

Gelenkkopf mit Innengewinde: KBRM und KBLM



Standardausführung



Ausführung
mit Edelstahlhülse
(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 Edelstahlhülse in der Kalotte für erhöhtes Anzugdrehmoment
 - Passschraube mit Sicherungsring erhältlich
- Zubehör, **Seite 780**



Lebensdauerberechnung online

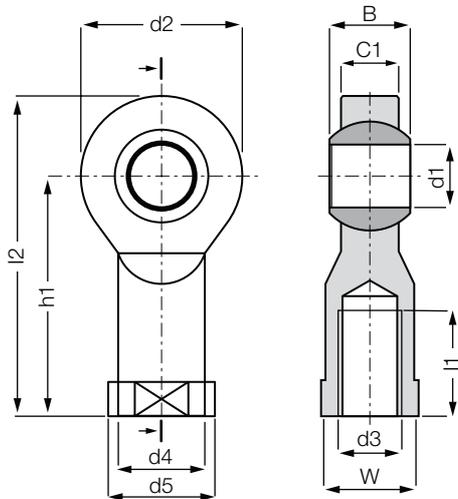
► www.igus.de/igubal-experte

Technische Daten

Art.-Nr.		max. stat. Zugbelastung		max. stat. Querbelastung		min. Ein-Schraubtiefe	max. Anzieh-Drehmoment	max. Anzieh-Drehmoment durch Kalotte		Gewicht
Rechtsgewinde	Linksgewinde	kurzzeitig [N]	langzeitig [N]	kurzzeitig [N]	langzeitig [N]	Gewinde [mm]	Innen-gewinde [Nm]	ohne Edel-stahlhülse [Nm]	mit Edel-stahlhülse [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-12 ¹²⁹⁾	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

¹²⁹⁾ Sechskant-Gehäuse. Zeichnung wie KCRM, Seite 683

Gelenkkopf mit Innengewinde: KBRM und KBLM



Bestellschlüssel

Typ	Größe [mm]	Optionen
K B ... M - 02		
Maßreihe K	Gehäuse (Innengewinde)	Gewinde
	Gewinde	metrisch
	Innen-Ø	

Gewinde
L = Linksgewinde
R = Rechtsgewinde



Material:

Gehäuse: igumid G ▶ Seite 1496

Kalotte: iglidur® W300 ▶ Seite 153



Inch-Abmessungen verfügbar

▶ Seite 1452

Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	d1	d2	d3	d4	d5	C1	B		h1	l1	l2	W	max. Kippwinkel	
							ohne MH	mit MH +0,2						
	E10													
Rechtsgewinde	Linksgewinde													
KBRM-02	KBLM-02	02	9	M02	4,0	4,6	3,0	4	-	12,5	6	17	SW04	30°
KBRM-03	KBLM-03	03	13	M03	6,5	8,0	4,5	6	6,2	18,5	8	25	SW06	30°
KBRM-05 M4	KBLM-05 M4	05	18	M04	9,0	12,0	6,0	8	8,2	27	10	36	SW09	30°
KBRM-05	KBLM-05	05	18	M05	9,0	12,0	6,0	8	8,2	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	-	-	12,0	16	16,2	50	25	67	SW17	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	25,2	77	33	102	SW30	23°
KBRM-20 M20	KBLM-20 M20	20	50	M20 x 2,5	28,0	34,0	18,0	25	25,2	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 Edelstahlhülse können bestellt werden mit dem Zusatz MH hinter den hier aufgelisteten Bestellnummern. Beispiel: KBRM-10 MH (Innen-Ø: 10 mm).