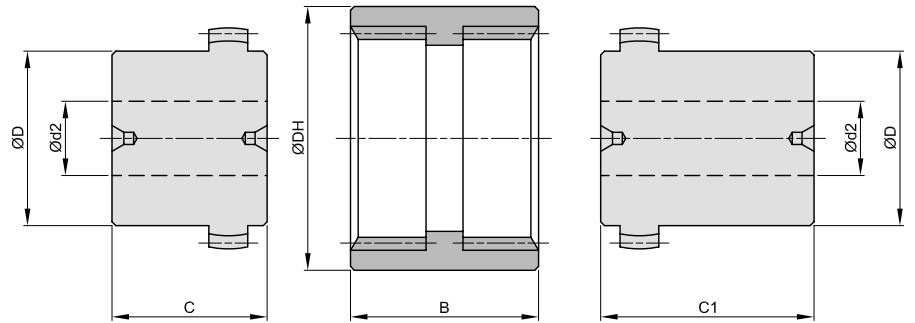
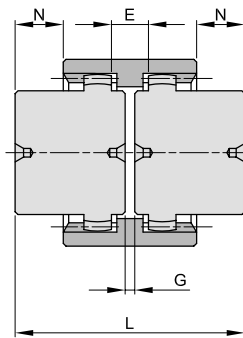




GIUNTI DENTATI - "GFB" GEAR COUPLINGS - "GFB"

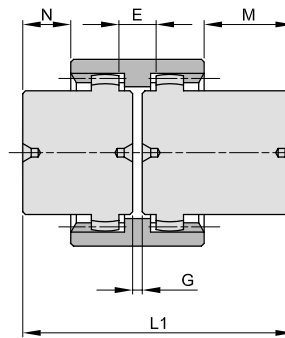


| descrizione | foro Ød1 mm | foro MAX Ød2 mm | manicotto | | | mozzo standard | | | mozzo lungo | | | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|----------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|----------|-------------|
| | | | codice | ØDH mm | B mm | peso Kg. | codice | ØD mm | C mm | peso Kg. | codice | ØD mm | C1 mm | peso Kg. |
| GFB-14 | - | 15 | 550014000 | 40 | 37 | 0,02 | 550014100 | 24 | 23 | 0,09 | 550014200 | 24 | 40 | 0,15 |
| GFB-19 | - | 20 | 550019000 | 48 | 37 | 0,03 | 550019100 | 30 | 25 | 0,15 | 550019200 | 30 | 40 | 0,23 |
| GFB-24 | - | 24 | 550024000 | 52 | 41 | 0,04 | 550024100 | 36 | 26 | 0,22 | 550024200 | 36 | 50 | 0,40 |
| GFB-28 | - | 28 | 550028000 | 66 | 46 | 0,07 | 550028100 | 44 | 40 | 0,50 | 550028200 | 44 | 55 | 0,69 |
| GFB-32 | - | 32 | 550032000 | 76 | 48 | 0,09 | 550032100 | 50 | 40 | 0,67 | 550032200 | 50 | 55 | 0,90 |
| GFB-38 | - | 38 | 550038000 | 83 | 48 | 0,11 | 550038100 | 58 | 40 | 0,80 | 550038200 | 58 | 60 | 1,30 |
| GFB-42 | - | 42 | 550042000 | 92 | 50 | 0,14 | 550042100 | 65 | 42 | 1,17 | 550042200 | 65 | 60 | 1,60 |
| GFB-48 | - | 48 | 550048000 | 95 | 50 | 0,16 | 550048100 | 67 | 50 | 1,43 | 550048200 | 67 | 60 | 1,70 |
| GFB-65 | 23 | 65 | 550065000 | 132 | 68 | 0,37 | 550065100 | 96 | 55 | 3,20 | 550065200 | 96 | 70 | 4,05 |



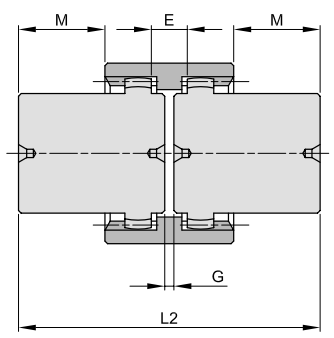
GFB-SS

2 mozzi standard



GFB-SL

1 mozzo standard
1 mozzo lungo



GFB-LL

2 mozzi lunghi

| descrizione | G mm | E mm | M mm | N mm | GFB-SS | | GFB-SL | | GFB-LL | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | | | | | L mm | peso Kg. | L1 mm | peso Kg. | L2 mm | peso Kg. |
| GFB-14 | 4 | 15 | 23,5 | 6,5 | 50 | 0,20 | 67 | 0,26 | 84 | 0,32 |
| GFB-19 | 4 | 20 | 23,5 | 8,5 | 54 | 0,33 | 69 | 0,41 | 84 | 0,49 |
| GFB-24 | 4 | 24 | 31,5 | 7,5 | 56 | 0,48 | 80 | 0,66 | 104 | 0,84 |
| GFB-28 | 4 | 28 | 34 | 19 | 84 | 1,07 | 99 | 1,26 | 114 | 1,45 |
| GFB-32 | 4 | 32 | 33 | 18 | 84 | 1,43 | 99 | 1,66 | 114 | 1,89 |
| GFB-38 | 4 | 38 | 38 | 18 | 84 | 1,71 | 104 | 2,21 | 124 | 2,71 |
| GFB-42 | 4 | 42 | 37 | 19 | 88 | 2,48 | 106 | 2,91 | 124 | 3,34 |
| GFB-48 | 4 | 48 | 37 | 27 | 104 | 3,02 | 114 | 3,29 | 124 | 3,56 |
| GFB-65 | 4 | 65 | 38 | 23 | 114 | 6,77 | 129 | 7,62 | 144 | 8,47 |

Descrizione e caratteristiche

- Costituiti da due mozzi in acciaio ed un manicotto in resina poliammide dentato internamente;
- Permettono un'ottima compensazione negli spostamenti assiali, radiali ed angolari nel collegamento degli alberi;
- I giunti con dentatura bombata e l'accoppiamento acciaio-resina non richiedono alcuna manutenzione;
- Di facile montaggio sia in orizzontale che in verticale;
- Temperatura di impiego da -25° a +100°.

