

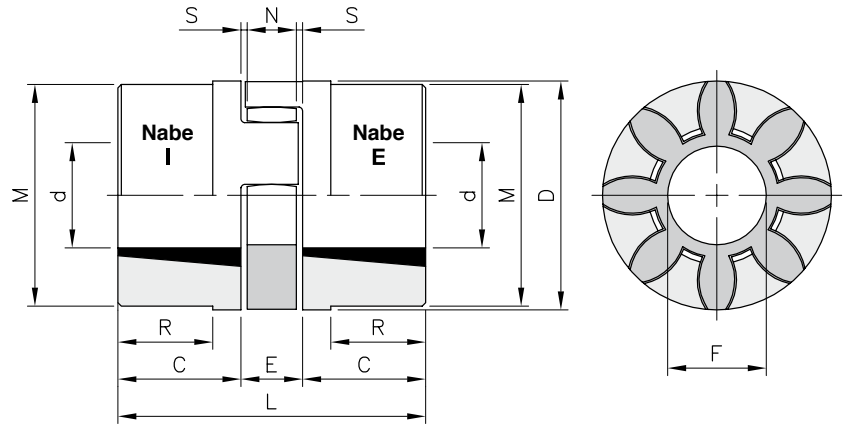
Werkstoff: Guss GG25 / \*Werkstoff Stahl

| Beschreibung      | Artikelnr. |          | Vorbereitung |        | Bohrung max. (d) |        | ABMESSUNGEN |     |                  |     |     |     |    |      |     |     |
|-------------------|------------|----------|--------------|--------|------------------|--------|-------------|-----|------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
|                   | Nabe A     | Nabe B   | Nabe A       | Nabe B | Nabe A           | Nabe B | C           | D   | E <sup>(1)</sup> | F   | M   | M1  | N  | R    | S   | L   |
|                   |            |          | mm           | mm     | mm               | mm     | mm          | mm  | mm               | mm  | mm  | mm  | mm | mm   | mm  | mm  |
| <b>GEB 19-24*</b> | GEB1A019   | GEB1B019 | –            | –      | 19               | 24     | 25          | 40  | 16               | 18  | 30  | 40  | 12 | 19,0 | 2,0 | 66  |
| <b>GEB 24-32</b>  | GEB1A024   | GEB1B024 | –            | –      | 24               | 32     | 30          | 55  | 18               | 27  | 40  | 55  | 14 | 24,0 | 2,0 | 78  |
| <b>GEB 28-38</b>  | GEB1A028   | GEB1B028 | –            | –      | 28               | 38     | 35          | 65  | 20               | 30  | 48  | 65  | 15 | 27,5 | 2,5 | 90  |
| <b>GEB 38-45</b>  | GEB1A038   | GEB1B038 | –            | –      | 38               | 45     | 45          | 80  | 24               | 38  | 66  | 78  | 18 | 36,5 | 3,0 | 114 |
| <b>GEB 42-55</b>  | GEB1A042   | GEB1B042 | –            | –      | 42               | 55     | 50          | 95  | 26               | 46  | 75  | 94  | 20 | 40,0 | 3,0 | 126 |
| <b>GEB 48-60</b>  | GEB1A048   | GEB1B048 | –            | –      | 48               | 60     | 56          | 105 | 28               | 51  | 85  | 104 | 21 | 45,0 | 3,5 | 140 |
| <b>GEB 55-70</b>  | GEB1A055   | GEB1B055 | –            | –      | 55               | 70     | 65          | 120 | 30               | 60  | 98  | 118 | 22 | 52,0 | 4,0 | 160 |
| <b>GEB 65-75</b>  | GEB1A065   | GEB1B065 | –            | –      | 65               | 75     | 75          | 135 | 35               | 68  | 115 | 134 | 26 | 61,0 | 4,5 | 185 |
| <b>GEB 75-90</b>  | GEB1A075   | GEB1B075 | –            | –      | 75               | 90     | 85          | 160 | 40               | 80  | 135 | 158 | 30 | 69,0 | 5,0 | 210 |
| <b>GEB 90-100</b> | GEB1A090   | GEB1B090 | 38           | 38     | 90               | 100    | 100         | 200 | 45               | 100 | 160 | 180 | 34 | 81,0 | 5,5 | 245 |

(1) Einbaumaße



## DREHELASTISCHE KUPPLUNGEN FÜR TAPERBUCHSEN – „GEB TL“



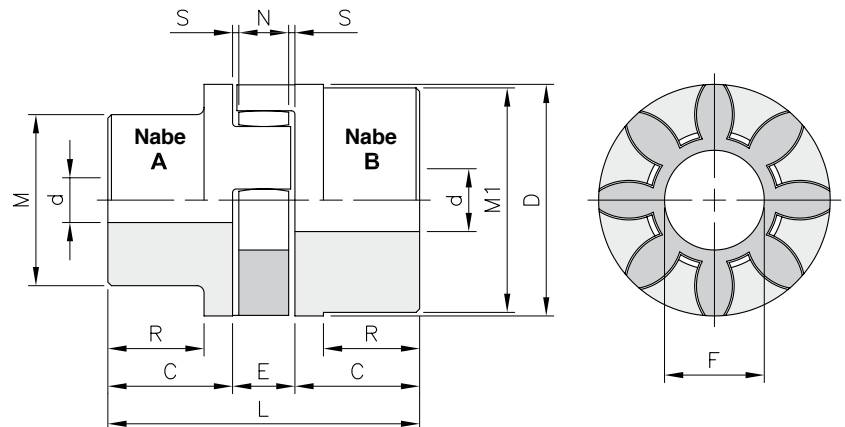
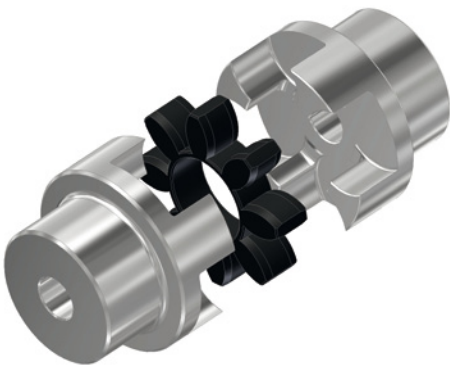
Werkstoff: Guss GG25

| Beschreibung | Artikelnr. |          | Buchse | Bohrung (d) |        | ABMESSUNGEN |      |                     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------|----------|--------|-------------|--------|-------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
|              | Nabe E     | Nabe I   |        | min. mm     | max mm | C mm        | D mm | E <sup>(1)</sup> mm | F mm | M mm | N mm | R mm | S mm | L mm |
| GEB 28-38 TL | GEB2E028   | GEB2I028 | 1108   | 11          | 28     | 23          | 65   | 20                  | 30   | 65   | 15   | -    | 2,5  | 66   |
| GEB 38-45 TL | GEB2E038   | GEB2I038 | 1108   | 11          | 28     | 23          | 80   | 24                  | 38   | 78   | 18   | 15   | 3,0  | 70   |
| GEB 42-55 TL | GEB2E042   | GEB2I042 | 1610   | 12          | 42     | 26          | 95   | 26                  | 46   | 94   | 20   | 16   | 3,0  | 78   |
| GEB 48-60 TL | GEB2E048   | GEB2I048 | 1615   | 14          | 42     | 39          | 105  | 28                  | 51   | 104  | 21   | 28   | 3,5  | 106  |
| GEB 55-70 TL | GEB2E055   | GEB2I055 | 2012   | 15          | 50     | 33          | 120  | 30                  | 60   | 118  | 22   | 20   | 4,0  | 96   |
| GEB 75-90 TL | GEB2E075   | GEB2I075 | 2517   | 19          | 65     | 52          | 160  | 40                  | 80   | 158  | 30   | 41   | 5,0  | 144  |

(1) Einbaumaße



## DREHELASTISCHE KUPPLUNGEN – „GEB AL“



Werkstoff: Aluminium

| Beschreibung | Artikelnr. |          | Vorbereitung |           | Bohrung max. (d) |           | ABMESSUNGEN |      |                     |      |      |       |      |      |      |      |
|--------------|------------|----------|--------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|              | Nabe A     | Nabe B   | Nabe A mm    | Nabe B mm | Nabe A mm        | Nabe B mm | C mm        | D mm | E <sup>(1)</sup> mm | F mm | M mm | M1 mm | N mm | R mm | S mm | L mm |
| GEB 19-24 AL | GEB3A019   | GEB3B019 | -            | 10        | 19               | 24        | 25          | 40   | 16                  | 18   | 30   | 40    | 12   | 19,0 | 2,0  | 66   |
| GEB 24-32 AL | GEB3A024   | GEB3B024 | 8            | 14        | 24               | 32        | 30          | 55   | 18                  | 27   | 40   | 55    | 14   | 24,0 | 2,0  | 78   |
| GEB 28-38 AL | GEB3A028   | GEB3B028 | 10           | 16        | 28               | 38        | 35          | 65   | 20                  | 30   | 48   | 65    | 15   | 27,5 | 2,5  | 90   |
| GEB 38-45 AL | GEB3A038   | GEB3B038 | 12           | 20        | 38               | 45        | 45          | 80   | 24                  | 38   | 66   | 78    | 18   | 36,5 | 3,0  | 114  |

