

Gelenkkopf mit Innengewinde: KBRM und KBLM



Standardausführung



Ausführung
mit Metallhülse (MH)

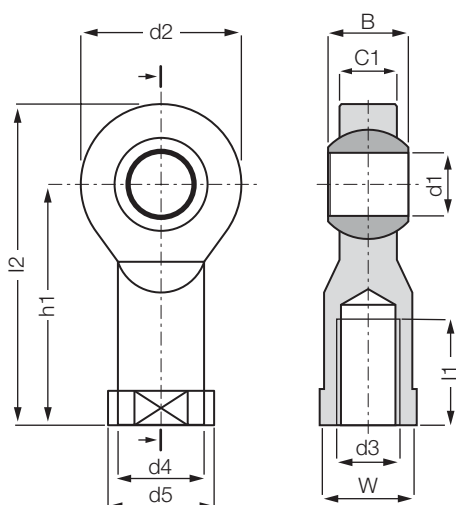
- wartungsfreier Trockenlauf
- hohe Steifigkeit
- sehr hohe Dauerfestigkeit bei wechselnden Belastungen
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- Ausgleich von Kantenbelastungen
- unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Flusen
- korrosions- und chemikalienbeständig
- hohes Dämpfungsvermögen
- geeignet für rotierende, oszillierende und lineare Bewegungen
- sehr geringes Gewicht
- Maßreihe K in Anlehnung an DIN ISO 12240
- Ausführung mit Metallhülse in der Kalotte für erhöhtes Anzugdrehmoment

Technische Daten

| Bestellnummer | | max. stat. Zugbelastung | | max. stat. Querbelastung | | min. Ein-schraub-tiefe | | max. Anzieh-Drehmoment durch Kalotte | | Gewicht |
|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|
| Rechtsgewinde | Linksgewinde | kurz-zeitig [N] | lang-zeitig [N] | kurz-zeitig [N] | lang-zeitig [N] | Gewinde [mm] | Innengewinde [Nm] | ohne Metallhülse [Nm] | mit Metallhülse [Nm] | [g] |
| KBRM-02 | KBLM-02 | 200 | 100 | 50 | 25 | 4 | 0,30 | 1 | – | 0,4 |
| KBRM-03 | KBLM-03 | 800 | 400 | 100 | 50 | 5 | 0,50 | 2 | 4 | 2,7 |
| KBRM-05 M4 | KBLM-05 M4 | 1.000 | 500 | 250 | 125 | 7 | 0,75 | 5 | 12 | 3,5 |
| KBRM-05 | KBLM-05 | 1.000 | 500 | 250 | 125 | 7 | 1,00 | 5 | 12 | 3,4 |
| KBRM-06 | KBLM-06 | 1.400 | 700 | 400 | 200 | 8 | 1,50 | 10 | 15 | 4,7 |
| KBRM-08 | KBLM-08 | 2.100 | 1.050 | 700 | 350 | 11 | 5,00 | 12 | 40 | 8,6 |
| KBRM-10 | KBLM-10 | 3.100 | 1.550 | 800 | 400 | 13 | 15,00 | 20 | 50 | 14,6 |
| KBRM-10 F | KBLM-10 F | 3.100 | 1.550 | 800 | 400 | 13 | 6,00 | 20 | 50 | 14,6 |
| KBRM-12 | KBLM-12 | 3.600 | 1.800 | 900 | 450 | 15 | 20,00 | 30 | 70 | 22,0 |
| KBRM-12 F | KBLM-12 F | 3.600 | 1.800 | 900 | 450 | 15 | 15,00 | 30 | 70 | 22,0 |
| KBRM-14 | KBLM-14 | 4.000 | 2.000 | 1.000 | 500 | 17 | 25,00 | 35 | 75 | 30,9 |
| KBRM-16 | KBLM-16 | 4.200 | 2.100 | 1.300 | 650 | 19 | 30,00 | 40 | 110 | 39,6 |
| KBRM-16 F | KBLM-16 F | 4.200 | 2.100 | 1.300 | 650 | 19 | 27,50 | 40 | 110 | 39,6 |
| KBRM-18 | KBLM-18 | 4.600 | 2.300 | 1.600 | 800 | 21 | 45,00 | 45 | 150 | 55,0 |
| KBRM-20 | KBLM-20 | 5.400 | 2.700 | 2.100 | 1.050 | 22 | 60,00 | 55 | 200 | 73,5 |
| KBRM-20 M20 | KBLM-20 M20 | 5.400 | 2.700 | 2.100 | 1.050 | 22 | 60,00 | 55 | 200 | 73,5 |
| KBRM-22 | KBLM-22 | 7.000 | 3.500 | 2.200 | 1.100 | 25 | 75,00 | 60 | – | 94,8 |
| KBRM-25 | KBLM-25 | 8.500 | 4.250 | 2.300 | 1.150 | 28 | 120,00 | 60 | – | 119,8 |
| KBRM-30 | KBLM-30 | 10.500 | 5.250 | 2.500 | 1.250 | 34 | 135,00 | 60 | – | 177,0 |
| KBRM-30 M27x2 | KBLM-30 M27x2 | 10.500 | 5.250 | 2.500 | 1.250 | 34 | 135,00 | 60 | – | 189,6 |

