

Standard-Kugelhülsen

**Standard-Kugelhülsen, R0630
offen, ohne Dichtring****Standard-Kugelhülsen, R0632
offen, mit Dichtringen****Konstruktion**

- Gehärtete und geschliffene Hülse
- Führungskäfig aus Stahl
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Ausführung ohne Dichtringe sind mit integrierten Stahlhaltringen; ab Wellendurchmesser 12 höhere Temperaturen zulässig
- Mit integrierten Dichtringen bei hoher Schmutzbeaufschlagung
- Mit Fixierbohrung für axiale und radiale Sicherung (Wellendurchmesser 12 und 16 ohne Fixierbohrung)



Welle Ø d (mm)	Materialnummer			Gewicht (kg)
	ohne Dichtring KBM-O- ..	mit zwei Dichtringen KBM-O- .. -DD	komplett abgedichtet KBM-O- .. -VD	
12 ¹⁾	R0630 012 00	R0632 012 00	–	0,03
16 ¹⁾	R0630 016 00	R0632 016 00	–	0,04
20	R0630 020 00	R0632 020 00	R0632 020 05	0,08
25	R0630 025 00	R0632 025 00	R0632 025 05	0,15
30	R0630 030 00	R0632 030 00	R0632 030 05	0,26
40	R0630 040 00	R0632 040 00	R0632 040 05	0,52
50	R0630 050 00	R0632 050 00	R0632 050 05	0,95
60	R0630 060 00	R0632 060 00	R0632 060 05	1,76
80	R0630 080 00	R0632 080 00	R0632 080 05	3,92

1) Ohne Fixierbohrung für radiale und axiale Sicherung.

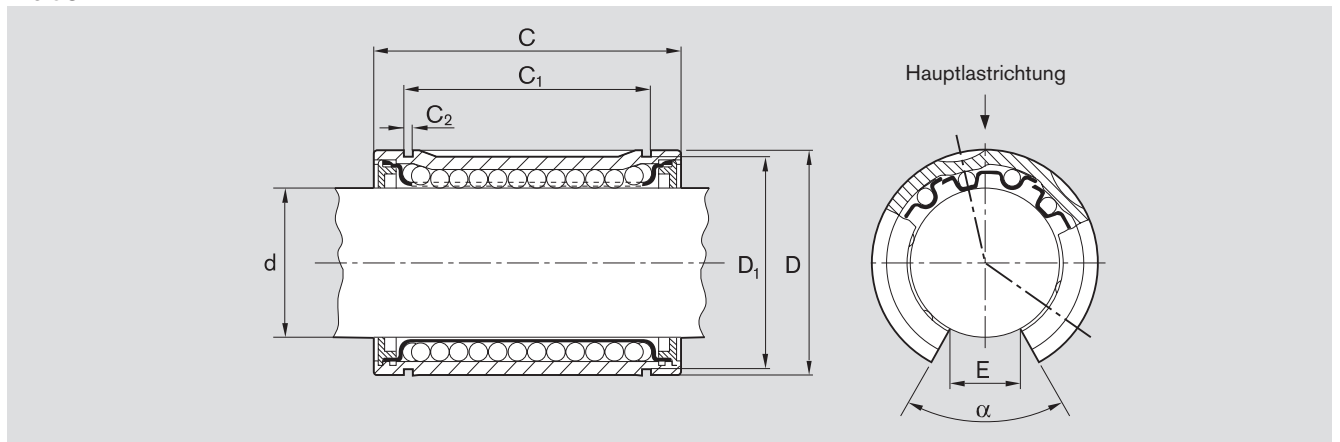
Mit einem Dichtring: R0631 0.. 00

Erklärungsbeispiel der Kurzbezeichnung

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

Weitere Informationen zur Kurzbezeichnung siehe Seite 96.

Maße



Maße (mm)							Winkel α (°)	Kugelreihen	Tragzahlen ²⁾ (N)		Radialluft (μm)	
$\varnothing d$	D	C h12	C ₁ H13	C ₂	D ₁	E ¹⁾			dyn. C	stat. C ₀	Welle/Bohrung h6/H7	h6/K7
12	22	32	22,6	1,30	20,5	7,5	78	3	430	290	+41 +14	+26 -1
16	26	36	24,6	1,30	24,9	10,0	78	3	600	450	+43 +14	+28 -1
20	32	45	31,2	1,60	30,5	10,0	60	4	1280	970	+49 +16	+31 -2
25	40	58	43,7	1,85	38,5	12,5	60	4	2270	1750	+50 +17	+32 -1
30	47	68	51,7	1,85	44,5	12,5	50	5	2890	2390	+50 +17	+32 -1
40	62	80	60,3	2,15	58,0	16,8	50	5	5280	4000	+60 +20	+39 -1
50	75	100	77,3	2,65	71,0	21,0	50	5	8470	6900	+60 +20	+39 -1
60	90	125	101,3	3,15	85,0	27,2	54	5	11800	9780	+68 +22	+43 -3
80	120	165	133,3	4,15	114,0	36,3	54	5	21500	17400	+71 +24	+46 -1

1) Kleinmaß bezogen auf $\varnothing d$.

2) Die Tragzahlen C bzw. C₀ gelten für die Hauptlastrichtung.

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.

⚠ Bei Belastung in Öffnungsrichtung bitte Diagramme auf Seite 99 beachten.

Wellendurchmesser 12 und 16 müssen in der dargestellten Weise (spiegelbildlich) eingebaut werden, um ein Abheben von der Welle zu vermeiden. Spielfreies Einstellen einer einzelnen Kugelhülse (geschlitztes Gehäuse mit Stellschraube) ist nicht möglich.