(1) Einbaumaße

## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe gelb) – „92 Shore A“

- Torsionswinkel normal 3,2°
- Torsionswinkel max. 5°
- Einsatztemperatur von -40° a +125°

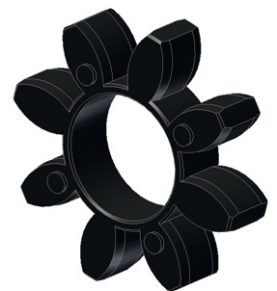
| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         |                      |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|----------------------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. | TkW Reversierbetrieb |
| GEB 19-24    | ELG019     | 14.000     | 10              | 20      | 2,6                  |
| GEB 24-32    | ELG024     | 10.600     | 35              | 70      | 9,1                  |
| GEB 28-38    | ELG028     | 8.500      | 95              | 190     | 25,0                 |
| GEB 38-45    | ELG038     | 7.100      | 190             | 380     | 49,0                 |
| GEB 42-55    | ELG042     | 6.000      | 265             | 530     | 69,0                 |
| GEB 48-60    | ELG048     | 5.600      | 310             | 620     | 81,0                 |
| GEB 55-70    | ELG055     | 4.750      | 410             | 820     | 107,0                |
| GEB 65-75    | ELG065     | 4.250      | 625             | 1.250   | 163,0                |
| GEB 75-90    | ELG075     | 3.550      | 1.280           | 2.560   | 333,0                |
| GEB 90-100   | ELG090     | 2.800      | 2.400           | 4.800   | 624,0                |



## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe schwarz) – „94 Shore A“

- Torsionswinkel normal 3,2°
- Torsionswinkel max. 5°
- Einsatztemperatur von -40° a +125°

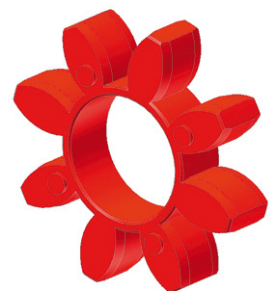
| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         |                      |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|----------------------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. | TkW Reversierbetrieb |
| GEB 19-24    | ELN019     | 14.000     | 12              | 24      | 3,2                  |
| GEB 24-32    | ELN024     | 10.600     | 43              | 86      | 11,4                 |
| GEB 28-38    | ELN028     | 8.500      | 126             | 233     | 30,6                 |
| GEB 38-45    | ELN038     | 7.100      | 235             | 470     | 61,0                 |
| GEB 42-55    | ELN042     | 6.000      | 326             | 653     | 85,0                 |
| GEB 48-60    | ELN048     | 5.600      | 381             | 763     | 99,7                 |
| GEB 55-70    | ELN055     | 4.750      | 500             | 1.003   | 130,7                |
| GEB 65-75    | ELN065     | 4.250      | 730             | 1.460   | 190,0                |
| GEB 75-90    | ELN075     | 3.550      | 1.493           | 2.986   | 388,3                |
| GEB 90-100   | ELN090     | 2.800      | 2.800           | 5.600   | 728,0                |



## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe rot) – „98 Shore A“

- Torsionswinkel normal 3,2°
- Torsionswinkel max. 5°
- Einsatztemperatur von -40° a +125°

| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |        |                      |
|--------------|------------|------------|-----------------|--------|----------------------|
|              |            |            | TK normale      | TK max | TkW Reversierbetrieb |
| GEB 19-24    | ELR019     | 14.000     | 17              | 34     | 4,4                  |
| GEB 24-32    | ELR024     | 10.600     | 60              | 120    | 16,0                 |
| GEB 28-38    | ELR028     | 8.500      | 160             | 320    | 42,0                 |
| GEB 38-45    | ELR038     | 7.100      | 325             | 650    | 85,0                 |
| GEB 42-55    | ELR042     | 6.000      | 450             | 900    | 117,0                |
| GEB 48-60    | ELR048     | 5.600      | 525             | 1.050  | 137,0                |
| GEB 55-70    | ELR055     | 4.750      | 685             | 1.370  | 178,0                |
| GEB 65-75    | ELR065     | 4.250      | 940             | 1.880  | 244,0                |
| GEB 75-90    | ELR075     | 3.550      | 1.920           | 3.840  | 499,0                |
| GEB 90-100   | ELR090     | 2.800      | 3.600           | 7.200  | 936,0                |

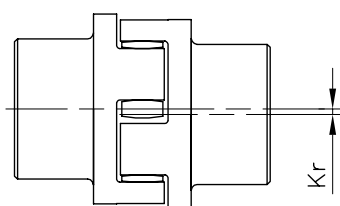




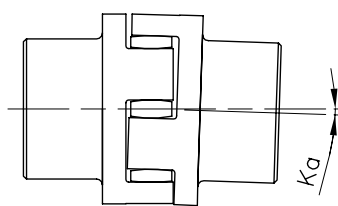
| Beschreibung | GEWICHTE KUPPLUNGEN GEB |                 |                 |  | GEWICHTE KUPPLUNGEN GEB-TL |                 |                 |  | GEWICHTE KUPPLUNGEN GEB-AL |                 |                 |  |
|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|--|
|              | Zahnring<br>kg          | Nabe<br>A<br>kg | Nabe<br>B<br>kg | J <sup>(1)</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | Zahnring<br>kg             | Nabe<br>I<br>kg | Nabe<br>E<br>kg | J <sup>(1)</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | Zahnring<br>kg             | Nabe<br>A<br>kg | Nabe<br>B<br>kg | J <sup>(1)</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> |
| GEB 19-24    | 0,004                   | 0,18            | 0,25            | 0,8                                    | –                          | –               | –               | –                                      | 0,004                      | 0,07            | 0,08            | 0,4                                    |
| GEB 24-32    | 0,014                   | 0,36            | 0,55            | 3,0                                    | –                          | –               | –               | –                                      | 0,014                      | 0,13            | 0,18            | 1,0                                    |
| GEB 28-38    | 0,025                   | 0,60            | 0,85            | 7,0                                    | 0,025                      | 0,50            | 0,50            | 7,0                                    | 0,025                      | 0,22            | 0,30            | 3,0                                    |
| GEB 38-45    | 0,042                   | 1,35            | 1,65            | 20,0                                   | 0,042                      | 0,88            | 0,88            | 26,0                                   | 0,042                      | 0,48            | 0,55            | 8,0                                    |
| GEB 42-55    | 0,066                   | 2,00            | 2,30            | 50,0                                   | 0,066                      | 1,40            | 1,40            | 36,0                                   | –                          | –               | –               | –                                      |
| GEB 48-60    | 0,088                   | 2,75            | 3,10            | 80,0                                   | 0,088                      | 2,33            | 2,33            | 78,0                                   | –                          | –               | –               | –                                      |
| GEB 55-70    | 0,116                   | 4,20            | 4,50            | 160,0                                  | 0,116                      | 2,10            | 2,10            | 120,0                                  | –                          | –               | –               | –                                      |
| GEB 65-75    | 0,172                   | 6,50            | 6,80            | 310,0                                  | –                          | –               | –               | –                                      | –                          | –               | –               | –                                      |
| GEB 75-90    | 0,325                   | 10,00           | 10,80           | 680,0                                  | 0,325                      | 6,80            | 6,80            | 630,0                                  | –                          | –               | –               | –                                      |
| GEB 90-100   | 0,440                   | 14,00           | 15,80           | 1.590,0                                | –                          | –               | –               | –                                      | –                          | –               | –               | –                                      |

(1) Trägheitsmoment bei maximaler Bohrung und Nabe A/B

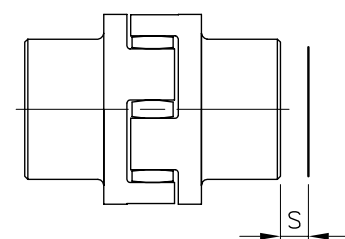
| Beschreibung | Maximum für Winkelversatz |                   | Axialverschiebung |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|              | Winkel<br>Ka (°)          | Radial<br>Kr (mm) | S<br>(mm)         |
| GEB 19-24    | 1,2°                      | 0,20              | 1,2               |
| GEB 24-32    | 0,9°                      | 0,22              | 1,4               |
| GEB 28-38    | 0,9°                      | 0,25              | 1,5               |
| GEB 38-45    | 1,0°                      | 0,28              | 1,8               |
| GEB 42-55    | 1,0°                      | 0,32              | 2,0               |
| GEB 48-60    | 1,1°                      | 0,36              | 2,1               |
| GEB 55-70    | 1,1°                      | 0,38              | 2,2               |
| GEB 65-75    | 1,2°                      | 0,42              | 2,6               |
| GEB 75-90    | 1,2°                      | 0,48              | 3,0               |
| GEB 90-100   | 1,2°                      | 0,50              | 3,4               |



