

Super-Kugelbüchsen 

# Super-Kugelbüchse mit Fluchtungsfehlerausgleich

## Super-Kugelbüchsen, R0670 geschlossen

## Super-Kugelbüchsen, R0671 offen

### Konstruktion

- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffener Laufbahnrille
- Kugeln aus Wälzagerstahl
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern bis 30'
- Ohne Dichtring
- Mit integrierten Dichtringen
- Nicht erstbefettet

geschlossen



Welle Ø d (mm)	Materialnummer ohne Dichtring	mit zwei integrierten Dichtringen	Gewicht (kg)
	KBA- ..	KBA- .. -DD	
10	R0670 010 00	R0670 210 40	0,017
12	R0670 012 00	R0670 212 40	0,023
16	R0670 016 00	R0670 216 40	0,028
20	R0670 020 00	R0670 220 40	0,061
25	R0670 025 00	R0670 225 40	0,122
30	R0670 030 00	R0670 230 40	0,185
40	R0670 040 00	R0670 240 40	0,360
50	R0670 050 00	R0670 250 40	0,580

Mit einem integrierten Dichtring: R0670 1.. 40.

offen



Welle Ø d (mm)	Materialnummer ohne Dichtring	mit zwei integrierten Dichtringen	mit zwei integrierten Dichtringen und Längsdichtung	Gewicht (kg)
	KBA-O- ..	KBA-O- .. -DD	KBA-O- .. -VD	
12	R0671 012 00	R0671 212 40	R0671 212 45	0,018
16	R0671 016 00	R0671 216 40	R0671 216 45	0,022
20	R0671 020 00	R0671 220 40	R0671 220 45	0,051
25	R0671 025 00	R0671 225 40	R0671 225 45	0,102
30	R0671 030 00	R0671 230 40	R0671 230 45	0,155
40	R0671 040 00	R0671 240 40	R0671 240 45	0,300
50	R0671 050 00	R0671 250 40	R0671 250 45	0,480

Mit einem integrierten Dichtring: R0671 1.. 40.

Separate Dichtringe siehe Abschnitt "Kundeneigene Gehäuse".

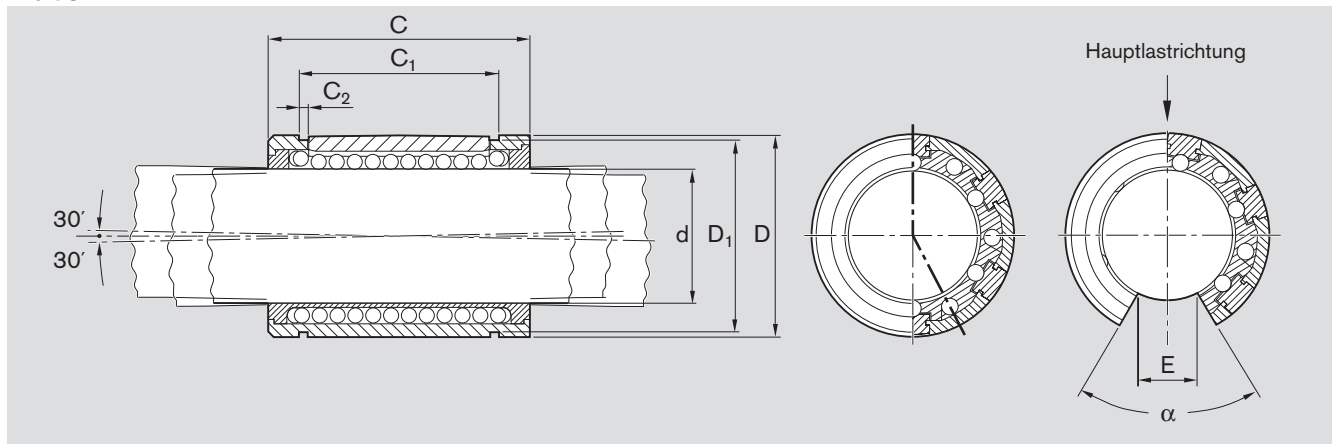
Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg.  
Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.

### Erklärungsbeispiel der Kurzbezeichnung

KB	A	O	20	DD
Kugelbüchse	Super 	Offen	Ø 20	2 Dichtungen

Weitere Informationen zur Kurzbezeichnung siehe Seite 38.

Maße



geschlossen

Maße (mm)						Kugelreihen	Radialluft (µm)			Tragzahlen (N)			
Ød	D	C h13	C <sub>1</sub> H13	C <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>		Welle/Bohrung			min	dyn. C max	min	stat. C <sub>0</sub> max
10	19	29	21,6	1,3	18,0	5	+9 +36	+21 -6	+15 -12	600	820	330	480
12	22	32	22,6	1,3	21,0	5	+38 +10	+23 -5	+17 -11	830	1140	420	620
16	26	36	24,6	1,3	24,9	5	+38 +10	+23 -5	+17 -11	1020	1400	530	780
20	32	45	31,2	1,6	30,5	6	+43 +11	+25 -7	+18 -14	2020	2470	1050	1340
25	40	58	43,7	1,85	38,5	6	+43 +11	+25 -7	+18 -14	3950	4820	2180	2790
30	47	68	51,7	1,85	44,5	6	+43 +11	+25 -7	+18 -14	4800	5860	2790	3570
40	62	80	60,3	2,15	58,5	6	+50 +12	+29 -9	+20 -18	8240	10070	4350	5570
50	75	100	77,3	2,65	71,5	6	+50 +12	+29 -9	+20 -18	12060	14730	6470	8280

offen

Maße (mm)						Winkel α (°)	Kugelreihen	Radialluft (µm)			Tragzahlen <sup>2)</sup> (N)	
Ød	D	C h13	C <sub>1</sub> H13	C <sub>2</sub>	E <sup>1)</sup>			Welle/Bohrung			dyn. C	stat. C <sub>0</sub>
12	22	32	22,6	1,3	6,5	66	4	+38 +10	+23 -5	+17 -11	1060	510
16	26	36	24,6	1,3	9,0	68	4	+38 +10	+23 -5	+17 -11	1500	830
20	32	45	31,2	1,6	9,0	55	5	+43 +11	+25 -7	+18 -14	2570	1180
25	40	58	43,7	1,85	11,5	57	5	+43 +11	+25 -7	+18 -14	5040	2470
30	47	68	51,7	1,85	14,0	57	5	+43 +11	+25 -7	+18 -14	5020	2880
40	62	80	60,3	2,15	19,5	56	5	+50 +12	+29 -9	+20 -18	8620	4480
50	75	100	77,3	2,65	22,5	54	5	+50 +12	+29 -9	+20 -18	12500	6620

⚠ Bei Belastung in Öffnungsrichtung bitte Diagramme auf Seite 41 beachten.

- 1) Kleinmaß bezogen auf Ø d
- 2) Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastichtung.