Auftraggeber (Kunden) zu tragen.
(5) Aufträge unter einem Nettobestellwert von € 150,– (exkl. USt.) können nur nach unserer Wahl, durch Abholung gegen Barzahlung oder per Nachnahme mit Kleinfakturenzuschlag unfrei ab lagernder Geschäftsstelle, ausgeführt werden.
(6) Bei Überschreitung der Zahlungsfrist berechnen wir Verzugszinsen von 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Österreichischen Nationalbank zuzüglich der Kosten der Einmahnung, mindestens aber jährlich 10 % der Gesamtforderung. Weitere Verzugsfolgen sind hiedurch nicht ausgeschlossen.
(7) Die Zurückhaltung von Zahlungen bzw. die Aufrechnung mit von uns bestrittenen Gegenforderungen des Bestellers ist ausgeschlossen.
(8) Wir sind berechtigt, jederzeit mit Forderungen, die uns oder der Haberkorn Gruppe gegen den Besteller zustehen, gegen Forderungen, die dem Besteller gegen uns oder die Haberkorn Gruppe zustehen, aufzurechnen. Zur Haberkorn Gruppe gehören unter anderem: Haberkorn GmbH, Ernst Glogar GmbH.
(9) Für Werkleistungen (Montagen, Reparaturen, Wartungen und ähnliche Arbeiten) berechnen wir die bei Beendigung der Werkleistungen geltenden Stundensätze und Materialpreise; Reise- und Wartezeiten sind Arbeitszeiten. Für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten werden die bei uns geltenden Zuschläge berechnet. Die Reisekosten sowie Tag- und Übernachtungsgelder werden gesondert in Rechnung gestellt.

4. Vertragserfüllung, Versand und Verzug
(1) Die Lieferfrist beginnt mit Absendung der Auftragsbestätigung, die Montage- oder Reparaturzeit mit Überlassung des Gerätes, keinesfalls beginnt die Frist jedoch vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen oder Freigaben oder der von ihm zu leistenden Anzahlung zu laufen. Die Lieferfrist ist jedenfalls gewahrt, wenn der Liefergegenstand das Werk noch vor deren Ablauf verlassen hat oder wir bis dahin unsere Lieferbereitschaft mitgeteilt haben.
(2) Diese Fristen werden durch unvorhergesehene, außerhalb unserer Einflusssphäre liegende Hindernisse welcher Art auch immer, so etwa durch Betriebsstörungen, Arbeitskämpfe, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe oder Bauteile udgl., soweit diese Hindernisse für die Fristüberschreitung erheblich sind, entsprechend verlängert. Solche Hindernisse heben auch während eines von uns zu vertretenden Verzugs für ihre Dauer dessen Folgen auf. Beginn und Ende solcher Hindernisse werden unverzüglich mitgeteilt. Wir sind berechtigt, bei Eintritt solcher Hindernisse vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten; in diesem Falle sind Schadenersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen.
(3) Bei Überschreitung vereinbarter oder nach dem vorstehenden Absatz verlängerter Fristen um mehr als acht Wochen ist der Besteller berechtigt, unter Festsetzung einer zumindest vierzehntägigen Nachfrist mittels eingeschriebenen Briefes vom Vertrag zurückzutreten; Schadenersatzansprüche des Bestellers sind in diesem Falle ausgeschlossen.
(4) Erwächst dem Besteller aus einer von uns zu vertretenden Verzögerung ein Schaden, so gebührt ihm eine Entschädigung im Ausmaß von 0,5 % je volle Woche, höchstens aber von 5 % vom Wert jenes Teils der Lieferung, der infolge der Verzögerung nicht rechtzeitig oder nicht zweckentsprechend benutzt werden kann, bei sonstigen Leistungen 5 % vom Leistungsentgelt. Diese Schadenersatzpflicht trifft uns aber nur bei grobem Verschulden. Weitergehende Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Ausgeschlossen ist ferner jedweder Schadenersatzanspruch infolge Verzögerung unserer Zulieferanten.
(5) Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Bestellers. Versandart und Versandweg bleiben uns unter Ausschluss einer Haftung vorbehalten. Eine Transportversicherung schließen wir nur im Auftrag und auf Rechnung des Bestellers ab.
(6) Wir sind zu Teillieferungen berechtigt.
(7) Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.
(8) Verzögert sich der Versand aus einem Grund, der vom Besteller zu vertreten ist, hat er die Lagerungskosten bei Lagerung in unserem Werk (Geschäftsstelle), mindestens jedoch monatlich 0,5 % des Rechnungsbetrages zu bezahlen. Wir sind außerdem berechtigt, dem Besteller eine Nachfrist von höchstens 14 Tagen zu bestimmen und nach deren fruchtlosem Verstreichen nach unserer Wahl entweder über den Liefergegenstand anderweitig zu verfügen und den Besteller innerhalb angemessen verlängerter Frist zu beliefern oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. In letzterem Fall sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis 10 % des Lieferentgelts als Entschädigung zu begehren; bei entsprechendem Nachweis können wir auch den Ersatz des weitergehenden Schadens geltend machen.
(9) Sofern für die Lieferung der bestellten Ware eine gesonderte Produktion erforderlich wird, kann die Bestellmenge um 10 % über- oder unterliefert werden.
(10) Bei Werkleistungen (Punkt 3. Abs. 9) hat uns der Besteller die erforderlichen Hilfskräfte sowie die notwendigen Geräte und Hilfsstoffe (z. B. Winden, Schienen, elektrische Energie usw.) rechtzeitig und kostenlos zur Verfügung zu stellen, selbst wenn die Montage im Preis inbegriffen oder für sie ein Pauschalpreis vereinbart ist. Ein etwa erforderlicher Unterbau ist schon vor Eintreffen unserer Monteure fertigzustellen. Überdies hat der Besteller die zum Schutz von Personen und Sachen notwendigen Sicherheitsmaßnahmen vorzukehren. Für die uns überlassenen Hilfskräfte, Geräte und Hilfsstoffe übernehmen wir keine Haftung.