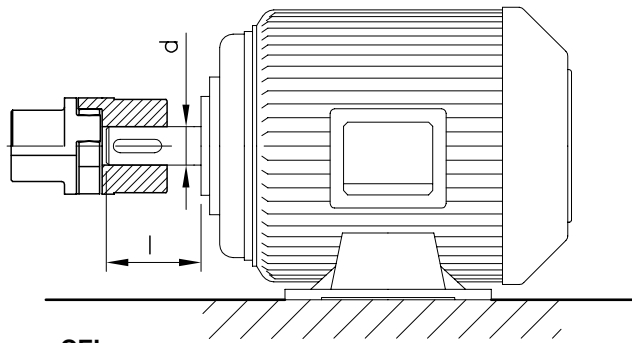
Radialversatz



Winkelversatz



Axialverschiebung



**Kupplungen GEB für Standardmotoren CEI**

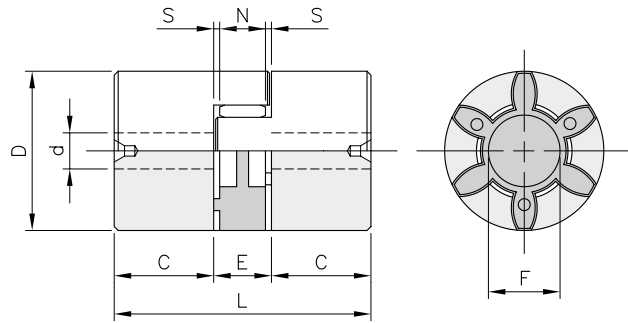
| Typ   | Motorleistung a 50 Hz<br>3000 (U/min) |                |        |             | Motorleistung a 50 Hz<br>1500 (U/min) |                |                |            | Motorleistung a 50 Hz<br>1000 (U/min) |            |       |                | Motorleistung a 50 Hz<br>750 (U/min) |            |       |            | d x l<br>[mm] |        |
|-------|---------------------------------------|----------------|--------|-------------|---------------------------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------------------|------------|-------|----------------|--------------------------------------|------------|-------|------------|---------------|--------|
|       | KW<br>[kW]                            | T<br>[Nm]      | Typ    | K           | KW<br>[kW]                            | T<br>[Nm]      | Typ            | K          | KW<br>[kW]                            | T<br>[Nm]  | Typ   | K              | KW<br>[kW]                           | T<br>[Nm]  | Typ   | K          |               |        |
| 80    | 0,75<br>1,1                           | 2,5<br>3,7     | 19/24  | 9,2<br>6,2  | 0,55<br>0,75                          | 3,7<br>5,1     | 19/24          | 6,2<br>4,5 | 0,37<br>0,55                          | 3,9<br>5,8 | 19/24 | 5,8<br>3,9     | 0,18<br>0,25                         | 2,5<br>3,5 | 19/24 | 9,2<br>6,5 | 19 x 40       |        |
| 90 S  | 1,5                                   | 5              |        | 4,6         | 1,1                                   | 7,5            |                | 3          | 0,75                                  | 8          |       | 2,8            | 0,37                                 | 5,3        |       | 4,3        |               |        |
| 90 L  | 2,2                                   | 7,4            |        | 3,1         | 1,5                                   | 10             |                | 2,3        | 1,1                                   | 12         |       | 6,6            | 0,55                                 | 7,9        |       | 2,9        |               |        |
| 100 L | 3                                     | 9,8            | 24/32  | 8,1         | 2,2<br>3                              | 15<br>20       | 24/32          | 5,3<br>4   | 1,5                                   | 15         | 24/32 | 5,3            | 0,75<br>1,1                          | 11<br>16   | 24/32 | 7,2<br>5   | 24 x 60       |        |
| 112 M | 4                                     | 13             |        | 6,1         | 4                                     | 27             |                | 2,9        | 2,2                                   | 22         |       | 3,6            | 1,5                                  | 21         |       | 3,8        |               |        |
| 132 S | 5,5<br>7,5                            | 18<br>25       | 28/38  | 12,7<br>9,2 | 5,5                                   | 36             | 28/38          | 6,3        | 3                                     | 30         | 28/38 | 7,6            | 2,2                                  | 30         | 28/38 | 7,6        | 38 x 80       |        |
| 132 M |                                       |                |        | 7,5         | 49                                    | 4,6            |                | 4<br>5,5   | 40<br>55                              | 5,7<br>4,1 |       | 3              | 40                                   | 5,7        |       |            |               |        |
| 160 M | 11<br>15                              | 36<br>49       | 38/45  | 12,5<br>9,1 | 11                                    | 72             | 38/45          | 6,2        | 7,5                                   | 74         | 38/45 | 6              | 4<br>5,5                             | 54<br>74   | 38/45 | 8,3<br>6   | 42 x 110      |        |
| 160 L | 18,5                                  | 60             |        | 7,5         | 15                                    | 98             |                | 4,5        | 11                                    | 108        |       | 4,1            | 7,5                                  | 100        |       | 4,5        |               |        |
| 180 M | 22                                    | 71             | 42/55  | 8,7         | 18,5                                  | 121            | 42/55          | 5,1        |                                       |            | 42/55 | 4,1            |                                      |            | 42/55 | 4,2        | 48 x 110      |        |
| 180 L |                                       |                |        | 22          | 144                                   | 4,3            |                | 15         | 148                                   | 3,4        |       | 11             | 145                                  | 3,1        |       | 55 x 110   |               |        |
| 200 L | 30<br>37                              | 97<br>120      |        | 6,3<br>5,1  | 30                                    | 196            |                | 3,1        | 18,5<br>22                            | 181<br>215 |       | 3,4<br>2,8     | 15                                   | 198        |       |            |               | 3,1    |
| 225 S |                                       |                | 48/60  | 37          | 240                                   | 48/60          | 3              |            |                                       | 48/60      |       | 18,5           | 244                                  | 48/60      | 2,9   | 55x110     | 60x140        |        |
| 225 M | 45                                    | 145            |        | 4,2         | 45                                    |                | 292            | 2,4        | 30                                    |            | 293   | 2,4            | 22                                   |            | 290   | 2,4        |               |        |
| 250 M | 55                                    | 177            | 48/60  | 4           | 55                                    | 356            | 55/70          | 2,4        | 37                                    | 361        | 55/70 | 2,3            | 30                                   | 392        | 65    | 2,6        | 60x140        | 65x140 |
| 280 S | 75                                    | 241            | 55/70  | 3,5         | 75                                    | 484            | 75/90          | 5,1        | 45                                    | 438        | 75    | 5,7            | 37                                   | 483        | 75    | 5,1        | 75x140        |        |
| 280 M | 90                                    | 289            |        | 2,9         | 90                                    | 581            |                | 4,3        | 55                                    | 535        |       | 4,6            | 45                                   | 587        |       | 4,2        |               |        |
| 315 S | 110                                   | 353            | 75/90  | 2,4         | 110                                   | 707            | 75/90          | 3,5        | 75                                    | 727        | 75/90 | 3,4            | 55                                   | 712        | 75/90 | 3,5        | 65x140        |        |
| 315 M | 132                                   | 423            |        | 5,9         | 132                                   | 849            |                | 2,9        | 90                                    | 873        |       | 2,8            | 75                                   | 971        |       | 6,2        |               |        |
| 315 L | 160<br>200                            | 513<br>641     |        | 4,8<br>3,9  | 160<br>200                            | 1.030<br>1.290 |                | 90/100     | 5,9<br>4,7                            | 110<br>132 |       | 1.070<br>1.280 | 90                                   | 5,7<br>4,7 |       | 90<br>110  |               |        |
| 355 L | 250                                   | 801            | 3,1    | 250         | 1.610                                 | 90/100         | 3,7            | 160        | 1.550                                 | 90/100     | 3,9   | 132            | 1.710                                | 90/100     | 3,5   | 75x140     | 95x170        |        |
|       | 315                                   | 1.010          | 90/100 | 6           | 315                                   |                | 2.020          | 3          | 250                                   |            | 2.420 | 100            | 2,5                                  |            | 200   | 2.580      | 100           | 2,3    |
| 400 L | 355<br>400                            | 1.140<br>1.280 |        | 90/100      | 5,3<br>4,7                            | 355<br>400     | 2.280<br>2.560 | 100        | 2,6<br>2,3                            | 315        | 3.040 | 100            | 2                                    | 250        | 3.220 | 100        | 1,8           | 80x170 |

### Legende

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| <b>KW</b>    | Leistung bei festgelegter Motordrehzahl        | [kW] |
| <b>T</b>     | Nenn Drehmoment bei festgelegter Motordrehzahl | [Nm] |
| <b>K</b>     | Sicherheitsfaktor                              |      |
| <b>d x l</b> | Wellenabmessungen                              | [mm] |



