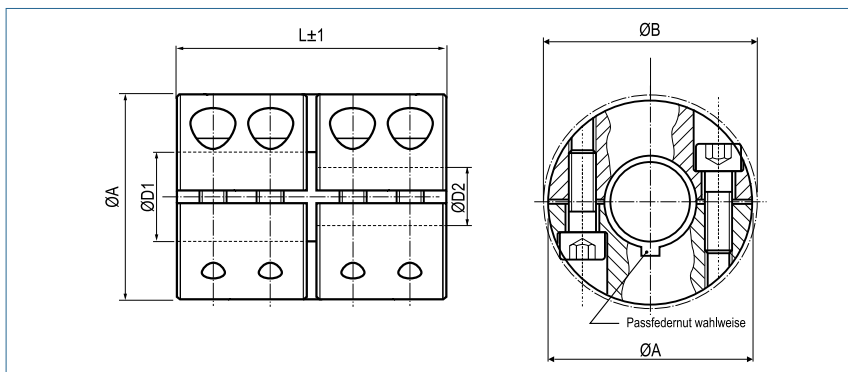


## Schalenkupplungen

geteilt



Bestellbeispiel für Standardkupplung

**KBST-G - 50**

Diese Kupplung wird automatisch mit durchgängiger Bohrung 50H7 geliefert.

Typ Größe

Bestellbeispiel für Kupplung mit unterschiedlichen Bohrungen

**KBST-G - 50 - 45 - 48**

Diese Kupplung entspricht den Abmessungen der KBST-G-50 und wird mit der Bohrungskombination 45H7 - 48H7 geliefert.

Typ Größe D1 D2

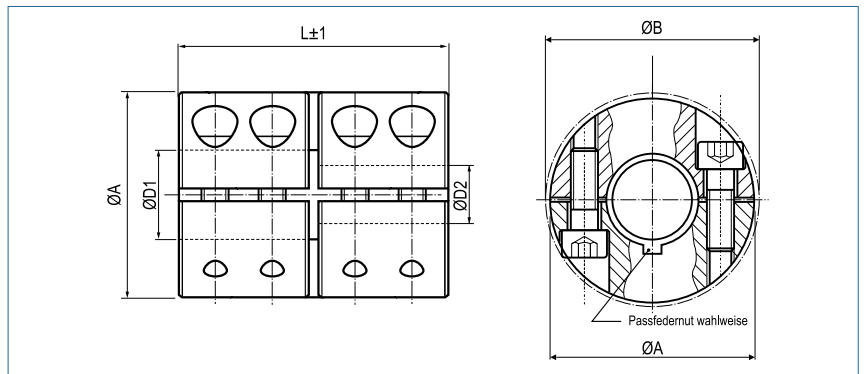
| Schalenkupplung geteilt - Stahl brüniert |                     |                            |                            |      |      |      |                     |                               |           |
|--|---------------------|----------------------------|----------------------------|------|------|------|---------------------|-------------------------------|-----------|
| Größe                                    | Drehmoment Stahl Nm | Abmessungen                |                            |      |      |      | Schrauben (ISO4762) | Anzugsmoment der Schrauben Nm | Gewicht g |
|  |                     | Standardbohrung D1 / D2 H7 | abgesetzte Bohrung von~bis | A mm | B mm | L mm |                     |                               |           |
| 6  | 30                  | 6                          | 5-7                        | 18   | 21.2 | 30   | M3x8                | 2                             | 47        |
| 8  | 50                  | 8                          | 5-12                       | 24   | 26.8 | 35   | M3x10               | 3                             | 102       |
| 10                                       | 100                 | 10                         | 5-15                       | 29   | 32.7 | 45   | M4x12               | 4.5                           | 185       |
| 12                                       | 100                 | 12                         | 5-15                       | 29   | 32.7 | 45   | M4x12               | 4.5                           | 180       |
| 14                                       | 190                 | 14                         | 10-17                      | 34   | 39.1 | 50   | M5x16               | 9                             | 272       |
| 15                                       | 190                 | 15                         | 10-17                      | 34   | 39.1 | 50   | M5x16               | 9                             | 266       |
| 16                                       | 190                 | 16                         | 10-17                      | 34   | 39.1 | 50   | M5x16               | 9                             | 261       |
| 20                                       | 350                 | 20                         | 10-24                      | 42   | 48.2 | 65   | M6x16               | 15                            | 518       |
| 25                                       | 390                 | 25                         | 10-26                      | 45   | 50.8 | 75   | M6x16               | 15                            | 623       |
| 30                                       | 475                 | 30                         | 20-32                      | 53   | 58.1 | 83   | M6x18               | 15                            | 920       |
| 35                                       | 1100                | 35                         | 20-40                      | 67   | 74.1 | 95   | M8x25               | 40                            | 1880      |
| 40                                       | 1325                | 40                         | 30-50                      | 77   | 83.4 | 108  | M8x25               | 40                            | 2710      |
| 50                                       | 2250                | 50                         | 40-52                      | 85   | 93.2 | 124  | M10x25              | 84                            | 3520      |