5. Gefahrenübergang:
(1) Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald der Liefergegenstand unser Werk (Lager der Geschäftsstelle) verlassen hat; gleiches gilt auch für die Teillieferungen oder für den Fall, dass wir noch Nebenleistungen – wie etwa die Versendungskosten bzw. die Anfuhr, die Aufstellung – übernommen haben.
(2) Verzögert sich der Versand aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, geht die Gefahr mit der Mitteilung der Lieferbereitschaft auf den Besteller über.

6. Eigentumsvorbehalt:
(1) Wir behalten uns das Eigentum am Liefergegenstand bis zur vollständigen Bezahlung aller uns oder der Haberkorn Gruppe (Punkt 3. Abs. 8) aus welchem Rechtsgrund immer zustehenden Forderungen vor.
(2) Der Besteller darf den Liefergegenstand, selbst wenn dieser verarbeitet wurde, nur im Rahmen seines darauf gerichteten Geschäftsbetriebes weiterveräußern; diese Befugnis ist jedoch ausgeschlossen, wenn die daraus entstehenden Forderungen an Dritte abgetreten oder von einem Abtretungsverbot betroffen sind, wenn der Besteller zahlungsunfähig ist oder sich mit der Erfüllung seiner Vertragspflichten in Verzug befindet. Jedwede sonstige Verfügung ist ihm nicht gestattet. Bei Pfändung, Beschlagnahme oder sonstiger Verfügung durch Dritte hat er uns hievon unverzüglich zu verständigen. Unsere mit der Durchsetzung des Eigentums verbundenen Interventionskosten trägt der Besteller.
(3) Der Besteller tritt seine Forderungen und sonstigen Rechte aus der Weiterveräußerung, aus der Vermietung oder Verpachtung sowie aus Leasinggeschäften schon jetzt an uns ab, selbst wenn der Liefergegenstand zuvor mit anderen Sachen verbunden oder verarbeitet ist. Wird der Liefergegenstand gemeinsam mit anderen Sachen ohne oder nach Verbindung oder Verarbeitung veräußert oder zum Gebrauch überlassen, gilt die Abtretung nur in Höhe des uns geschuldeten Kaufpreises. Weitergehende Schadenersatzansprüche sind damit nicht ausgeschlossen.
(4) Der Besteller ist nur so lange berechtigt, die Forderungen einzuziehen und die sonstigen Rechte geltend zu machen, als er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt bzw. nicht zahlungsunfähig ist.
(5) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug oder Zahlungsunfähigkeit, sind wir berechtigt, den Liefergegenstand jederzeit unter Aufrechterhaltung des Vertrages zurückzunehmen oder den Gebrauch zu untersagen. Wir sind ferner berechtigt, den zurückgenommenen Liefergegenstand freihändig zu veräußern; der Erlös wird nach Abzug einer Manipulationsgebühr von 10 % des erzielten Erlöses auf unsere offenen Forderungen angerechnet.
(6) Sofern wir vom Vertrag zurücktreten, hat der Besteller ein monatliches Entgelt von 5 % vom Neuwert des Liefergegenstandes ab dem Gefahrenübergang bis zur Rückstellung zu entrichten. Übersteigt die Wertminderung das Benützungsentgelt, hat der Besteller auch den Mehrbetrag zu vergüten.

