

eLINE-, Compact-Kugelhülsen

eLINE-Kugelhülsen, R0658**Konstruktion**

- Führungskäfig aus POM
- Mit integrierten Dichtringen
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Gehärtete Stahlsegmente
- Metallhalteringe
(ab Wellendurchmesser 12)
- Mit reduzierter Radialluft für Anwendungen, bei denen **spielarme** Lagerungen mit H7-Bohrung gewünscht werden
- Erstbefettet mit Dynalub 510
- Auch in nichtrostender Ausführung: Stahlsegmente aus 1.4037 Kugeln aus 1.3541

Wellendurchmesser 8 und 10**Wellendurchmesser 12 bis 50****Compact-Kugelhülsen, R0658****Konstruktion**

- Mit **normaler** Radialluft
- Nicht befettet
- Mit oder ohne integrierte Dichtringe

Welle Ø d (mm)	Materialnummer ohne Dichtringe Compact-Kugelhülsen		Gewicht (kg)
	normal KBC- ..	nichtrostend KBC- .. -NR	
8	R0658 008 00	R0658 008 30	0,011
10	R0658 010 00	R0658 010 30	0,014
12	R0658 012 00	R0658 012 30	0,016
14	R0658 014 00	R0658 014 30	0,018
16	R0658 016 00	R0658 016 30	0,025
20	R0658 020 00	R0658 020 30	0,028
25	R0658 025 00	R0658 025 30	0,058
30	R0658 030 00	R0658 030 30	0,080
40	R0658 040 00	R0658 040 30	0,140
50	R0658 050 00	R0658 050 30	0,170

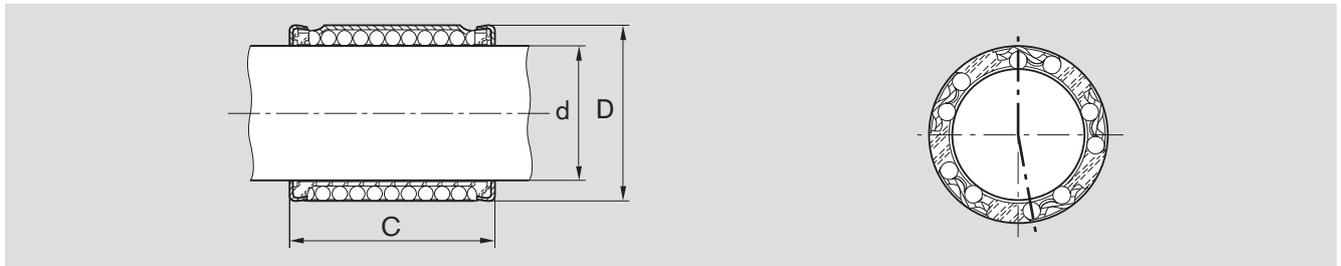
Welle Ø d (mm)	Materialnummer mit 2 integrierten Dichtringen				Gewicht (kg)
	eLINE-Kugelhülsen (reduzierte Radialluft, befettet)		Compact-Kugelhülsen ¹⁾ (normale Radialluft, unbefettet)		
	KBC- .. -DD-RT-G normal	KBC- .. -DD-RT-NR-G nichtrostend	KBC- .. -DD normal	KBC- .. -DD-NR nichtrostend	
8	R0658 262 44	R0658 262 34	R0658 208 40	R0658 208 30	0,011
10	R0658 261 44	R0658 261 34	R0658 210 40	R0658 210 30	0,014
12	R0658 251 44	R0658 251 34	R0658 212 40	R0658 212 30	0,016
14	–	–	R0658 214 40	R0658 214 30	0,018
16	R0658 252 44	R0658 252 34	R0658 216 40	R0658 216 30	0,025
20	R0658 253 44	R0658 253 34	R0658 220 40	R0658 220 30	0,028
25	R0658 254 44	R0658 254 34	R0658 225 40	R0658 225 30	0,058
30	R0658 255 44	R0658 255 34	R0658 230 40	R0658 230 30	0,080
40	R0658 256 44	R0658 256 34	R0658 240 40	R0658 240 30	0,140
50	–	–	R0658 250 40	R0658 250 30	0,170

¹⁾ Mit einem integrierten Dichtring: R0658 1.. 40 oder R0658 1.. 30.**Erklärungsbeispiel der Kurzbezeichnung**

KB	C	12	DD	RT	G
Kugelhülse	Compact	Ø12	Mit 2 Dichtungen	Reduzierte Radialluft	Gefettet

Weitere Informationen zur Kurzbezeichnung siehe Seite 28.

Maße



Maße (m m)			Kugelreihen	Radialluft (μm) Welle/Bohrung		Tragzahlen (N) normal		nichtrostend					
$\varnothing d$	D	C $\pm 0,2$		eLINE h6/H7	Compact h6/H7	min	dyn. C max	min	stat. C ₀ max	min	dyn. C max	min	stat. C ₀ max
8	15	24	4	+5 -18	+25 +2	500	580	350	500	350	410	280	400
10	17	26	5	+5 -18	+25 +2	600	720	410	600	420	500	330	480
12	19	28	5	+8 -24	+32 0	730	870	420	620	510	610	340	500
14	21	28	5	-	+32 0	760	900	430	630	530	630	340	500
16	24	30	5	+8 -24	+32 0	950	1120	500	730	660	780	400	580
20	28	30	6	+9 -25	+33 -1	1120	1410	610	900	780	990	480	720
25	35	40	6	+12 -24	+36 0	2330	2930	1310	1950	1630	2050	1050	1560
30	40	50	6	+12 -24	+36 0	3060	3250	1880	2790	2140	2700	1510	2230
40	52	60	6	+18 -25	+42 -1	5040	6380	3140	4650	3520	4470	2510	3720
50	62	70	6	-	+42 -1	5680	7180	3610	5350	3970	5030	2890	4280

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.