| Reibschlußmoment (Nm) bei Bohrungsdurchmesser (mm) |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Größe  | 5  | 6  | 8  | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 38   | 42   | 44   | 48   | 50   | 52   |
| 6  | 29 | 35 |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8  | 29 | 35 | 47 | 58  | 70  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10   | 52 | 62 | 83 | 103 | 124 | 145 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12   | 52 | 62 | 83 | 103 | 124 | 145 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14   |    |    |    | 168 | 202 | 235 | 269 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15   |    |    |    | 168 | 202 | 235 | 269 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16   |    |    |    | 168 | 202 | 235 | 269 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20   |    |    |    | 237 | 284 | 332 | 379 | 427 | 474 | 521 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25   |    |    |    | 237 | 284 | 332 | 379 | 427 | 474 | 521 | 616  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30   |    |    |    |     |     |     |     |     | 474 | 521 | 616  | 664  | 711  | 758  |      |      |      |      |      |      |      |
| 35   |    |    |    |     |     |     |     |     | 847 | 932 | 1102 | 1186 | 1271 | 1356 | 1441 | 1610 |      |      |      |      |      |
| 40   |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 1271 | 1356 | 1441 | 1610 | 1780 | 1864 | 2034 | 2119 |      |
| 50   |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 2825 | 2960 | 3229 | 3363 | 3498 |

**+** Passfedernuten nach DIN 6885/1 sind bei allen Bohrungskombinationen möglich.

## Schalenkupplungen

geteilt



Bestellbeispiel für Standardkupplung

**KBST-G - 80**

Typ Größe

Diese Kupplung wird automatisch mit durchgängiger Bohrung 50H7 geliefert.

Bestellbeispiel für Kupplung mit unterschiedlichen Bohrungen

**KBST-G - 80 - 45 - 48**

Typ Größe D1 D2

Diese Kupplung entspricht den Abmessungen der KBST-G-50 und wird mit der Bohrungskombination 45H7 - 48H7 geliefert.

| Schalenkupplung geteilt - Stahl brüniert |                           |                                       |                                  |         |         |         |                        |                                     |              |
|--|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Größe                                    | Drehmoment<br>Stahl<br>Nm | Abmessungen                           |                                  |         |         |         | Schrauben<br>(ISO4762) | Anzugsmoment<br>der Schrauben<br>Nm | Gewicht<br>g |
|  |                           | Standard-<br>bohrung<br>D1 / D2<br>H7 | abgesetzte<br>Bohrung<br>von-bis | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm |                        |                                     |              |
| 55                                       | 3000                      | 55                                    | 45-58                            | 93      | 99.5    | 140     | M10x30                 | 84                                  | 4015         |
| 60                                       | 3300                      | 60                                    | 50-64                            | 100     | 105     | 150     | M10x30                 | 84                                  | 4860         |
| 65                                       | 4000                      | 65                                    | 60-72                            | 115     | 120     | 200     | M12x35                 | 144                                 | 8960         |
| 70                                       | 4800                      | 70                                    | 65-78                            | 122     | 125.5   | 220     | M12x40                 | 144                                 | 10900        |
| 75                                       | 5500                      | 75                                    | 70-88                            | 133     | 136     | 220     | M12x40                 | 144                                 | 12390        |
| 80                                       | 6800                      | 80                                    | 75-92                            | 138     | 140     | 220     | M12x45                 | 144                                 | 13170        |
| 85                                       | 7500                      | 85                                    | 75-92                            | 148     | 155     | 250     | M16x45                 | 354                                 | 18680        |
| 90                                       | 8400                      | 90                                    | 80-100                           | 157     | 162     | 280     | M16x50                 | 354                                 | 23080        |
| 95                                       | 10000                     | 95                                    | 80-100                           | 167     | 176     | 300     | M20x55                 | 590                                 | 29530        |
| 100                                      | 12500                     | 100                                   | 80-104                           | 173     | 181     | 320     | M20x55                 | 590                                 | 33990        |

| Reibschlußmoment (Nm) bei Bohrungsdurchmesser (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Größe  | 45   | 48   | 50   | 52   | 55   | 58   | 60   | 64   | 65   | 70   | 72   | 75    | 78    | 80    | 85    | 88    | 90    | 95    | 100   | 104   |
| 55   | 3144 | 3223 | 3276 | 3328 | 3408 | 3487 |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 60   |      |      | 3434 | 3487 | 3566 | 3645 | 3698 | 3804 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 65   |      |      |      |      |      |      | 5772 | 5926 | 5964 | 6157 | 6234 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 70   |      |      |      |      |      |      |      |      | 6195 | 6388 | 6465 | 6580  | 6696  |       |       |       |       |       |       |       |
| 75   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6849 | 6926 | 7042  | 7157  | 7234  | 7427  | 7542  |       |       |       |       |
| 80   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7196  | 7311  | 7388  | 7581  | 7696  | 7773  |       |       |       |
| 85   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 13516 | 13733 | 13878 | 14239 | 14456 | 14601 |       |       |       |
| 90   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 14456 | 14817 | 15034 | 15179 | 15540 | 15902 |       |
| 95   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 19731 | 20214 | 20505 | 20698 | 21182 | 21665 |       |
| 100  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 20311 | 20795 | 21085 | 21278 | 21762 | 22246 | 22632 |

**+** Passfedernuten nach DIN 6885/1 sind bei allen Bohrungskombinationen möglich.