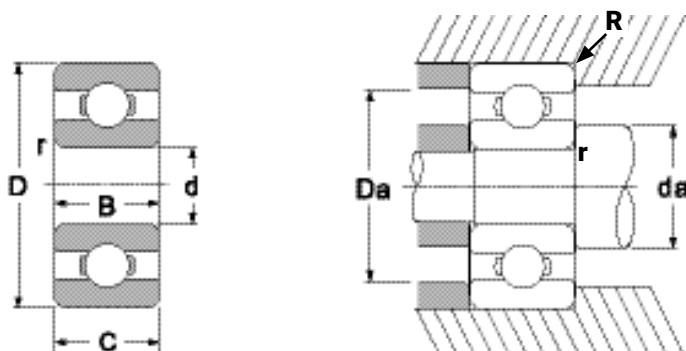


68er-Baureihe



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 =

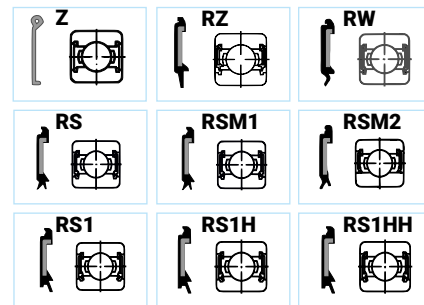
685				5	0.1969									
686				5	0.1969									
687				5	0.1969									
688				5	0.1969									
689				5	0.1969									
61800	10	0.3937	19	0.7480	5	0.1969	0.30	0.012	12.0	0.472	14.0	0.551	17.8	0.700
61800-W7	10	0.3937	19	0.7480	7	0.2756	0.30	0.012	...	...	...	...	...	...
61801	12	0.4724	21	0.8268	5	0.1969	0.30	0.012	14.0	0.551	14.5	0.571	19.0	0.748
61802	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
61803	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
61804	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
61805	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
61806	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
61807	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
61808	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
61809	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
61810	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
Blech	Z • ZZ	Deckscheibe mit Nut	berührungslos
Nitrile	RZ • 2RZ	Dichtscheibe mit Nut	
Butadiene	RW • 2RW	Dichtscheibe mit Nut	
Rubber	RS • 2RS	Dichtscheibe mit Nut	
(NBR-Gummi)	RSM1 • 2RSM1	Dichtscheibe mit Nut	
	RSM2 • 2RSM2	Dichtscheibe nutlos	
	RS1 • 2RS1	Dichtscheibe mit Nut	
	RS1H • 2RS1H	Dichtscheibe mit Nut	
	RS1HH • 2RS1HH	Dichtscheibe mit Nut	
		stark schleifend	

Aufbau



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	kg
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
61800	1.830	0.925	14.8	33000	40000	9	2.381	0.0110	0.0050
61800-W7	1.830	0.925	15.0	33000	40000	9	2.381	0.0132	0.0060
61801	1.920	1.040	15.3	32000	38000	12	2.381	0.0132	0.0060
61802	2.080	1.260	15.8	28000	32000	14	2.381	0.0154	0.0070
61803	2.810	1.720	16.1	25000	30000	15	2.381	0.0176	0.0080
61804	4.010	2.470	15.5	23000	28000	13	3.500	0.0330	0.0150
61805	4.310	2.950	16.1	18000	23000	15	3.500	0.0440	0.0200
61806	4.700	3.620	16.5	16000	19000	18	3.500	0.0550	0.0250
61807	4.900	4.050	16.7	13000	17000	22	3.175	0.0638	0.0290
61808	5.100	4.400	17.0	12000	15000	24	3.175	0.0726	0.0330
61809	6.400	6.100	17.2	11000	13000	27	3.175	0.0880	0.0400
61810	6.670	6.800	17.2	9600	11000	24	3.969	0.1144	0.0520