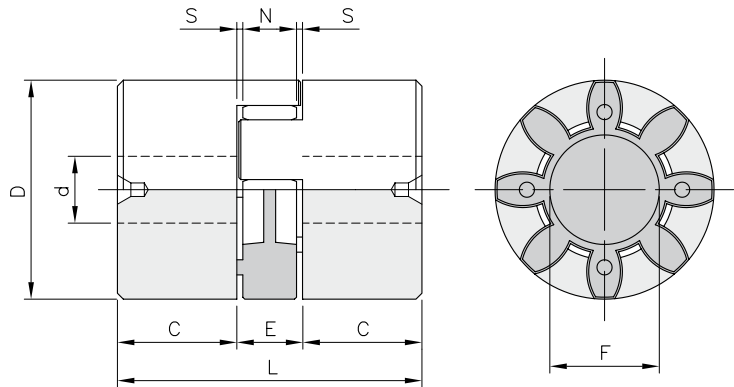
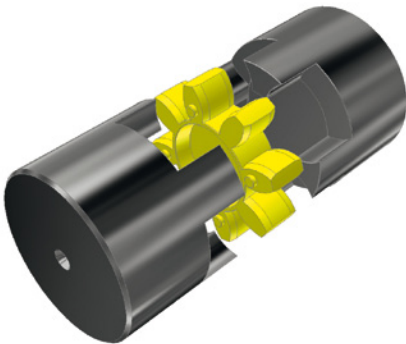
# FLEXIBLE KUPPLUNGEN SPIELFREI – „GEB SG“



Werkstoff: Aluminium

| Beschreibung        | Artikelnr. | Bohrung (d) |         | ABMESSUNGEN NABE |      |                     |      |      |      |      |       |
|---------------------|------------|-------------|---------|------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |            | min. mm     | max. mm | C mm             | D mm | E <sup>(1)</sup> mm | F mm | N mm | S mm | L mm | kg    |
| <b>GEB SG 9</b>     | GEBSG009   | 4           | 10      | 10               | 20   | 10                  | 7,2  | 8    | 1,0  | 30   | 0,013 |
| <b>GEB SG 14</b>    | GEBSG014   | 4           | 16      | 11               | 30   | 13                  | 10,5 | 10   | 1,5  | 35   | 0,014 |
| <b>GEB SG 19-24</b> | GEBSG019   | 8           | 20      | 25               | 40   | 16                  | 18,0 | 12   | 2,0  | 66   | 0,110 |

(1) Einbaumaße



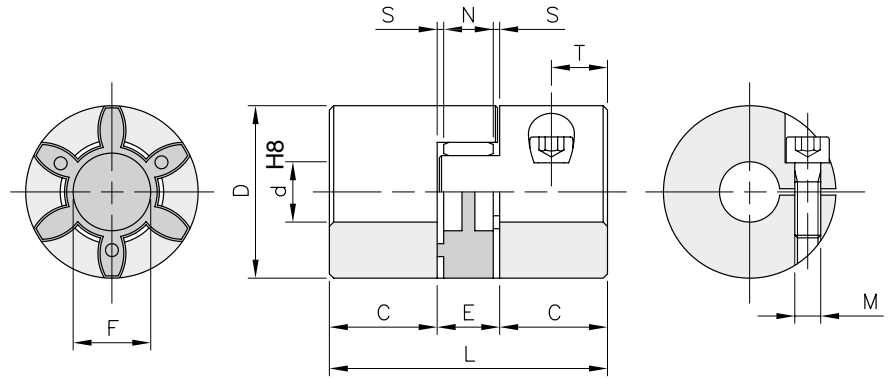
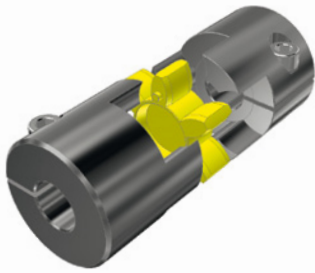
Werkstoff: Aluminium

| Beschreibung        | Artikelnr. | Bohrung (d) |         | ABMESSUNGEN NABE |      |                     |      |      |      |      |      |
|---------------------|------------|-------------|---------|------------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
|                     |            | min. mm     | max. mm | C mm             | D mm | E <sup>(1)</sup> mm | F mm | N mm | S mm | L mm | kg   |
| <b>GEB SG 24-28</b> | GEBSG024   | 12          | 28      | 30               | 55   | 18                  | 27   | 14   | 2,0  | 78   | 0,23 |
| <b>GEB SG 28-38</b> | GEBSG028   | 18          | 35      | 35               | 65   | 20                  | 30   | 15   | 2,5  | 90   | 0,37 |
| <b>GEB SG 38-45</b> | GEBSG038   | 18          | 45      | 45               | 80   | 24                  | 38   | 18   | 3,0  | 114  | 0,70 |

(1) Einbaumaße



# FLEXIBLE KUPPLUNGEN SPIELFREI MIT FERTIGBOHRUNGEN – „GEB SG“



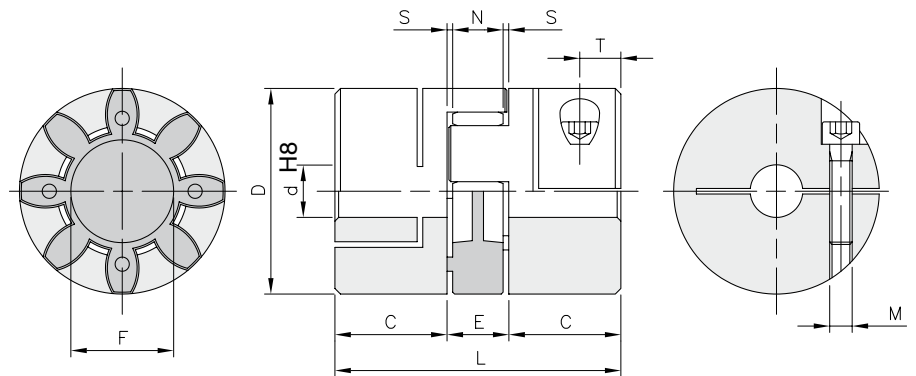
Werkstoff: Aluminium

| Beschreibung    | Artikelnr.<br>(+ Ø Bohrung) | Bohrung (d) |            | ABMESSUNGEN NABE |         |                        |         |         |         |         | Schraubenabmessungen |         |          |
|-----------------|-----------------------------|-------------|------------|------------------|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|---------|----------|
|                 |                             | min.<br>mm  | max.<br>mm | C<br>mm          | D<br>mm | E <sup>(1)</sup><br>mm | F<br>mm | N<br>mm | S<br>mm | L<br>mm | M                    | T<br>mm | Ms<br>Nm |
| GEB SG 9 FF     | GEBSGFF0090--               | 4           | 10         | 10               | 20      | 10                     | 7,2     | 8       | 1,0     | 30      | M2,5x8               | 5       | 0,7      |
| GEB SG 14 FF    | GEBSGFF0140--               | 5           | 16         | 11               | 30      | 13                     | 10,5    | 10      | 1,5     | 35      | M3x14                | 5       | 1,4      |
| GEB SG 19-24 FF | GEBSGFF0190--               | 8           | 20         | 25               | 40      | 16                     | 18,0    | 12      | 2,0     | 66      | M6x18                | 12      | 11,0     |

## ÜBERTRAGBARES DREHMOMENT (NM)

| Beschreibung    | FERTIGBOHRUNGEN (d) H8 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                 | 04                     | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 14  | 15  | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 |
| GEB SG 9 FF     | 1,45                   | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,79 | 1,86 | 1,94 |      |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEB SG 14 FF    | 3,32                   | 3,43 | 3,55 | 3,67 | 3,79 | 3,91 | 4,02 | 4,14 | 4,38 | 4,5 | 4,6 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEB SG 19-24 FF | 18                     |      | 19   | 19,5 | 20   | 21   | 21,5 | 22   | 22,5 | 23  | 24  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

(1) Einbaumaße



Werkstoff: Aluminium

| Beschreibung    | Artikelnr.<br>(+ Ø Bohrung) | Bohrung (d) |            | ABMESSUNGEN NABE |         |                        |         |         |         |         | Schraubenabmessungen |         |          |
|-----------------|-----------------------------|-------------|------------|------------------|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|---------|----------|
|                 |                             | min.<br>mm  | max.<br>mm | C<br>mm          | D<br>mm | E <sup>(1)</sup><br>mm | F<br>mm | N<br>mm | S<br>mm | L<br>mm | M                    | T<br>mm | Ms<br>Nm |
| GEB SG 24-28 FF | GEBSGFF0240--               | 10          | 28         | 30               | 55      | 18                     | 27      | 14      | 2,0     | 78      | M6x22                | 12      | 11,0     |
| GEB SG 28-38 FF | GEBSGFF0280--               | 14          | 38         | 35               | 65      | 20                     | 30      | 15      | 2,5     | 90      | M8x25                | 13      | 25,0     |
| GEB SG 38-45 FF | GEBSGFF0380--               | 15          | 45         | 45               | 80      | 24                     | 38      | 18      | 3,0     | 114     | M8x35                | 16      | 25,0     |

