

Standard-Kugelhülsen

**Standard-Kugelhülsen, R0600
geschlossen, ohne Dichtring****Standard-Kugelhülsen, R0602
geschlossen, mit Dichtringen****Konstruktion**

- Gehärtete und geschliffene Hülse
- Führungskäfig aus Stahl
(Wellendurchmesser 3 bis 10 mit Kunststoffkäfig aus POM¹⁾ oder PA²⁾)
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Ausführung ohne Dichtringe sind mit integrierten Stahlhaltringen; ab Wellendurchmesser 12 höhere Temperaturen zulässig
- Mit integrierten Dichtringen bei hoher Schmutzbeaufschlagung
- Geschlossen, für freitragende Wellen



Welle Ø d (mm)	Materialnummer		Gewicht (kg)
	ohne Dichtring KBM- ..	mit zwei Dichtringen KBM- .. -DD	
3 ¹⁾	R0600 303 00	-	0,001
4 ¹⁾	R0600 304 00	-	0,002
5 ²⁾	R0600 305 00	R0602 305 10	0,010
8 ²⁾	R0600 308 00	R0602 308 10	0,020
10 ¹⁾	R0600 310 00	R0602 310 10	0,030
12	R0600 012 00	R0602 012 10	0,040
16	R0600 016 00	R0602 016 10	0,050
20	R0600 020 00	R0602 020 10	0,100
25	R0600 025 00	R0602 025 10	0,190
30	R0600 030 00	R0602 030 10	0,320
40	R0600 040 00	R0602 040 10	0,620
50	R0600 050 00	R0602 050 10	1,140
60	R0600 060 00	R0602 060 10	2,110
80	R0600 080 00	R0602 080 10	4,700

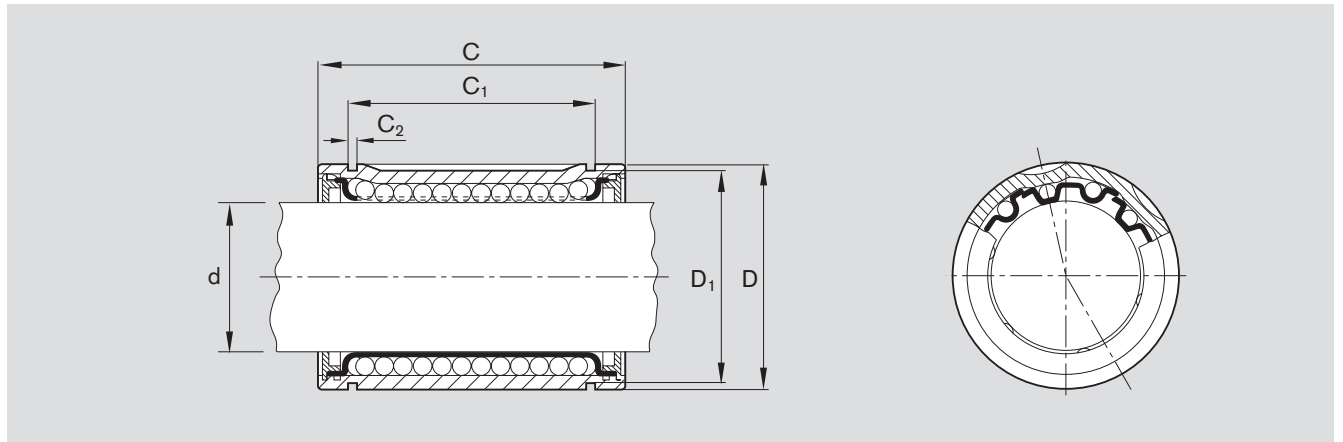
Mit einem Dichtring: R0601 ... 10.

Erklärungsbeispiel der Kurzbezeichnung

KB	M	12	DD
Kugelhülse	Standard (Metall)	Ø 12	Mit 2 Dichtungen

Weitere Informationen zur Kurzbezeichnung siehe Seite 96.

Maße



Maße (mm)						Kugelreihen	Hüllkreis-Toleranz (μm)	Radialluft ¹⁾ Welle h6 (μm)	Tragzahlen (N)			
$\varnothing d$	D	C h12	C ₁ H13	C ₂	D ₁				min	dyn. C max	min	stat. C ₀ max
3	7	10	-	-	-	4	+8 0	+12 +2	55	65	45	65
4	8	12	-	-	-	4	+8 0	+14 +2	70	80	60	85
5	12	22	14,2	1,1	11,1	4	+11 +1	+16 +4	180	210	140	200
8	16	25	16,2	1,1	14,7	4	+12 +2	+18 +5	320	370	240	330
10	19	29	21,6	1,3	18,0	4	+8 0	+18 +5	300	350	260	370
12	22	32	22,6	1,3	20,5	4	+12 +2	+20 +5	420	480	280	400
16	26	36	24,6	1,3	24,9	4	+14 +2	+22 +5	580	670	440	620
20	32	45	31,2	1,6	30,5	5	+14 +2	+23 +6	1170	1390	860	1250
25	40	58	43,7	1,85	38,5	5	+16 +2	+25 +6	2080	2480	1560	2280
30	47	68	51,7	1,85	44,5	6	+16 +2	+25 +6	2820	2980	2230	2860
40	62	80	60,3	2,15	58,0	6	+19 +2	+30 +7	5170	5480	3810	4880
50	75	100	77,3	2,65	71,0	6	+19 +2	+30 +7	8260	8740	6470	8280
60	90	125	101,3	3,15	85,0	6	+19 +2	+33 +7	11500	12100	9160	11730
80	120	165	133,3	4,15	114,0	6	+24 +2	+37 +8	21000	22200	16300	20850

1) Statistisch ermittelt aus Hüllkreis- und Wellentoleranz. Empfohlene Gehäusebohrungstoleranz: H6 oder H7.

Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg.
Werden 50 000 m zugrundegelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.