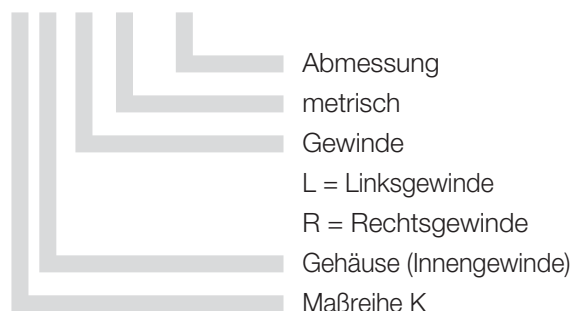
igubal®-Gelenkköpfe | Lieferprogramm

Gelenkkopf mit Innengewinde: KBRM und KBLM



Bestellschlüssel

KB...M-02



Material:

Gehäuse: **igumid G** ▶ Seite 1127

Kalotte: **iglidur® W300** ▶ Seite 727

Abmessungen [mm]

| Bestellnummer | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | C1 | B | | h1 | l1 | l2 | W | max. Kippwinkel | |
|----------------------|----------------------|----|----|------------|------|------|---------|-------------|------|------|----|-----|-----------------|-----|
| | | | | | | | ohne MH | mit MH ±0,2 | | | | | | |
| Rechtsgewinde | E10 | | | | | | | | | | | | | |
| Linksgewinde | | | | | | | | | | | | | | |
| KBRM-02 | KBLM-02 | 02 | 9 | M02 | 4,0 | 4,6 | 3,0 | 4 | 4,1 | 12,5 | 6 | 17 | SW04 | 30° |
| KBRM-03 | KBLM-03 | 03 | 13 | M03 | 6,5 | 8,0 | 4,5 | 6 | 6,1 | 18,5 | 8 | 25 | SW06 | 30° |
| KBRM-05 M4 | KBLM-05 M4 | 05 | 18 | M04 | 9,0 | 12,0 | 6,0 | 8 | 8,1 | 27 | 10 | 36 | SW09 | 30° |
| KBRM-05 | KBLM-05 | 05 | 18 | M05 | 9,0 | 12,0 | 6,0 | 8 | 8,1 | 27 | 10 | 36 | SW09 | 30° |
| KBRM-06 | KBLM-06 | 06 | 20 | M06 | 10,0 | 13,0 | 7,0 | 9 | 9,2 | 30 | 12 | 40 | SW11 | 29° |
| KBRM-08 | KBLM-08 | 08 | 24 | M08 | 13,0 | 16,0 | 9,0 | 12 | 12,2 | 36 | 16 | 48 | SW14 | 25° |
| KBRM-10 | KBLM-10 | 10 | 30 | M10 | 15,0 | 19,0 | 10,5 | 14 | 14,2 | 43 | 20 | 58 | SW17 | 25° |
| KBRM-10 F | KBLM-10 F | 10 | 30 | M10 x 1,25 | 15,0 | 19,0 | 10,5 | 14 | 14,2 | 43 | 20 | 58 | SW17 | 25° |
| KBRM-12 | KBLM-12 | 12 | 34 | M12 | 18,0 | 22,0 | 12,0 | 16 | 16,2 | 50 | 22 | 67 | SW19 | 25° |
| KBRM-12 F | KBLM-12 F | 12 | 34 | M12 x 1,25 | 18,0 | 22,0 | 12,0 | 16 | 16,2 | 50 | 22 | 67 | SW19 | 25° |
| KBRM-14 | KBLM-14 | 14 | 38 | M14 | 20,0 | 25,0 | 13,5 | 19 | 19,2 | 57 | 25 | 76 | SW22 | 25° |
| KBRM-16 | KBLM-16 | 16 | 42 | M16 | 22,0 | 27,0 | 15,0 | 21 | 21,2 | 64 | 28 | 85 | SW22 | 23° |
| KBRM-16 F | KBLM-16 F | 16 | 42 | M16 x 1,5 | 22,0 | 27,0 | 15,0 | 21 | 21,2 | 64 | 28 | 85 | SW22 | 23° |
| KBRM-18 | KBLM-18 | 18 | 46 | M18 x 1,5 | 25,0 | 31,0 | 16,5 | 23 | 23,2 | 71 | 32 | 94 | SW27 | 23° |
| KBRM-20 | KBLM-20 | 20 | 50 | M20 x 1,5 | 28,0 | 34,0 | 18,0 | 25 | 25,3 | 77 | 33 | 102 | SW30 | 23° |
| KBRM-20 M20 | KBLM-20 M20 | 20 | 50 | M20 x 2,5 | 28,0 | 34,0 | 18,0 | 25 | 25,3 | 77 | 33 | 102 | SW30 | 23° |
| KBRM-22 | KBLM-22 | 22 | 56 | M22 x 1,5 | 30,0 | 37,0 | 20,0 | 28 | – | 84 | 37 | 112 | SW32 | 22° |
| KBRM-25 | KBLM-25 | 25 | 60 | M24 x 2,0 | 32,0 | 41,0 | 22,0 | 31 | – | 94 | 42 | 124 | SW36 | 22° |
| KBRM-30 | KBLM-30 | 30 | 70 | M30 x 2,0 | 37,0 | 50,0 | 25,0 | 37 | – | 110 | 50 | 145 | SW41 | 22° |
| KBRM-30 M27x2 | KBLM-30 M27x2 | 30 | 70 | M27 x 2,0 | 37,0 | 50,0 | 25,0 | 37 | – | 110 | 50 | 145 | SW41 | 22° |

Gelenkköpfe in metrischen Abmessungen mit Metallhülse können bestellt werden mit dem Zusatz MH hinter den hier aufgelisteten Bestellnummern. Beispiel: KBRM-10 **MH** (Innen-Ø: 10 mm).



Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste

www.igus.de/de/kbrm