



	Catalog No.	d	Thread direction
	SM 1291-29	12	L



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 14 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 Ø H7	€	d ₃ Ø	B	C ₁	d ₁ Ø	d ₂ Ø max.	d _k Ø	h	l ₁	l ₂	Standard- Tragzahlen Load capacity [kN]	Kippwinkel α Tipping angle ∠ 0	kg
05	18,19	M05	8	6,00	7,7	19	11,112	33	19	42	3	13	0,013
06	13,57	M06	9	6,75	8,9	21	12,700	36	21	46	4		0,019
08	15,05	M08	12	9,00	10,4	25	15,875	42	25	54	8		0,032
10	16,93	M10	14	10,50	12,9	29	19,050	48	28	62	13		0,054
12	21,98	M12	16	12,00	15,4	33	22,225	54	32	70	17		0,085
14	34,29	M14	19	13,50	16,8	37	25,400	60	36	78	36	15	0,125
16	35,78	M16	21	15,00	19,3	43	28,575	66	37	87	48		0,185
18	58,94	M18 x 1,5	23	16,50	21,8	47	31,750	72	41	95	51		0,260
20	51,97	M20 x 1,5	25	18,00	24,3	51	34,925	78	45	103	52		0,340
22	76,99	M22 x 1,5	28	20,00	25,8	55	38,100	84	48	111	75		0,435
25	87,24	M24 x 2	31	22,00	29,6	61	42,850	94	55	124	85		0,590
30	115,98	M30 x 2	37	25,00	34,8	71	50,800	110	66	145	108		1,060
35	255,60	M36 x 2	43	28,00	37,7	81	57,150	140	85	180	124	16	1,640
40	408,16	M42 x 2	49	33,00	45,2	91	66,670	150	90	195	145	17	2,300
50	640,30	M48 x 2	60	45,00	56,6	117	82,500	185	105	243	209	12	4,800