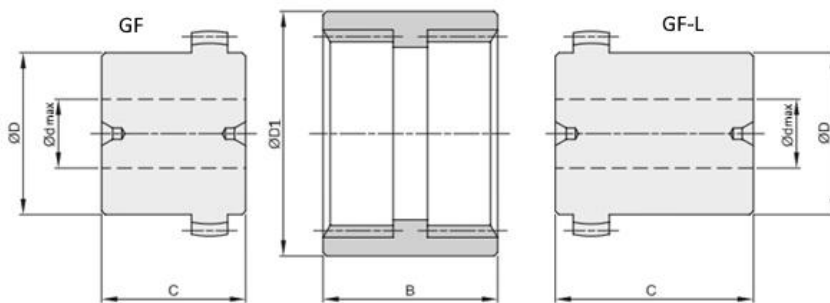




ЗУБЧАТЫЕ МУФТЫ – «GF»

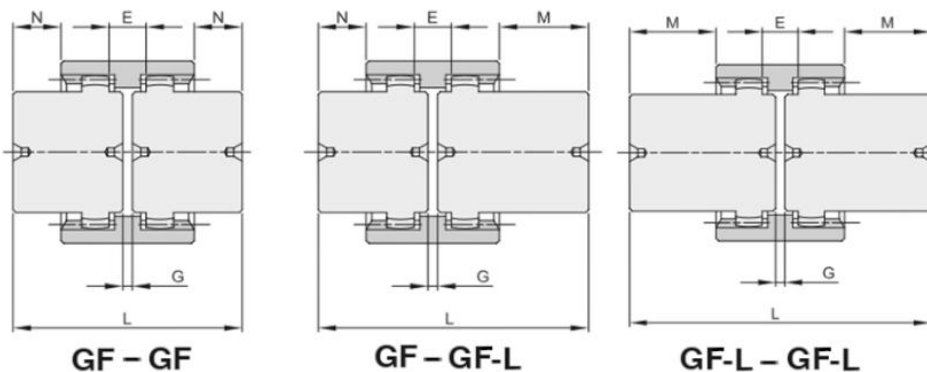


Материал полушестерни: сталь (St)

Материал гильзы: полиамид (PA)

| Тип | Макс. диаметр отверстия Ødmax | Модуль | Число зубьев, Z | Ширина зуба | Гильза | | | Короткая полушестерня (стандартная) тип GF | | | Удлиненная полушестерня 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° до $+100^{\circ}$.

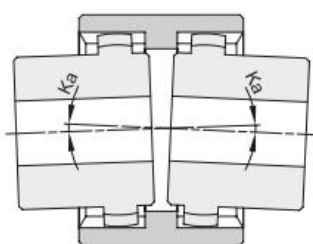
| Тип | Крутящий момент, Nm | | Коэффициент мощности, P/п | | Трансмиссионная мощность, Kw, об/мин | | | | | | | | об/мин | J* |
|-------|---------------------|-------|---------------------------|--------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | | | | | 750 | | 1000 | | 1500 | | 3000 | | | |
| | норм. | макс. | норм. | макс. | норм. | макс. | норм. | макс. | норм. | макс. | норм. | макс. | макс. | кг/см ² |
| 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)

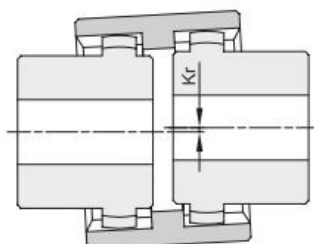
| Тип | Максимальное смещение осей для каждой ступицы | | Осевое смещение S |
|-------|---|------------|-------------------|
| | Угловое | Радиальное | |
| | ° | Кг (мм) | (мм) |
| GF-14 | $\pm 2^{\circ}$ | $\pm 0,3$ | ± 1 |
| GF-19 | $\pm 2^{\circ}$ | $\pm 0,4$ | ± 1 |
| GF-24 | $\pm 2^{\circ}$ | $\pm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

Инструкция по монтажу:

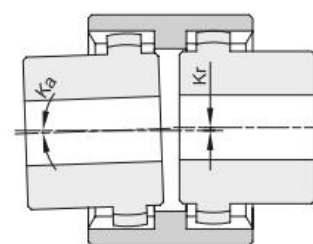
- 1) Закрепите две полу муфты на валах. Внутренние торцевые части полу муфт должны быть отрегулированы с торцевыми частями валов (валы не должны выступать во внутренний зазор "G");
- 2) Установите гильзу на обе полу муфты и отрегулируйте расстояние между элементами в соответствии с зазором "G";
- 3)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



Угловое смещение



Радиальное смещение



Угловое/Радиальное смещение