

**Aufbau der Bestellnr.
R J U M - 03-16**

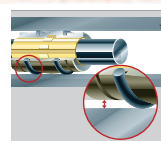


Besondere Eigenschaften

- geschlossener Aluminiumadapter mit reduziertem Außendurchmesser, balligem Mittelbereich, O-Ringen für elastischen Sitz und hartanodisierter Oberfläche
- Abmessungen entsprechen ansonsten dem Standard für Kugelumlaufbuchsen
- Gleitfolie JUM-01 aus iglidur® J standardmäßig enthalten
- empfohlene Aufnahmebohrung (d2) H7
- empfohlene Toleranz für die Welle: h6-h10 (siehe igus®-Wellen S. 65.3)
- Befestigung mit Sicherungsringen nach DIN 471 bzw. 472 (nicht im Lieferumfang)
- auch lieferbar mit folgenden Gleitfolien:
 - XUM-01: für hohe Temperaturen, Werkstoff iglidur® X – Bsp.: RXUM-03-16
 - JUM-11: mit reduziertem Lagerspiel, Werkstoff iglidur® J – Bsp.: RJUM-13-16



* gemäß igus®-Prüfmethode
Seite 64.37



* Nennweiten unter 10 mm werden mit eingepressten zylindrischen Gleitlagern geliefert
Ab Lager lieferbar

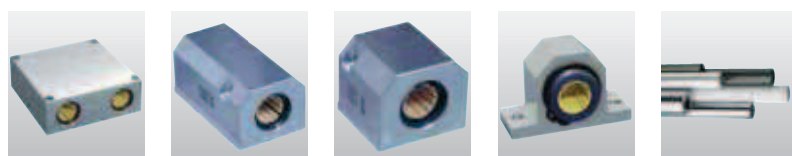
Innendurchmesser, Belastbarkeit und Gewicht [mm]

| Bestellnr. | Welle Ø [mm] | Aufnahmebohrung, Ø H7 [mm] | Toleranz* Lagerinnendurchmesser [mm] | pmax. [N] dynamisch P = 5 MPa | pmax. [N] statisch P = 35 MPa | Gewicht [g] |
|--------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| RJZM-03-08** | 8 | 16 | 0,032 - 0,070 | 960 | 6720 | 8 |
| RJUM-03-10 | 10 | 19 | 0,030 - 0,088 | 725 | 5075 | 11 |
| RJUM-03-12 | 12 | 22 | 0,030 - 0,088 | 960 | 6720 | 17 |
| RJUM-03-16 | 16 | 26 | 0,030 - 0,088 | 1440 | 10080 | 23 |
| RJUM-03-20 | 20 | 32 | 0,030 - 0,091 | 2250 | 15750 | 44 |
| RJUM-03-25 | 25 | 40 | 0,030 - 0,091 | 3625 | 25375 | 92 |
| RJUM-03-30 | 30 | 47 | 0,040 - 0,110 | 5100 | 35700 | 145 |
| RJUM-03-40 | 40 | 62 | 0,040 - 0,115 | 8000 | 56000 | 311 |
| RJUM-03-50 | 50 | 75 | 0,050 - 0,130 | 12500 | 87500 | 542 |

Abmessungen [mm]

| Bestellnr. | d1 [mm] | d2 [mm] | B [mm] | B1 [mm] | s [mm] | dn [mm] | ds [mm] | do [mm] | o [mm] | e [mm] | R [mm] |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| RJZM-03-08** | 8 | 15,8 | 24,9 | 16,4 | 1,10 | 15,0 | 15,5 | 13,2 | 1,86 | 5,0 | 20,0 |
| RJUM-03-10 | 10 | 18,8 | 28,9 | 21,8 | 1,30 | 17,5 | 18,5 | 15,4 | 1,86 | 5,0 | 13,0 |
| RJUM-03-12 | 12 | 21,8 | 31,9 | 22,8 | 1,30 | 20,5 | 21,5 | 18,4 | 1,86 | 6,0 | 18,0 |
| RJUM-03-16 | 16 | 25,8 | 35,9 | 24,9 | 1,30 | 24,2 | 25,5 | 20,4 | 2,86 | 8,0 | 32,0 |
| RJUM-03-20 | 20 | 31,8 | 44,8 | 31,5 | 1,60 | 29,6 | 31,5 | 26,4 | 2,86 | 10,0 | 50,0 |
| RJUM-03-25 | 25 | 39,8 | 57,8 | 44,1 | 1,85 | 36,5 | 39,5 | 34,4 | 2,86 | 12,5 | 39,0 |
| RJUM-03-30 | 30 | 46,7 | 67,8 | 52,1 | 1,85 | 43,5 | 46,0 | 41,4 | 2,86 | 15,0 | 57,0 |
| RJUM-03-40 | 40 | 61,7 | 79,8 | 60,9 | 2,15 | 57,8 | 61,0 | 56,4 | 2,86 | 20,0 | 100,0 |
| RJUM-03-50 | 50 | 74,7 | 99,8 | 78,0 | 2,65 | 70,5 | 74,0 | 69,4 | 2,86 | 25,0 | 157,0 |

Gleitlager der Serie RJUM-03 sind kombinierbar mit:



- RQA-03:** ► S. 64.38
- RTA-03:** ► S. 64.40
- RGA-03:** ► S. 64.42
- RGAS-03:** ► S. 64.44
- Wellen:** ► Kap. 65



DryLin® R
mm

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

