



	Catalog No.	d	Thread direction
	SM 1291-30	10	R



Innenring: Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen und gefinished.

Außenring: Messing, ausgekleidet mit einer Gleitfolie, bestehend aus PTFE mit Metallgewebe, kalt um den Innenring geformt, Außendurchmesser geschliffen.

Gehäuse: Größe 5 bis 12 aus Automatenstahl; Größe 16 bis 50 aus Vergütungsstahl (normalisiert); alle Größen verzinkt und chromatisiert. Das Gelenklager wird in das Gehäuse gepresst und beidseitig verstemmt.

inner ring: antifriction bearing steel, hardened, ground and polished

outer ring: brass lined with an antifriction film, consisting of PTFE with metallic fabric, cold formed around inner ring, outside diameter ground

housing: sizes 5 to 12 free-cutting steel, sizes 16 to 50 tempering steel (standardised), all sizes galvanised and chromatised. The spherical bearing is pressed into the housing and caulked at both sides.



R = Rechts- und
L = Linksgewinde

Anwendungsmerkmale:

- allgemeine Einsatzbedingungen,
- stoßartige und einseitige statische Belastungen,
- bei sehr schwierigen schmier-technischen Bedingungen geringe Schwenkbewegung,
- bei geringen Gleitgeschwindigkeiten bevorzugt gegenüber der Gleitpaarung Stahl auf Hochleistungsbronze verwenden.

R = right- and

L = left-hand thread

characteristics of application:

- general operating conditions,
- high-thrust and constant static loads, limited swivel
- movements under very difficult lubricating conditions.
- Should be used in preference to matig materials steel on high-duty bronze for low sliding speeds.



mm



Sondermaße, special sizes



Reinigen mit **SM 1306**
Clean with **Seite 360**



Kleben mit **SM 1301**
Lock with **Seite 357**



d	€	d ₃	B	C ₁	d ₁	d ₂	d ₄	d ₅	d _k	h ₁	l ₃	l ₄	l ₅	l ₇	W	Standard-Tragzahlen Load capacity [kN]	Kippwinkel Tipping angle	kg
H7						max.												
05	16,75	M04	8	6,00	7,7	19	9,0	11	11,112	27	10	36	4,0	9	9	6	13	0,016
06	12,66	M06	9	6,75	8,9	21	10,0	13	12,700	30	12	40	5,0	10	11	7		0,025
08	14,11	M08	12	9,00	10,4	25	12,5	16	15,875	36	16	48	5,0	12	14	12		0,043
10	15,96	M10 x 1,25	14	10,50	12,9	29	15,0	19	19,050	43	20	57	6,5	14	17	14		0,072
12	20,90	M12 x 1,25	16	12,00	15,4	33	17,5	22	22,225	50	22	66	6,5	16	19	19		0,107
16	32,71	M16 x 1,5	21	15,00	19,3	43	22,0	27	28,575	64	28	85	8,0	21	22	48	15	0,210
20	47,72	M20 x 1,5	25	18,00	24,3	51	27,5	34	34,925	77	33	102	10,0	25	30	52		0,380
25	80,15	M24 x 2	31	22,00	29,6	61	33,5	42	42,850	94	42	124	12,0	30	36	85		0,650
30	105,27	M27 x 2	37	25,00	34,8	71	40,0	50	50,800	110	51	145	15,0	35	41	108		1,150
35	194,91	M36 x 2	43	28,00	37,6	81	46,0	58	57,150	125	56	165	17,0	40	50	124	16	1,600
40	379,40	M42 x 2	49	33,00	45,2	91	53,0	65	66,670	142	60	187	19,0	45	55	145	17	2,400
50	612,86	M48 x 2	60	45,00	56,6	117	65,0	75	82,500	160	65	218	23,0	58	65	209	12	5,000