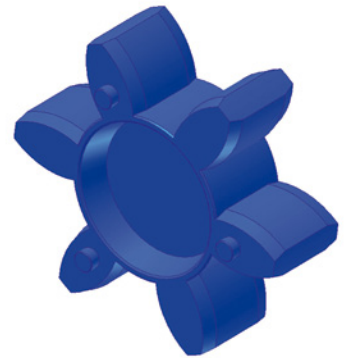
## ÜBERTRAGBARES DREHMOMENT (NM)

| Beschreibung    | FERTIGBOHRUNGEN (d) H8 |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|-----------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|                 | 04                     | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 14   | 15 | 16   | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 |  |  |  |
| GEB SG 24-28 FF |                        |    |    |    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 27,5 | 28 | 28,5 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| GEB SG 28-38 FF |                        |    |    |    |    |    |    |    | 56 | 58   | 59 | 60   | 61 | 62 | 63 | 65 | 66 | 69 | 71 | 73 | 75 | 77 |    |    |    |    |  |  |  |
| GEB SG 38-45 FF |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 66 | 67   | 69 | 70 | 71 | 73 | 74 | 75 | 78 | 80 | 81 | 84 | 87 | 88 | 90 | 93 |  |  |  |

(1) Einbaumaße

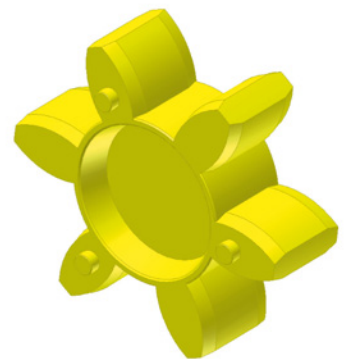
## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe blau) – „80 Shore A“

| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         | kg    |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|-------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. |       |
| GEB SG 9     | ELSGB009   | 28.000     | 1,8             | 3,6     | 0,002 |
| GEB SG 14    | ELSGB014   | 19.000     | 4,0             | 8,0     | 0,005 |
| GEB SG 19-24 | ELSGB019   | 14.000     | 4,9             | 9,8     | 0,007 |
| GEB SG 24-28 | ELSGB024   | 10.600     | 17,0            | 34,0    | 0,018 |
| GEB SG 28-38 | ELSGB028   | 8.500      | 46,0            | 92,0    | 0,029 |
| GEB SG 38-45 | ELSGB038   | 7.100      | 96,0            | 188,0   | 0,049 |



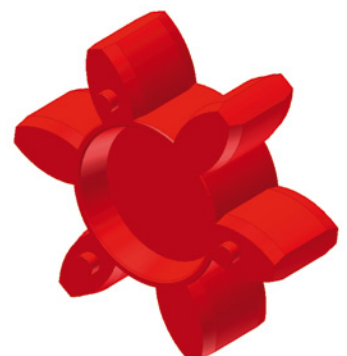
## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe gelb) – „92 Shore A“

| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         | kg    |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|-------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. |       |
| GEB SG 9     | ELSGG009   | 28.000     | 3,0             | 6,0     | 0,002 |
| GEB SG 14    | ELSGG014   | 19.000     | 7,5             | 15,0    | 0,005 |
| GEB SG 19-24 | ELSGG019   | 14.000     | 10,0            | 20,0    | 0,007 |
| GEB SG 24-28 | ELSGG024   | 10.600     | 35,0            | 70,0    | 0,018 |
| GEB SG 28-38 | ELSGG028   | 8.500      | 95,0            | 190,0   | 0,029 |
| GEB SG 38-45 | ELSGG038   | 7.100      | 190,0           | 380,0   | 0,049 |



## Zahnringe aus Polyurethan (Farbe rot) – „98 Shore A“

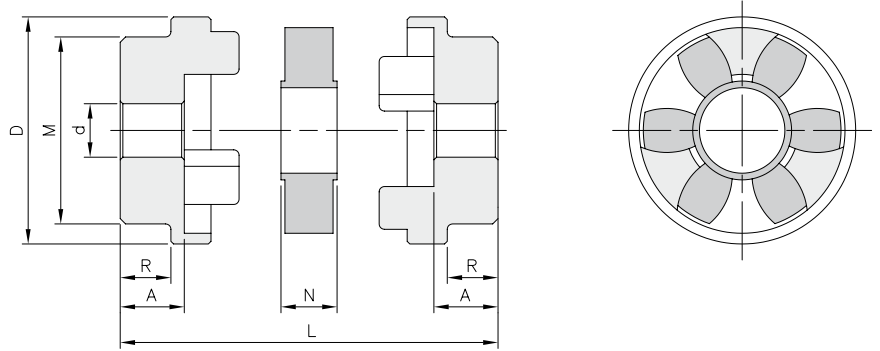
| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         | kg    |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|-------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. |       |
| GEB SG 9     | ELSGR009   | 28.000     | 5,0             | 10,0    | 0,002 |
| GEB SG 14    | ELSGR014   | 19.000     | 12,5            | 25,0    | 0,005 |
| GEB SG 19-24 | ELSGR019   | 14.000     | 17,0            | 34,0    | 0,007 |
| GEB SG 24-28 | ELSGR024   | 10.600     | 60,0            | 120,0   | 0,018 |
| GEB SG 28-38 | ELSGR028   | 8.500      | 160,0           | 320,0   | 0,029 |
| GEB SG 38-45 | ELSGR038   | 7.100      | 325,0           | 650,0   | 0,049 |







## DREHELASTISCHE KUPPLUNGEN – „GEB HRC“

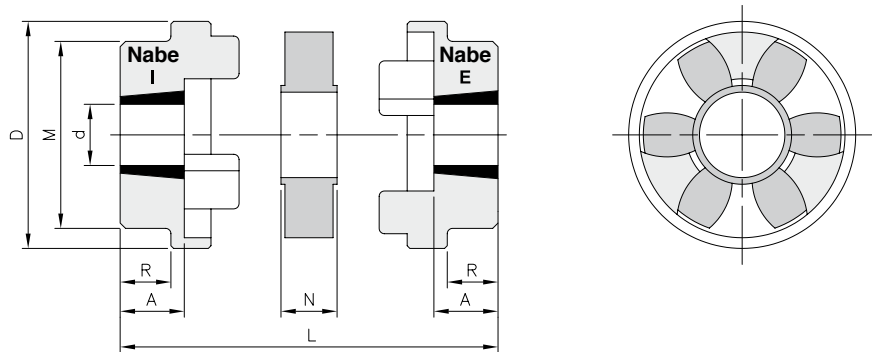


Werkstoff: Guss GG25

| Beschreibung | Artikelnr. | Vorbohrung<br>(d)<br>mm | Bohrung<br>max<br>mm | ABMESSUNGEN |         |         |         |         |         |       |
|--------------|------------|-------------------------|----------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|              |            |                         |                      | A<br>mm     | D<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | R<br>mm | L<br>mm | kg    |
| GEB HRC 70   | GEBHRC070  | 10                      | 32                   | 23,5        | 69      | 60      | 18,0    | 20,0    | 65,0    | 0,60  |
| GEB HRC 90   | GEBHRC090  | 10                      | 42                   | 30,0        | 85      | 70      | 22,5    | 26,0    | 82,5    | 1,07  |
| GEB HRC 110  | GEBHRC110  | 10                      | 55                   | 45,0        | 112     | 100     | 29,0    | 37,0    | 119,0   | 3,05  |
| GEB HRC 130  | GEBHRC130  | 20                      | 60                   | 47,5        | 130     | 105     | 35,0    | 39,0    | 130,0   | 4,45  |
| GEB HRC 150  | GEBHRC150  | 20                      | 70                   | 56,0        | 150     | 115     | 40,0    | 46,0    | 152,0   | 6,10  |
| GEB HRC 180  | GEBHRC180  | 28                      | 80                   | 70,0        | 180     | 125     | 46,0    | 58,0    | 186,0   | 9,20  |
| GEB HRC 230  | GEBHRC230  | 45                      | 100                  | 90,0        | 225     | 155     | 58,0    | 77,0    | 238,0   | 17,75 |
| GEB HRC 280  | GEBHRC280  | 55                      | 115                  | 105,5       | 275     | 206     | 72,0    | 90,0    | 283,0   | 35,75 |



