

Gelenkkopf mit Außengewinde: KARM und KALM



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

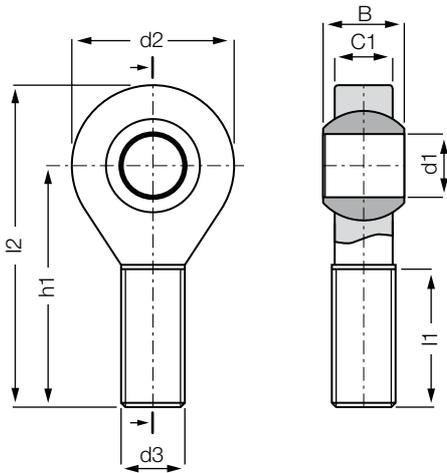


Lebensdauerberechnung online
► www.igus.de/igubal-experte

Technische Daten

Art.-Nr.		max. stat. Zugbelastung		max. stat. Querbeltung		min. Ein- schraub- tiefe	Max. Anzieh- Drehmoment	max. Anzieh- Drehmoment durch Kalotte		Gewicht
Rechtsgewinde	Linksgewinde	kurz- zeitig [N]	lang- zeitig [N]	kurz- zeitig [N]	lang- zeitig [N]	Gewinde [mm]	Außengewinde [Nm]	ohne MH [Nm]	mit MH [Nm]	[g]
KARM-05	KALM-05	800	400	80	40	13	0,4	5	12	2,7
KARM-06	KALM-06	1.000	500	100	50	15	0,5	10	15	3,9
KARM-08	KALM-08	1.700	850	200	100	18	2,0	12	40	7,1
KARM-10	KALM-10	2.500	1.250	300	150	20	5,0	20	50	12,5
KARM-10 F	KALM-10 F	2.500	1.250	300	150	20	3,0	20	50	12,5
KARM-12	KALM-12	2.700	1.350	400	200	22	6,0	30	70	18
KARM-12 F	KALM-12 F	2.700	1.350	400	200	22	6,0	30	70	18
KARM-14	KALM-14	3.400	1.700	700	350	25	12,0	35	75	25
KARM-16	KALM-16	3.900	1.950	800	400	26	17,0	40	110	34
KARM-16 F	KALM-16 F	3.900	1.950	800	400	26	17,0	40	110	34
KARM-18	KALM-18	4.200	2.100	1.000	500	29	20,0	45	150	45,9
KARM-20	KALM-20	6.000	3.000	1.300	650	32	25,0	55	200	58
KARM-20 M20	KALM-20 M20	6.000	3.000	1.300	650	32	25,0	55	200	58
KARM-22	KALM-22	7.200	3.600	1.500	750	34	25,0	60	–	86,2
KARM-25	KALM-25	7.500	3.750	1.900	950	39	45,0	65	–	99,1
KARM-30	KALM-30	8.800	4.400	2.300	1.150	46	85,0	70	–	160,4

Gelenkkopf mit Außengewinde: KARM und KALM



Bestellschlüssel

Typ	Größe [mm]	Optionen
K A ... M - 05		
Maßreihe K		
Gehäuse (Außengewinde)		Gewinde
Gewinde		L = Linksgewinde R = Rechtsgewinde
metrisch		
Innen-Ø		

i **Material:**
Gehäuse: igumid G ► Seite 1496
Kalotte: iglidur® W300 ► Seite 153

inch **Inch-Abmessungen verfügbar**
► Seite 1451

Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	d1 E10	d2	d3	C1	B		h1	l1	l2	max. Kipp- winkel	
					ohne MH	mit MH +0,2					
Rechtsgewinde	Linksgewinde										
KARM-05	KALM-05	05	18	M05	6,0	8	8,2	33	19	42	30°
KARM-06	KALM-06	06	20	M06	7,0	9	9,2	36	21	46	29°
KARM-08	KALM-08	08	24	M08	9,0	12	12,2	42	25	55	25°
KARM-10	KALM-10	10	30	M10	10,5	14	14,2	48	28	63	25°
KARM-10 F	KALM-10 F	10	30	M10 x 1,25	10,5	14	14,2	48	28	63	25°
KARM-12	KALM-12	12	34	M12	12,0	16	16,2	54	32	71	25°
KARM-12 F	KALM-12 F	12	34	M12 x 1,25	12,0	16	16,2	54	32	71	25°
KARM-14	KALM-14	14	38	M14	13,5	19	19,2	61	36	79	25°
KARM-16	KALM-16	16	42	M16	15,0	21	21,2	66	37	88	23°
KARM-16 F	KALM-16 F	16	42	M16 x 1,5	15,0	21	21,2	66	37	88	23°
KARM-18	KALM-18	18	46	M18 x 1,5	16,5	23	23,2	72	41	96	23°
KARM-20	KALM-20	20	50	M20 x 1,5	18,0	25	25,2	78	45	104	23°
KARM-20 M20	KALM-20 M20	20	50	M20 x 2,5	18,0	25	25,2	78	45	104	23°
KARM-22	KALM-22	22	56	M22 x 1,5	20,0	28	–	84	48	112	22°
KARM-25	KALM-25	25	61	M24 x 2,0	22,0	31	–	95	55	126	22°
KARM-30	KALM-30	30	71	M30 x 2,0	25,0	37	–	112	66	147	22°

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