Characteristics

- Consist in two curved toothed hubs made in steel and one internally toothed sleeve made in polyamide;
- Able to compensate for axial, radial and angular misalignments of the connected shafts;
- Steel and polyamide combination makes maintenance-free;
- Easy to be mounted both in vertical and horizontal planes;
- Suitable for temperatures from -25° to +100°.



| descrizione | coppia Nm | | fattore di potenza $\frac{P}{n}$ | | potenza trasmissibile (KW giri/1') | | | | | | | | giri/1' | J* Kg cm ² |
|-------------|-----------|-----|----------------------------------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|-----------------------|
| | norm. | max | norm. | max | 750 | | 1000 | | 1500 | | 3000 | | | |
| | | | | | norm. | max | norm. | max | norm. | max | norm. | max | | |
| GFB-14 | 10 | 20 | 0,0010 | 0,0021 | 0,79 | 1,57 | 1,05 | 2,09 | 1,57 | 3,14 | 3,14 | 6,28 | 14000 | 0,3 |
| GFB-19 | 16 | 32 | 0,0017 | 0,0034 | 1,26 | 2,51 | 1,68 | 3,35 | 2,51 | 5,03 | 5,03 | 10,05 | 11800 | 0,5 |
| GFB-24 | 20 | 40 | 0,0021 | 0,0042 | 1,57 | 3,14 | 2,09 | 4,19 | 3,14 | 6,28 | 6,28 | 12,57 | 10600 | 1,0 |
| GFB-28 | 45 | 90 | 0,0047 | 0,0094 | 3,53 | 7,07 | 4,71 | 9,42 | 7,07 | 14,14 | 14,14 | 28,27 | 8500 | 3,1 |
| GFB-32 | 60 | 120 | 0,0063 | 0,0126 | 4,71 | 9,42 | 6,28 | 12,57 | 9,42 | 18,85 | 18,85 | 37,70 | 7500 | 5,5 |
| GFB-38 | 80 | 160 | 0,0084 | 0,0168 | 6,28 | 12,57 | 8,38 | 16,75 | 12,57 | 25,13 | 25,13 | 50,26 | 6700 | 8,7 |
| GFB-42 | 100 | 200 | 0,0105 | 0,0209 | 7,85 | 15,71 | 10,47 | 20,94 | 15,71 | 31,41 | 31,41 | 62,83 | 6000 | 14,3 |
| GFB-48 | 140 | 280 | 0,0147 | 0,0293 | 10,99 | 21,99 | 14,66 | 29,32 | 21,99 | 43,98 | 43,98 | 87,96 | 5600 | 18,4 |
| GFB-65 | 380 | 760 | 0,0398 | 0,0796 | 29,84 | 59,69 | 39,79 | 79,58 | 59,69 | 119,37 | 119,37 | 238,74 | 4000 | 109,0 |

*Momento d'inerzia riferito al giunto con mozzo standard con foro MAX (ϕd_2)

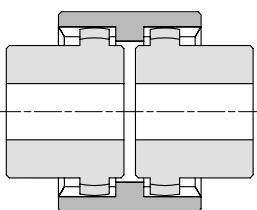
| descrizione | disassamento massimo per ogni mozzo | | spostamento assiale (mm) |
|-------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| | ka (Δ) | kr (mm) | |
| GFB-14 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,3$ | ± 1 |
| GFB-19 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,4$ | ± 1 |
| GFB-24 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,4$ | ± 1 |
| GFB-28 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,5$ | ± 1 |
| GFB-32 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,5$ | ± 1 |
| GFB-38 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,5$ | ± 1 |
| GFB-42 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,5$ | ± 1 |
| GFB-48 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,5$ | ± 1 |
| GFB-65 | $\pm 2^\circ$ | $\pm 0,6$ | ± 1 |

Norme di montaggio

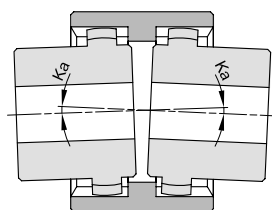
- 1) Fissare i due mozzi agli alberi da accoppiare. La facciata interna del mozzo deve risultare a filo dell'estremità del rispettivo albero;
- 2) Infilare il manicotto sui due mozzi e regolare la distanza dei giunti come da quota "G";
- 3) Fissare in questa posizione i due alberi da accoppiare;
- 4) Accertarsi che il manicotto sia libero di spostarsi assialmente.

Mounting instructions

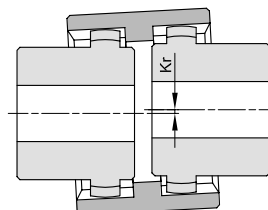
- 1) Fix the two hubs to the shafts. The inner sides of the hubs must be aligned with the shaft ends;
- 2) Insert the sleeve on the two hubs and adjust the distance of elements as per size "G";
- 3) Fix to this position the two elements to be coupled;
- 4) The sleeve must be free to move axially.



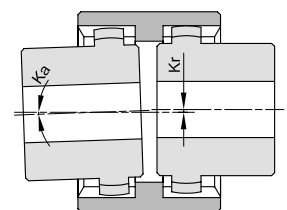
allineati



disassamento angolare



disassamento radiale



disassamento radiale/angolare