## DREHELASTISCHE KUPPLUNGEN FÜR TAPERBUCHSEN – „GEB HRC TL“

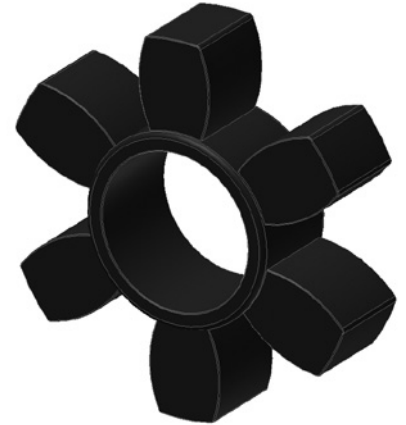


Werkstoff: Guss GG25

| Beschreibung   | Artikelnr.   |              | Spann-<br>buchsen-<br>typ | Bohrung<br>(d) |            | ABMESSUNGEN |         |         |         |         |         |       |
|----------------|--------------|--------------|---------------------------|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                | Nabe<br>E    | Nabe<br>I    |                           | min.<br>mm     | max.<br>mm | A<br>mm     | D<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | R<br>mm | L<br>mm | kg    |
| GEB HRC 70 TL  | GEBHRCE070TL | GEBHRCI070TL | 1008                      | 11             | 25         | 23,5        | 69      | 60      | 18,0    | 20,0    | 65,0    | 0,44  |
| GEB HRC 90 TL  | GEBHRCE090TL | GEBHRCI090TL | 1108                      | 11             | 28         | 23,5        | 85      | 70      | 22,5    | 19,5    | 69,5    | 0,72  |
| GEB HRC 110 TL | GEBHRCE110TL | GEBHRCI110TL | 1610                      | 12             | 42         | 26,5        | 112     | 100     | 29,0    | 18,5    | 82,0    | 1,60  |
| GEB HRC 130 TL | GEBHRCE130TL | GEBHRCI130TL | 1610                      | 12             | 42         | 26,5        | 130     | 105     | 35,0    | 18,0    | 88,0    | 2,27  |
| GEB HRC 150 TL | GEBHRCE150TL | GEBHRCI150TL | 2012                      | 15             | 50         | 33,5        | 150     | 115     | 40,0    | 23,5    | 107,0   | 3,30  |
| GEB HRC 180 TL | GEBHRCE180TL | GEBHRCI180TL | 2517                      | 19             | 65         | 46,5        | 180     | 125     | 46,0    | 34,5    | 139,0   | 5,37  |
| GEB HRC 230 TL | GEBHRCE230TL | GEBHRCI230TL | 3020                      | 25             | 75         | 52,5        | 225     | 155     | 58,0    | 39,5    | 163,0   | 9,53  |
| GEB HRC 280 TL | GEBHRCE280TL | GEBHRCI280TL | 3525                      | 35             | 90         | 66,5        | 275     | 206     | 72,0    | 51,0    | 205,0   | 20,50 |

## Zahnringe aus Gummi (Farbe schwarz)

| Beschreibung | Artikelnr. | U/min max. | Drehmoment (Nm) |         | kg    |
|--------------|------------|------------|-----------------|---------|-------|
|              |            |            | TK normal       | TK max. |       |
| GEB HRC 70   | ELHRCN070  | 8.100      | 31              | 72      | 0,016 |
| GEB HRC 90   | ELHRCN090  | 6.500      | 80              | 180     | 0,050 |
| GEB HRC 110  | ELHRCN110  | 5.200      | 160             | 360     | 0,080 |
| GEB HRC 130  | ELHRCN130  | 4.100      | 315             | 720     | 0,150 |
| GEB HRC 150  | ELHRCN150  | 3.600      | 600             | 1.500   | 0,220 |
| GEB HRC 180  | ELHRCN180  | 3.000      | 950             | 2.350   | 0,380 |
| GEB HRC 230  | ELHRCN230  | 2.600      | 2.000           | 5.000   | 0,800 |
| GEB HRC 280  | ELHRCN280  | 2.200      | 3.150           | 7.200   | 1,530 |



| Beschreibung | Maximum für Winkerversatz <sup>(1)</sup> |                | Axialverschiebung |
|--------------|--|----------------|-------------------|
|              | Winkel Ka (°)                            | Radial Kr (mm) | S (mm)            |
| GEB HRC 70   | 1,0°                                     | 0,3            | +0,2              |
| GEB HRC 90   | 1,0°                                     | 0,3            | +0,5              |
| GEB HRC 110  | 1,0°                                     | 0,3            | +0,6              |
| GEB HRC 130  | 1,0°                                     | 0,4            | +0,8              |
| GEB HRC 150  | 1,0°                                     | 0,4            | +0,9              |
| GEB HRC 180  | 1,0°                                     | 0,4            | +1,1              |
| GEB HRC 230  | 1,0°                                     | 0,5            | +1,3              |
| GEB HRC 280  | 1,0°                                     | 0,5            | +1,7              |

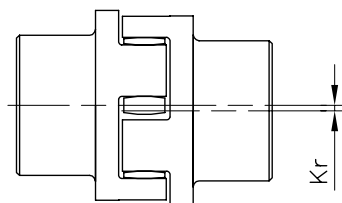
(1) Werte gültig für n= 600 U/min einzeln betrachtet.

Bei Geschwindigkeiten über 600 U /min kommt es zu einer Verringerung der Versatz- und Verschiebungswerte.

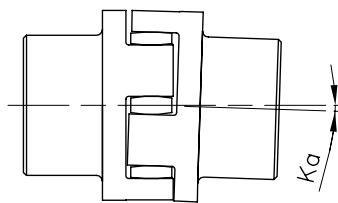
≤ 0,8 601–1000 min<sup>-1</sup>, rpm

≤ 0,65 1001–1500 min<sup>-1</sup>, rpm

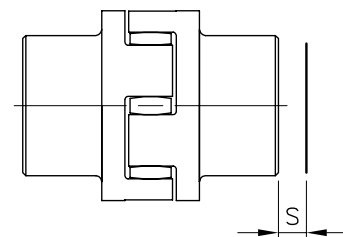
≤ 0,50 1501–3000 min<sup>-1</sup>, rpm



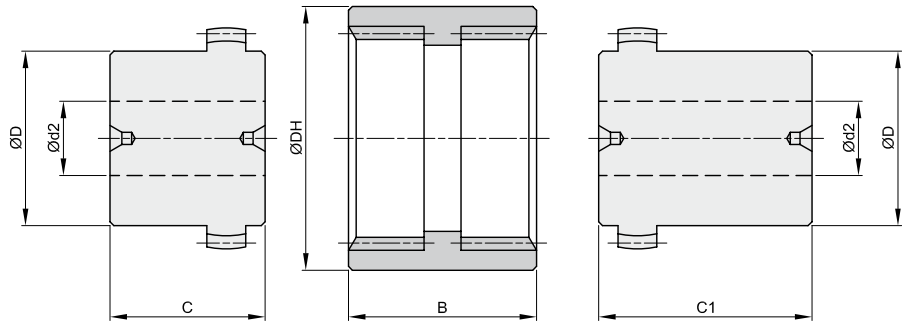
Radialversatz



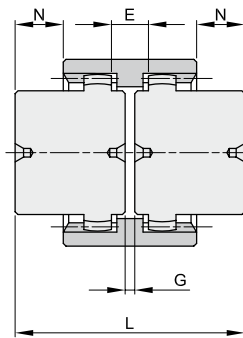
Winkerversatz



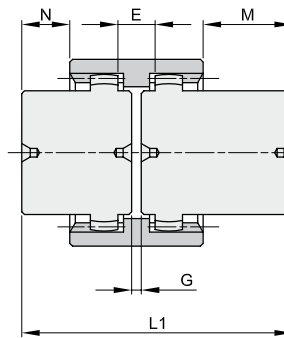
Axialverschiebung



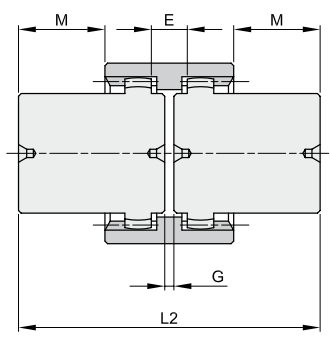
| Beschreibung | Bohrung<br>Ø d1<br>mm | Bohrung<br>max.<br>Ø d2<br>mm | Taschenteil |            |         | normale Nabe  |            |           | lange Nabe |               |            |           |          |               |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|------------|---------|---------------|------------|-----------|------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------|
|              |                       |                               | Artikelnr.  | Ø DH<br>mm | B<br>mm | Gewicht<br>kg | Artikelnr. | Ø D<br>mm | C<br>mm    | Gewicht<br>kg | Artikelnr. | Ø D<br>mm | C1<br>mm | Gewicht<br>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 Standard-Naben



**GFB-SL**  
1 Standard-Nabe  
1 lange Nabe



**GFB-LL**  
2 lange Naben

| Beschreibung | G<br>mm | E<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | GFB-SS  |               | GFB-SL   |               | GFB-LL   |               |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
|              |         |         |         |         | L<br>mm | Gewicht<br>kg | L1<br>mm | Gewicht<br>kg | L2<br>mm | Gewicht<br>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          |



## Eigenschaften

- Bestehend aus zwei verzahnten Naben aus Stahl und einer verzahnten Hülse aus Polyamid;
- Geeignet um axiale, radiale und Winkelversätze auszugleichen;
- Die Kombination Stahl und Polyamid ist wartungsfrei;
- Einfach zu montieren in horizontaler und vertikaler Einbaulage;
- Betriebstemperaturen von -25° bis +100°

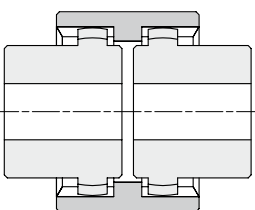
| Beschreibung  | Drehmoment Nm |      | Leistungsfaktor $\frac{P}{n}$ |        | Sendeleistung (KW U/min) |       |       |       |       |        |        |        | U/min | J*<br>kg cm <sup>2</sup> |
|---------------|---------------|------|-------------------------------|--------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------------------------|
|               | norm.         | max. | norm.                         | max.   | 750                      |       | 1000  |       | 1500  |        | 3000   |        |       |                          |
|               |               |      |                               |        | norm.                    | max.  | norm. | max.  | norm. | max.   | norm.  | max.   |       |                          |
| <b>GFB-14</b> | 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                      |
| <b>GFB-19</b> | 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                      |
| <b>GFB-24</b> | 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                      |
| <b>GFB-28</b> | 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                      |
| <b>GFB-32</b> | 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                      |
| <b>GFB-38</b> | 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                      |
| <b>GFB-42</b> | 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                     |
| <b>GFB-48</b> | 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                     |
| <b>GFB-65</b> | 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                    |

