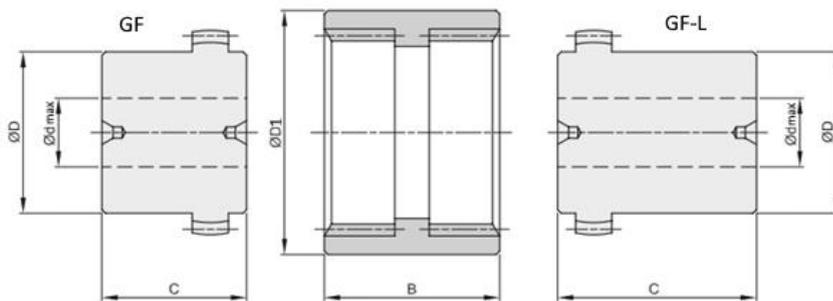




# ЗУБЧАТЫЕ МУФТЫ – «GF»

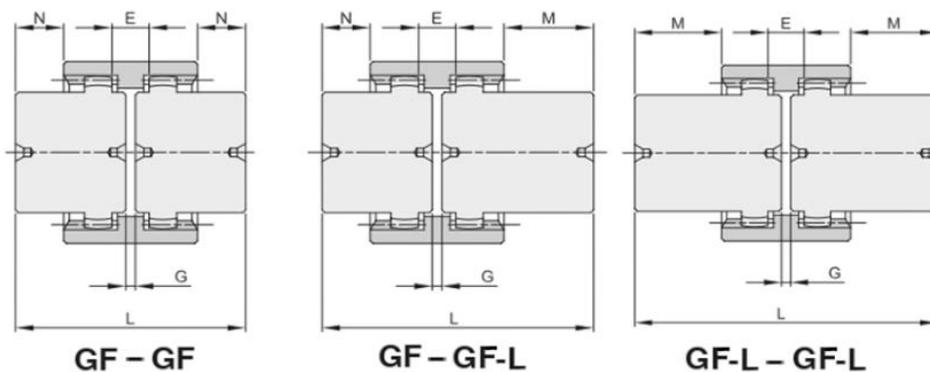


Материал полумуфт: сталь (St)

Материал гильзы: полиамид (PA)

Тип	Макс. диаметр отверстия Ødmax	Модуль	Число зубьев, Z	Ширина зуба	Гильза			Стандартная полумуфта тип GF			Удлиненная полумуфта тип GF-L					
					Артикул	ØD1	B	Вес	Артикул	ØD	C	Вес	Артикул	ØD	C	Вес
GF-14	14	1,5	20	8	550014000EMT	40	37	0,02	550014100EMT	24	23	0,09	550014200EMT	24	40	0,15
GF-19	19	1,5	24	8	550019000EMT	48	37	0,03	550019100EMT	30	25	0,15	550019200EMT	30	40	0,23
GF-24	24	1,5	28	8	550024000EMT	52	41	0,04	550024100EMT	36	26	0,22	550024200EMT	36	50	0,40
GF-28	28	1,5	34	10	550028000EMT	66	46	0,07	550028100EMT	44	40	0,50	550028200EMT	44	55	0,69
GF-32	32	1,5	40	10	550032000EMT	76	48	0,09	550032100EMT	50	40	0,67	550032200EMT	50	55	0,90
GF-38	38	1,5	44	12	550038000EMT	83	48	0,11	550038100EMT	58	40	0,80	550038200EMT	58	60	1,30
GF-42	42	1,5	50	14	550042000EMT	92	50	0,14	550042100EMT	65	42	1,17	550042200EMT	65	60	1,60
GF-48	48	1,5	50	14	550048000EMT	95	50	0,16	550048100EMT	67	50	1,43	550048200EMT	67	60	1,70
GF-55	55	2,0	45	16	550055000EMT	114	58	0,25	550055100EMT	82	52	2,33	550055200EMT	82	65	2,50
GF-65	65	2,5	42	20	550065000EMT	132	68	0,37	550065100EMT	96	55	3,20	550065200EMT	96	70	4,05

## Варианты комплектаций



Тип	G	E	M	N	GF – GF		GF – GF-L		GF-L – GF-L	
					L	Вес	L	Вес	L1	Вес
GF-14	4	14	23,5	6,5	50	0,20	67	0,26	84	0,32
GF-19	4	19	23,5	8,5	54	0,33	69	0,41	84	0,49
GF-24	4	24	31,5	7,5	56	0,48	80	0,66	104	0,84
GF-28	4	28	34	19	84	1,07	99	1,26	114	1,45
GF-32	4	32	33	18	84	1,43	99	1,66	114	1,89
GF-38	4	38	38	18	84	1,71	104	2,21	124	2,71
GF-42	4	42	37	19	88	2,48	106	2,91	124	3,34
GF-48	4	48	37	27	104	3,02	114	3,29	124	3,56
GF-55	4	55	38	25	108	4,88	121	5,82	134	6,01
GF-65	4	65	38	23	114	6,77	129	7,62	144	8,47