7. Gewährleistung:
(1) Für handelsübliche oder von den ÖNORMEN bzw. DIN tolerierte Abweichungen von Maß, Gewicht und Qualität leisten wir keine Gewähr.
(2) Mängel an Liefergegenständen sind unverzüglich unter Bekanntgabe von Nummer und Datum der Rechnung und des Lieferscheines nach ihrer Entdeckung zu rügen. In der Mängelrüge ist anzuführen, welche Liefergegenstände von den Mängeln betroffen sind, worin die Mängel im einzelnen bestehen und unter welchen Begleitumständen sie aufgetreten sind. Jeder einzelne Mangel ist genau zu beschreiben. Durch unberechtigte oder bedingungswidrige Mängelrügen verursachte Kosten sind uns zu ersetzen.
(3) Wir haften nur für solche Mängel des Liefergegenstandes, die innerhalb von sechs Monaten ab dem Gefahrenübergang (Punkt 5.) infolge einer vor diesem Zeitpunkt liegenden Ursache aufgetreten sind. Bei allen sonstigen Leistungen (z. B. Montagen, Reparaturen, Wartungen, Lieferung von Austauschteilen usw.) beträgt die Gewährleistungsfrist drei Monate.
(4) Soweit wir Gewähr leisten, tauschen wir nach unserer Wahl entweder den mangelhaften Gegenstand oder dessen mangelhafte Teile gegen mängelfreie aus oder bessern wir nach oder erteilen wir dem Besteller eine der Preisminderung entsprechende Gutschrift. Durch den Austausch mangelhafter Gegenstände oder Teile wird die Gewährleistungspflicht nicht verlängert. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Die Kosten einer vom Besteller oder einem Dritten vorgenommenen Mängelbehebung werden von uns nicht erstattet.
(5) Auf unser Verlangen ist uns der Liefergegenstand bzw. dessen Bauteil unverzüglich fracht- und zollfrei einzusenden, widrigenfalls jedwede Gewährleistungspflicht erlischt.
(6) Die Gewährleistung setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.
(7) Unsere Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn die von uns aufgelegten und vom Auftraggeber gegebenenfalls beizuschaffenden Einbauvorschriften nicht beachtet werden, wenn am Liefergegenstand ohne unsere Zustimmung Instandsetzungs- oder sontige Arbeiten vorgenommen werden, oder wenn er entgegen unserer Anweisung oder für Zwecke, für die er nicht bestimmt ist, verwendet wird.
(8) Die Gewährleistung ist auch bei Ausführung von Reparaturaufträgen, bei Umänderung oder Umbau alter sowie fremder Waren und bei Lieferung gebrauchter Waren ausgeschlossen.

8. Schadenersatz und Produkthaftung:
(1) Alle weiteren Ansprüche des Bestellers oder dritter Personen, vor allem Ansprüche auf Ersatz von Schäden jedweder Art, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Schaden wurde von uns vorsätzlich oder gröbst fahrlässig herbeigeführt. Solche Ansprüche können außerdem nur innerhalb von sechs Monaten ab Schadenseintritt, jedenfalls aber nur innerhalb von zwei Jahren ab dem Gefahrenübergang (Punkt 5.), gerichtlich geltend gemacht werden.
(2) Für diejenigen Teile der Ware, die wir von Zulieferanten bezogen haben, haften wir nur im Rahmen der uns gegen die Zulieferanten zustehenden Gewährleistungsansprüche.
(3) Wurde der Liefergegenstand von uns aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen des Bestellers angefertigt, erstreckt sich unsere Haftung nicht auch auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern nur darauf, dass die Ausführung den Angaben des Bestellers entsprechend erfolgt ist.
(4) Sofern wir bei Fertigung und Lieferung nach den vom Besteller überlassenen Zeichnungen, Mustern, Modellen oder sonstigen Unterlagen von Dritten in Anspruch genommen werden, wird uns der Besteller schad- und klaglos halten.
(5) Unsere Ersatzpflicht für Sachschäden aufgrund des Produkthaftungsgesetzes (BGBl. 99 /1988) ist einschließlich aller Regressansprüche ausgeschlossen. Der Besteller ist verpflichtet, beim Einsatz der von uns gelieferten Geräte und sonstigen Waren alle zum Schutz vor Gefahren bestehenden Vorschriften, technischen Bestimmungen sowie Betriebs- und Gebrauchsanleitungen, insbesondere aber die Elektrotechnikverordnung 1987 (BGBl. 592/1987) genauestens einzuhalten und beim Einsatz nur befugte Fachleute heranzuziehen.
(6) Den Haftungsausschluss und die Verpflichtungen nach Punkt 8. Abs. 5 hat der Besteller seinen Abnehmern zu überbinden und diese aufzufordern, diesen Haftungsausschluss und diese Verpflichtungen auch ihren Abnehmern weiter zu überbinden.
(7) Ferner verpflichtet sich der Besteller, uns von Haftungsfällen unverzüglich zu verständigen und uns die notwendigen Unterlagen zu überlassen.

9. Warenrücksendung:
(1) Zur Gutschrift oder zum Umtausch zurückgestellte Liefergegenstände werden nur dann zurückgenommen, wenn sie in einwandfreiem Zustand und unter Bekanntgabe von Nummer und Datum der Rechnung oder des Lieferscheines binnen vier Wochen nach der Lieferung (Punkt 4.) bei uns eintreffen.
(2) In jedem Fall berechnen wir dem Besteller bei Zurücknahme von Liefergegenständen eine Manipulationsgebühr von 10 % des Fakturenwertes.

10. Allgemeine Bestimmungen:
(1) Erfüllungsort ist unsere ausliefernde Niederlassung; ausschließlicher Gerichtsstand ist Wien oder Bregenz, nach unserer Wahl. Auf Rechtsstreitigkeiten aus dem Vertrag sind österreichisches materielles Recht und die am Erfüllungsort geltenden Handelsbräuche anzuwenden.
(2) Der Besteller darf seine Rechte aus dem Vertrag nur nach unserer schriftlichen Zustimmung abtreten.
(3) Der Besteller erteilt uns bereits jetzt die Ermächtigung zur Namensabfrage im gesamten Bundesgebiet bzw. hat uns über unsere Aufforderung eine schriftliche Vollmacht zur Anforderung von Abschriften und Mitteilungen aus dem Personenverzeichnis im Sinne des § 5 Abs. 4 erster Satz GUG zu übermitteln.

Stand: Jänner 2012
(Alle früheren allgemeinen oder firmeneigenen Verkaufs- und Lieferbedingungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.)

Teile-Nr. M65098 · 10/2022



turn to zero | klimaneutral gedruckt

vermieden. reduziert. kompensiert.

Haberkorn GmbH
haberkorn.com

HABERKORN