\* Massenträgheitsmoment mit Standard-Nabenbohrung MAX (Ø d2)

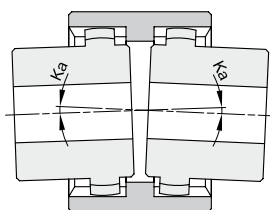
| Beschreibung  | Maximum für Winkelversatz pro Nabe |         | Axialverschiebung |
|---------------|------------------------------------|---------|-------------------|
|               | Ka (°)                             | Kr (mm) | (mm)              |
| <b>GFB-14</b> | ± 2°                               | ± 0,3   | ± 1               |
| <b>GFB-19</b> | ± 2°                               | ± 0,4   | ± 1               |
| <b>GFB-24</b> | ± 2°                               | ± 0,4   | ± 1               |
| <b>GFB-28</b> | ± 2°                               | ± 0,5   | ± 1               |
| <b>GFB-32</b> | ± 2°                               | ± 0,5   | ± 1               |
| <b>GFB-38</b> | ± 2°                               | ± 0,5   | ± 1               |
| <b>GFB-42</b> | ± 2°                               | ± 0,5   | ± 1               |
| <b>GFB-48</b> | ± 2°                               | ± 0,5   | ± 1               |
| <b>GFB-65</b> | ± 2°                               | ± 0,6   | ± 1               |

## Montageanleitung

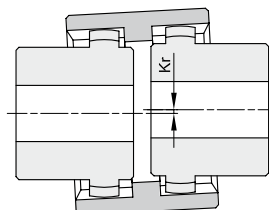
- 1) Befestigen Sie die beiden Naben auf der Welle. Die inneren Seiten der Naben müssen zu den Wellenenden ausgerichtet sein;
- 2) Das Nabenteil in das Taschenteil so weit einschieben, dass zwischen den Wellenenden von „G“ bestehen bleibt;
- 3) Fixieren Sie die Elemente in dieser Stellung;
- 4) Die Hülse muss sich axial frei bewegen können.



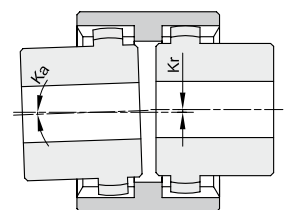
ausgerichtet



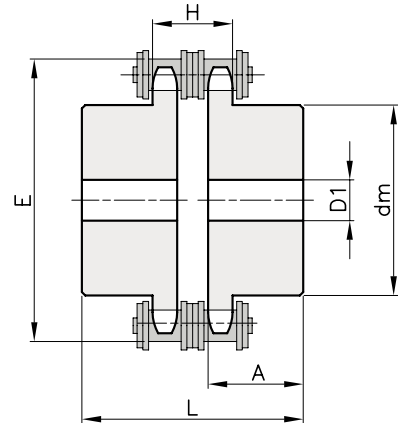
Winkelversatz



Radialversatz



Radial- und Winkelversatz



Kettenkupplungen sind zur elastischen Übertragung von Drehmomenten über einen weiteren Drehzahlbereich geeignet. Sie sind robust und leistungsfähig.

Die Kupplungen bestehen aus zwei vorgebohrten Kettenrädern mit gleicher Zahnanzahl und einer zweifachen Rollenkette DIN 8187 mit geradem Federverschluss.

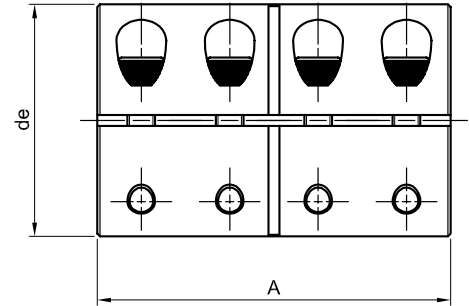
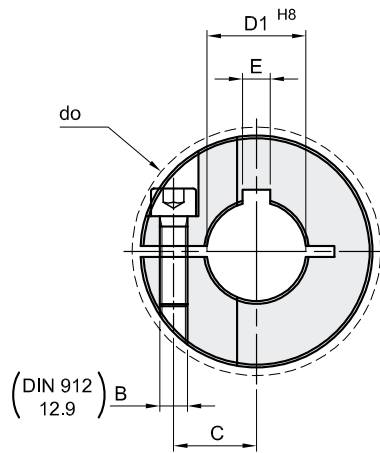
Der simple Aufbau dieser Kupplungen erlaubt eine schnelle Montage und Demontage durch einfaches Lösen der Verbindungskette.

Alles in einem bietet das Produkt ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis für zahlreiche Anwendungen.

Auf Wunsch und je nach Anwendung können die Kettenkupplungen sowohl mit gehärteten Zähnen, als auch mit fertiger Bohrung mit Nut und Stellschraube je Rad, bezogen werden.

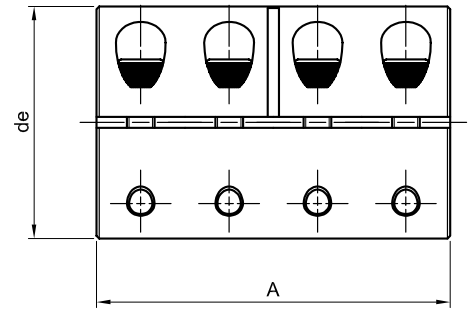
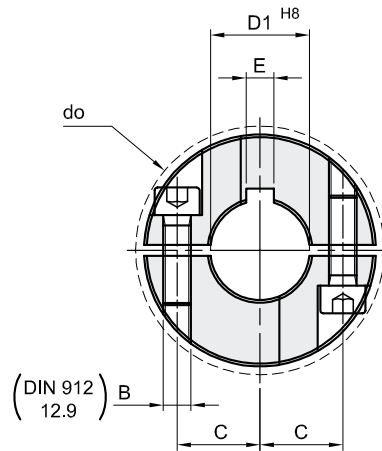
Werkstoff: Stahl C45

| Beschreibung    | Artikelnr. | Kette |        | Z     | dm<br>mm | D1<br>mm | A<br>mm | E<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | kg    |
|-----------------|------------|-------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                 |            | ISO   | mm     |       |          |          |         |         |         |         |       |
| <b>GC 06 14</b> | GC109014   | 06B-2 | 9,525  | 14/14 | 31       | 8        | 25      | 51,0    | 55,0    | 15,6    | 0,42  |
| <b>GC 06 18</b> | GC109018   | 06B-2 | 9,525  | 18/18 | 43       | 10       | 28      | 63,1    | 61,0    | 15,6    | 0,79  |
| <b>GC 08 14</b> | GC112014   | 08B-2 | 12,7   | 14/14 | 41       | 10       | 28      | 68,9    | 62,7    | 21,1    | 0,88  |
| <b>GC 08 18</b> | GC112018   | 08B-2 | 12,7   | 18/18 | 56       | 12       | 28      | 85,0    | 62,7    | 21,1    | 1,49  |
| <b>GC 10 18</b> | GC115018   | 10B-2 | 15,875 | 18/18 | 70       | 14       | 30      | 106,2   | 67,5    | 25,7    | 2,52  |
| <b>GC 12 18</b> | GC119018   | 12B-2 | 19,05  | 18/18 | 80       | 16       | 35      | 125,8   | 78,4    | 30,6    | 4,01  |
| <b>GC 12 24</b> | GC119024   | 12B-2 | 19,05  | 24/24 | 90       | 20       | 40      | 162,1   | 88,4    | 30,6    | 6,39  |
| <b>GC 16 18</b> | GC125018   | 16B-2 | 25,4   | 18/18 | 100      | 20       | 45      | 167,3   | 105,7   | 48,1    | 9,44  |
| <b>GC 16 24</b> | GC125024   | 16B-2 | 25,4   | 24/24 | 110      | 20       | 50      | 215,6   | 115,7   | 48,1    | 14,82 |