## ЗУБЧАТЫЕ МУФТЫ – «GF»



### Описание и характеристики:

- Состоит из двух стальных зубчатых полу муфт и одной полиамидной гильзы с внутренним зубом;
- Обеспечивают оптимальную компенсацию осевых, радиальных и угловых перекосов соединяемых валов;
- Комбинация стали и полиамида не требует технического обслуживания;
- Легко монтируется как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- Диапазон рабочих температур от  $-25^{\circ}$  до  $+100^{\circ}$ .

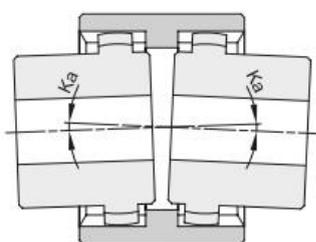
Тип	Крутящий момент, Nм		Коэффициент мощности, P/п		Трансмиссионная мощность, Кв, об/мин								об/мин	J*
					750		1000		1500		3000			
	норм.	макс.	норм.	макс.	норм.	макс.	норм.	макс.	норм.	макс.	норм.	макс.	макс.	кг/см <sup>2</sup>
GF-14	12	23	0,0011	0,0023	0,80	1,57	1,10	2,09	1,60	3,00	3,30	6,00	14000	0,3
GF-19	19	37	0,0019	0,0037	1,30	2,70	1,80	3,70	2,70	5,50	5,40	11,10	12000	0,6
GF-24	23	46	0,0023	0,0047	1,70	3,50	2,30	4,70	3,40	7,00	6,90	14,10	10600	1,0
GF-28	52	104	0,0053	0,0106	3,90	7,90	5,20	10,60	7,80	15,90	15,90	31,80	8500	3,5
GF-32	69	138	0,0071	0,0142	5,20	10,50	7,00	14,10	10,50	21,10	21,00	42,30	7500	5,5
GF-38	88	176	0,0090	0,0181	6,70	13,50	9,00	18,00	13,50	27,00	27,00	54,00	6700	9,5
GF-42	110	220	0,0113	0,0226	8,40	16,80	11,20	22,50	16,80	33,70	33,60	67,50	6000	14,3
GF-48	154	308	0,0158	0,0317	11,80	23,60	15,80	31,60	23,70	47,40	47,40	94,80	5600	18,4
GF-55	285	570	0,0290	0,0580	21,70	43,50	29,00	58,00	43,50	87,00	87,00	174,00	4800	49,4
GF-65	420	840	0,0432	0,0865	32,10	64,30	42,90	85,80	64,30	128,70	128,70	257,40	4000	109,4

\* Момент инерции, относящийся к стандартной ступице муфты с максимальным отверстием (Ømax)

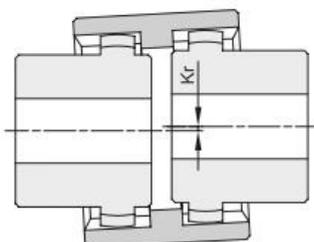
Тип	Максимальное смещение осей для каждой ступицы		Осевое смещение S
	Угловое	Радиальное	
	°	Кг (мм)	(мм)
GF-14	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,3$	$\pm 1$
GF-19	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,4$	$\pm 1$
GF-24	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,4$	$\pm 1$
GF-28	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-32	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-38	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-42	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-48	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-55	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,5$	$\pm 1$
GF-65	$\pm 2^{\circ}$	$\pm 0,6$	$\pm 1$

### Инструкция по монтажу:

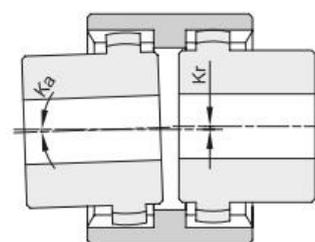
- 1) Закрепите две полу муфты на валах. Внутренние торцевые части полу муфт должны быть отрегулированы с торцевыми частями валов (валы не должны выступать во внутренний зазор "G");
- 2) Установите гильзу на обе полу муфты и отрегулируйте расстояние между элементами в соответствии с зазором "G";
- 3) Закрепите в этом положении два соединяемых вала;
- 4) После монтажа, гильза должна свободно перемещаться в осевом направлении.



Угловое смещение



Радиальное смещение



Угловое/Радиальное смещение