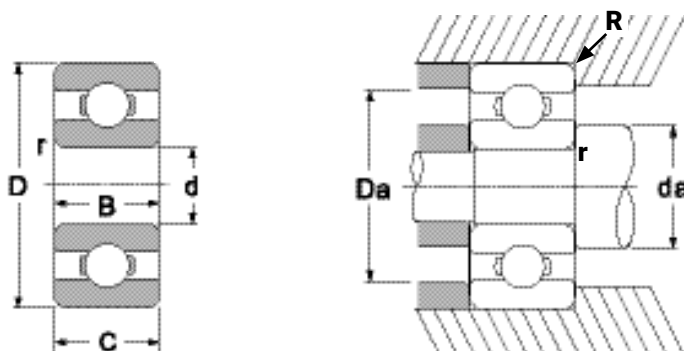


60er-Baureihe



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
604	4	0.1575	12	0.4724	4	0.1575	0.2	0.008	5.4	0.2126	6.6	0.2598	10.6	0.4173
605	5	0.1969	14	0.5512	5	0.1969	0.2	0.008	6.6	0.2600	7.4	0.2913	12.4	0.4880
606	6	0.2362	17	0.6693	6	0.2362	0.3	0.012	8.0	0.3150	8.6	0.3386	15.0	0.5910
607	7	0.2756	19	0.748	6	0.2362	0.3	0.012	9.0	0.3543	10.4	0.4094	17.0	0.6693
608	8	0.3149	22	0.8661	7	0.2756	0.3	0.012	10.0	0.3937	12.2	0.4803	10.0	0.7874
609	9	0.3543	24	0.9449	7	0.2756	0.3	0.012	11.0	0.4331	13.1	0.5157	12.0	0.8661
6000	10	0.3937	26	1.0236	8	0.3150	0.3	0.012	12.0	0.4720	13.5	0.5315	24.1	0.9490
6001	12	0.4724	28	1.1024	8	0.3150	0.3	0.012	14.0	0.5510	16.0	0.6299	26.0	1.0240
6002	15	0.5906	32	1.2598	9	0.3543	0.3	0.012	17.0	0.6690	19.0	0.7480	30.0	1.1810
6003	17	0.6693	35	1.378	10	0.3937	0.3	0.012	19.0	0.7480	21.5	0.8470	33.0	1.2990
6004	20	0.7874	42	1.6535	12	0.4724	0.6	0.024	24.0	0.9450	26.0	1.0236	38.0	1.4960
6005	25	0.9843	47	1.8504	12	0.4724	0.6	0.024	29.0	1.1420	30.5	1.2008	43.0	1.6930
6006	30	1.1811	55	2.1654	13	0.5118	1.0	0.039	35.0	1.3780	37.0	1.4567	50.0	1.9690
6007	35	1.378	62	2.4409	14	0.5512	1.0	0.039	40.0	1.5750	42.0	1.6535	57.0	2.2440
6008	40	1.5748	68	2.6772	15	0.5906	1.0	0.039	45.0	1.7720	47.5	1.8720	63.0	2.4800
6009	45	1.7717	75	2.9528	16	0.6299	1.0	0.039	50.0	1.9690	53.5	2.1080	70.0	2.7560
6010	50	1.9685	80	3.1496	16	0.6299	1.0	0.039	55.0	2.1650	58.5	2.3050	75.0	2.9530
6011	55	2.1654	90	3.5433	18	0.7087	1.1	0.043	61.5	2.4210	64.2	2.5280	83.5	3.2870
6012	60	2.3622	95	3.7402	18	0.7087	1.1	0.043	66.5	2.6180	69.1	2.7190	88.5	3.4840
6013	65	2.9551	100	3.937	18	0.7087	1.1	0.043	71.5	2.8150	74.0	2.9134	93.5	3.6810
6014	70	2.7559	110	4.3307	20	0.7874	1.1	0.043	76.5	3.0120	80.5	3.1693	103.5	4.0750
6015	75	2.9528	115	4.5276	20	0.7874	1.1	0.043	81.5	3.2090	85.6	3.3690	108.5	4.2720
6016	80	3.1496	125	4.9213	22	0.8661	1.1	0.043	86.5	3.4055	91.5	3.6024	118.5	4.6653
6017	85	3.3465	130	5.1181	22	0.8661	1.1	0.043	91.5	3.6024	97.0	3.8189	123.5	4.8622
6018	90	3.5433	140	5.5118	24	0.9449	1.5	0.059	98.0	3.8583	102.0	4.0157	132.0	5.1968

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	C_{or}		f_0	Schmierung		Anzahl	Größe, mm	lbs
	KN	KN	Fett		Öl				
604	0.97	0.36	10.0	47000	55000	8	1.588	0.0088	0.0040
605	1.33	0.51	11.0	41000	51000	8	2.000	0.0077	0.0035
606	2.19	0.87	12.0	38000	45000	8	2.831	0.0154	0.0070
607	2.34	0.95	13.0	35000	42000	7	3.500	0.0154	0.0070
608	3.45	1.40	12.0	32000	38000	7	3.969	0.0253	0.0115
609	3.90	1.66	13.0	31000	37000	7	3.969	0.0323	0.0147
6000	4.75	1.96	12.4	30000	36000	7	4.763	0.0418	0.0190
6001	5.40	2.36	13.2	29000	33000	8	4.763	0.0453	0.0206
6002	5.85	2.85	13.9	25000	29000	9	4.763	0.0660	0.0300
6003	6.00	3.24	14.4	23000	26000	10	4.763	0.0858	0.0390
6004	9.38	5.03	13.9	18000	21000	9	6.350	0.1518	0.0690
6005	10.07	5.85	14.5	16000	19000	10	6.350	0.1760	0.0800
6006	13.23	8.30	14.8	13000	15000	11	7.144	0.2508	0.1140
6007	15.98	10.28	14.8	12000	14000	11	7.938	0.3256	0.1480
6008	16.78	11.54	15.3	10000	12000	12	7.938	0.4158	0.1890
6009	19.89	13.99	15.3	9200	11000	12	8.731	0.5192	0.2360
6010	20.77	15.38	15.6	8400	9800	13	8.731	0.5588	0.2540
6011	26.85	19.57	15.3	7700	9000	12	10.319	0.8052	0.3660
6012	28.02	21.51	15.6	7100	8300	13	10.319	0.8558	0.3890
6013	32.04	24.92	15.8	6700	8000	13	11.112	0.9680	0.4400
6014	36.77	29.08	15.6	6300	7100	13	12.000	1.3200	0.6000
6015	38.24	31.79	15.8	5800	7000	14	12.000	1.4080	0.6400
6016	42.33	35.64	15.6	5500	6500	14	12.700	1.8788	0.8540
6017	52.80	44.49	15.8	5300	6300	14	14.288	1.9580	0.8900
6018	52.34	45.08	15.6	5000	6000	14	14.288	2.2440	1.0200