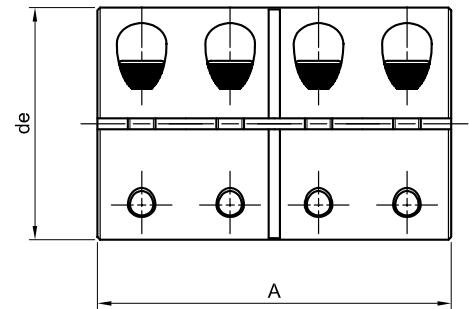
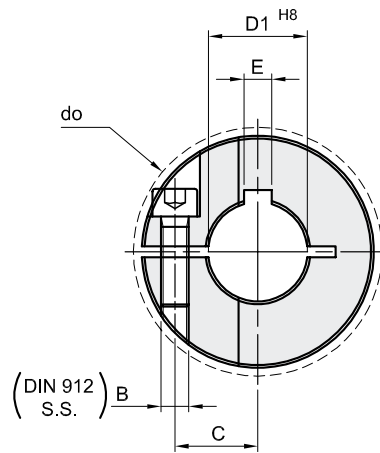
Material: Stahl C-45, brüniert, Nut nach DIN

| Beschreibung | Artikelnr. | D1<br>mm | de<br>mm | do<br>mm | A<br>mm | B<br>mm  | C<br>mm | E<br>mm | kg    |
|--------------|------------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|
| GBR 6        | GBR006     | 6        | 18       | 21,5     | 30      | M3 x 8   | 5,9     | 2       | 0,047 |
| GBR 8        | GBR008     | 8        | 24       | 27,1     | 35      | M3 x 10  | 9,0     | 2       | 0,102 |
| GBR 10       | GBR010     | 10       | 29       | 33,0     | 45      | M4 x 12  | 10,6    | 3       | 0,185 |
| GBR 12       | GBR012     | 12       | 29       | 33,0     | 45      | M4 x 12  | 10,6    | 4       | 0,180 |
| GBR 14       | GBR014     | 14       | 34       | 39,4     | 50      | M5 x 16  | 12,0    | 5       | 0,272 |
| GBR 15       | GBR015     | 15       | 34       | 39,4     | 50      | M5 x 16  | 12,0    | 5       | 0,266 |
| GBR 16       | GBR016     | 16       | 34       | 39,4     | 50      | M5 x 16  | 12,0    | 5       | 0,261 |
| GBR 20       | GBR020     | 20       | 42       | 48,9     | 65      | M6 x 16  | 15,4    | 6       | 0,518 |
| GBR 25       | GBR025     | 25       | 45       | 51,5     | 75      | M6 x 16  | 16,9    | 8       | 0,623 |
| GBR 30       | GBR030     | 30       | 53       | 58,7     | 83      | M6 x 18  | 20,9    | 8       | 0,920 |
| GBR 35       | GBR035     | 35       | 67       | 74,7     | 95      | M8 x 25  | 26,7    | 10      | 1,880 |
| GBR 40       | GBR040     | 40       | 77       | 84,0     | 108     | M8 x 25  | 31,8    | 12      | 2,710 |
| GBR 50       | GBR050     | 50       | 85       | 94,2     | 124     | M10 x 25 | 34,1    | 14      | 3,520 |



Material: Stahl C-45, brüniert, Nut nach DIN

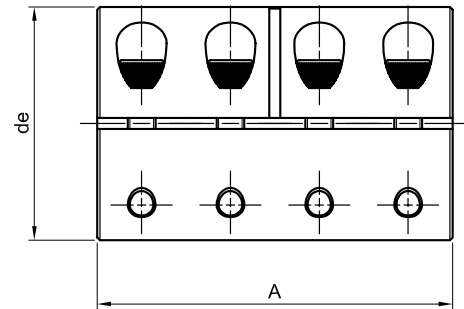
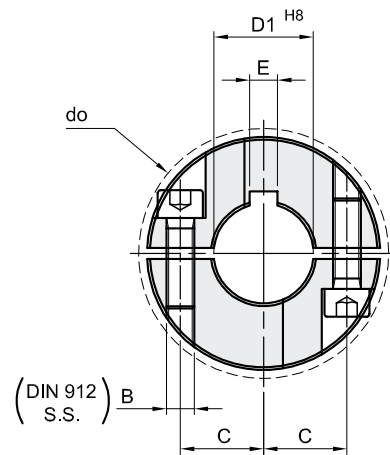
| Beschreibung | Artikelnr. | D1 mm | de mm | do mm | A mm | B mm     | C mm | E mm | kg    |
|--------------|------------|-------|-------|-------|------|----------|------|------|-------|
| GBRR 6       | GBRR006    | 6     | 18    | 21,5  | 30   | M3 x 8   | 5,9  | 2    | 0,047 |
| GBRR 8       | GBRR008    | 8     | 24    | 27,1  | 35   | M3 x 10  | 9,0  | 2    | 0,102 |
| GBRR 10      | GBRR010    | 10    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 3    | 0,185 |
| GBRR 12      | GBRR012    | 12    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 4    | 0,180 |
| GBRR 14      | GBRR014    | 14    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,272 |
| GBRR 15      | GBRR015    | 15    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,266 |
| GBRR 16      | GBRR016    | 16    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,261 |
| GBRR 20      | GBRR020    | 20    | 42    | 48,9  | 65   | M6 x 16  | 15,4 | 6    | 0,518 |
| GBRR 25      | GBRR025    | 25    | 45    | 51,5  | 75   | M6 x 16  | 16,9 | 8    | 0,623 |
| GBRR 30      | GBRR030    | 30    | 53    | 58,7  | 83   | M6 x 18  | 20,9 | 8    | 0,920 |
| GBRR 35      | GBRR035    | 35    | 67    | 74,7  | 95   | M8 x 25  | 26,7 | 10   | 1,880 |
| GBRR 40      | GBRR040    | 40    | 77    | 84,0  | 108  | M8 x 25  | 31,8 | 12   | 2,710 |
| GBRR 50      | GBRR050    | 50    | 85    | 94,2  | 124  | M10 x 25 | 34,1 | 14   | 3,520 |



Werkstoff: rostfreier Stahl 1.4301, Nut nach DIN

| Beschreibung  | Artikelnr. | D1 mm | de mm | do mm | A mm | B mm     | C mm | E mm | kg    |
|---------------|------------|-------|-------|-------|------|----------|------|------|-------|
| <b>GBR 6</b>  | SSGBR006   | 6     | 18    | 21,5  | 30   | M3 x 8   | 5,9  | 2    | 0,047 |
| <b>GBR 8</b>  | SSGBR008   | 8     | 24    | 27,1  | 35   | M3 x 10  | 9,0  | 2    | 0,102 |
| <b>GBR 10</b> | SSGBR010   | 10    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 3    | 0,185 |
| <b>GBR 12</b> | SSGBR012   | 12    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 4    | 0,180 |
| <b>GBR 14</b> | SSGBR014   | 14    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,272 |
| <b>GBR 15</b> | SSGBR015   | 15    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,266 |
| <b>GBR 16</b> | SSGBR016   | 16    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,261 |
| <b>GBR 20</b> | SSGBR020   | 20    | 42    | 48,9  | 65   | M6 x 16  | 15,4 | 6    | 0,518 |
| <b>GBR 25</b> | SSGBR025   | 25    | 45    | 51,5  | 75   | M6 x 16  | 16,9 | 8    | 0,623 |
| <b>GBR 30</b> | SSGBR030   | 30    | 53    | 58,7  | 83   | M6 x 18  | 20,9 | 8    | 0,920 |
| <b>GBR 35</b> | SSGBR035   | 35    | 67    | 74,7  | 95   | M8 x 25  | 26,7 | 10   | 1,880 |
| <b>GBR 40</b> | SSGBR040   | 40    | 77    | 84,0  | 108  | M8 x 25  | 31,8 | 12   | 2,710 |
| <b>GBR 50</b> | SSGBR050   | 50    | 85    | 94,2  | 124  | M10 x 25 | 34,1 | 14   | 3,520 |





Werkstoff: rostfreier Stahl 1.4301, Nut nach DIN

| Beschreibung   | Artikelnr. | D1 mm | de mm | do mm | A mm | B mm     | C mm | E mm | kg    |
|----------------|------------|-------|-------|-------|------|----------|------|------|-------|
| <b>GBRR 6</b>  | SSGBRR006  | 6     | 18    | 21,5  | 30   | M3 x 8   | 5,9  | 2    | 0,047 |
| <b>GBRR 8</b>  | SSGBRR008  | 8     | 24    | 27,1  | 35   | M3 x 10  | 9,0  | 2    | 0,102 |
| <b>GBRR 10</b> | SSGBRR010  | 10    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 3    | 0,185 |
| <b>GBRR 12</b> | SSGBRR012  | 12    | 29    | 33,0  | 45   | M4 x 12  | 10,6 | 4    | 0,180 |
| <b>GBRR 14</b> | SSGBRR014  | 14    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,272 |
| <b>GBRR 15</b> | SSGBRR015  | 15    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,266 |
| <b>GBRR 16</b> | SSGBRR016  | 16    | 34    | 39,4  | 50   | M5 x 16  | 12,0 | 5    | 0,261 |
| <b>GBRR 20</b> | SSGBRR020  | 20    | 42    | 48,9  | 65   | M6 x 16  | 15,4 | 6    | 0,518 |
| <b>GBRR 25</b> | SSGBRR025  | 25    | 45    | 51,5  | 75   | M6 x 16  | 16,9 | 8    | 0,623 |
| <b>GBRR 30</b> | SSGBRR030  | 30    | 53    | 58,7  | 83   | M6 x 18  | 20,9 | 8    | 0,920 |
| <b>GBRR 35</b> | SSGBRR035  | 35    | 67    | 74,7  | 95   | M8 x 25  | 26,7 | 10   | 1,880 |
| <b>GBRR 40</b> | SSGBRR040  | 40    | 77    | 84,0  | 108  | M8 x 25  | 31,8 | 12   | 2,710 |
| <b>GBRR 50</b> | SSGBRR050  | 50    | 85    | 94,2  | 124  | M10 x 25 | 34,1 | 14   | 3,520 |