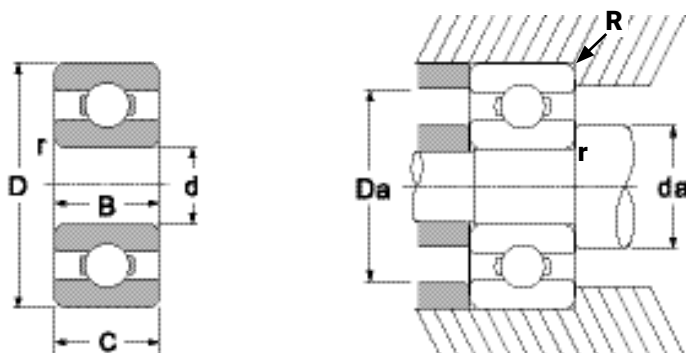


68er-Baureihe



Radiale Lagerluft

Nachsetzzeichen & Beschreibung

- ohne Standard
- C2** Verringert
- C3** Vergrößert
- C4** Stark vergrößert

Geräuschklasse • Vibrationen

Nachsetzzeichen & Beschreibung

- ohne Standardklasse Z3/V3
- EMQ+** V4/Z4
- Premium-Elektromotorenqualität

Artikel	Nennmaße			Empfohlene Anschlussmaße			
	d	D	B, C	r (min)	da (min)	da (max)	Da (max)
	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch
685	5 0.1969	11 0.4331	3 0.1181	0.15 0.006	6.2 0.244	6.2 0.244	9.9 0.390
686	6 0.2362	13 0.5118	3.5 0.1378	0.15 0.006	7.4 0.291	7.4 0.291	11.7 0.461
687	7 0.2756	14 0.5512	3.5 0.1378	0.15 0.006	8.5 0.335	8.5 0.335	12.7 0.500
688	8 0.3150	16 0.6299	4 0.1575	0.20 0.008
689	9 0.3543	17 0.6693	4 0.1575	0.20 0.008	10.7 0.421	10.7 0.421	15.2 0.598

Bei diesen Artikeln weicht Maß C (Breite Außenring) von B (Breite Innenring) ab.

C =

685			5 0.1969				
686			5 0.1969				
687			5 0.1969				
688			5 0.1969				
689			5 0.1969				
6800	10 0.3937	19 0.7480	5 0.1969	0.30 0.012	12.0 0.472	14.0 0.551	17.8 0.700
6800-W7	10 0.3937	19 0.7480	7 0.2756	0.30 0.012
6801	12 0.4724	21 0.8268	5 0.1969	0.30 0.012	14.0 0.551	14.5 0.571	19.0 0.748
6802	15 0.5906	24 0.9449	5 0.1969	0.30 0.012	17.0 0.669	17.5 0.689	22.0 0.866
6803	17 0.6693	26 1.0236	5 0.1969	0.30 0.012	19.0 0.748	19.5 0.768	24.0 0.945
6804	20 0.7874	32 1.2598	7 0.2756	0.30 0.012	22.0 0.866	22.5 0.886	30.0 1.181
6805	25 0.9843	37 1.4567	7 0.2756	0.30 0.012	27.0 1.063	28.0 1.102	35.0 1.378
6806	30 1.1811	42 1.6535	7 0.2756	0.30 0.012	32.0 1.260	33.0 1.299	40.0 1.575
6807	35 1.3780	47 1.8504	7 0.2756	0.30 0.012	37.0 1.457	38.0 1.496	45.0 1.772
6808	40 1.5748	52 2.0472	7 0.2756	0.30 0.012	42.0 1.654	43.0 1.693	50.0 1.969
6809	45 1.7717	58 2.2835	7 0.2756	0.30 0.012	47.0 1.850	48.0 1.890	56.0 2.205
6810	50 1.9685	65 2.5591	7 0.2756	0.30 0.012	52.0 2.047	54.0 2.126	63.0 2.480

Änderungen vorbehalten

Abdeckungen • Abdichtungen

Material	Nachsetzzeichen & Beschreibung	Innenring	Reibung	Aufbau
Blech	Z • ZZ	Deckscheibe mit Nut	berührungslos	
Nitrile Butadiene Rubber (NBR-Gummi)	RZ • 2RZ	Dichtscheibe mit Nut	stark schleifend	
	RW • 2RW	Dichtscheibe mit Nut		
	RS • 2RS	Dichtscheibe mit Nut		
	RSM1 • 2RSM1	Dichtscheibe mit Nut		
	RSM2 • 2RSM2	Dichtscheibe nutlos		
	RS1 • 2RS1	Dichtscheibe mit Nut		
	RS1H • 2RS1H	Dichtscheibe mit Nut		
	RS1HH • 2RS1HH	Dichtscheibe mit Nut		

Andere Materialien (FPM, ACM, ...) auf Anfrage!

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	C _r KN	C _{or} KN		f _o	Schmierung Fett Öl		Anzahl	Größe, mm	lbs
685	0.715	0.282	12.7	46000	54000	8	1.588	0.0053	0.0024
686	1.080	0.440	13.1	40000	50000	8	2.000	0.0059	0.0027
687	1.170	0.510	13.6	39000	49000	9	2.000	0.0066	0.0030
688	1.330	0.585	14.0	37000	45000	9	2.381	0.0088	0.0040
689	1.720	0.820	14.4	35000	42000	11	2.000	0.0088	0.0040
6800	1.830	0.925	14.8	33000	40000	9	2.381	0.0110	0.0050
6800-W7	1.830	0.925	15.0	33000	40000	9	2.381	0.0132	0.0060
6801	1.920	1.040	15.3	32000	38000	12	2.381	0.0132	0.0060
6802	2.080	1.260	15.8	28000	32000	14	2.381	0.0154	0.0070
6803	2.810	1.720	16.1	25000	30000	15	2.381	0.0176	0.0080
6804	4.010	2.470	15.5	23000	28000	13	3.500	0.0330	0.0150
6805	4.310	2.950	16.1	18000	23000	15	3.500	0.0440	0.0200
6806	4.700	3.620	16.5	16000	19000	18	3.500	0.0550	0.0250
6807	4.900	4.050	16.7	13000	17000	22	3.175	0.0638	0.0290
6808	5.100	4.400	17.0	12000	15000	24	3.175	0.0726	0.0330
6809	6.400	6.100	17.2	11000	13000	27	3.175	0.0880	0.0400
6810	6.670	6.800	17.2	9600	11000	24	3.969	0.1144	0.0520