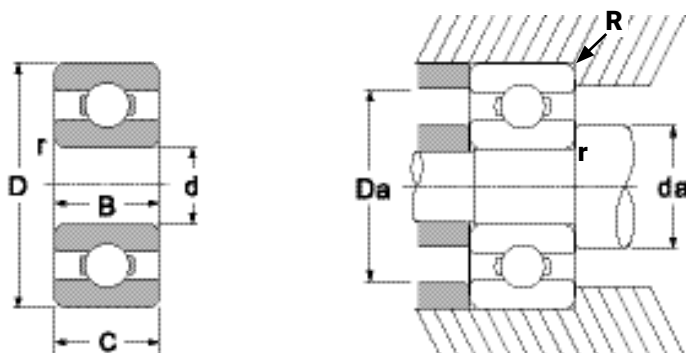


63er-Baureihe



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
635	5	0.1969	19	0.7480	6	0.2362	0.3	0.012	7.0	0.276	9.5	0.374	17.0	0.669
636	6	0.2362	22	0.8661	7	0.8661	0.3	0.012	...	...	...	...	...	...
637	7	0.2756	26	1.0236	9	0.3543	0.3	0.012	...	...	...	...	...	...
638	8	0.3149	28	1.1024	9	0.3543	0.3	0.012	10.0	0.394	...	...	26.0	1.024
639	9	0.3543	30	1.1811	10	0.3937	0.6	0.024	...	...	...	...	...	...
6300	10	0.3937	35	1.3780	11	0.4331	0.6	0.024	14.0	0.551	17.0	0.669	31.0	1.220
6301	12	0.4724	37	1.4567	12	0.4724	1.0	0.039	16.7	0.656	18.5	0.728	32.0	1.260
6302	15	0.5906	42	1.6535	13	0.5118	1.0	0.039	19.8	0.781	23.0	0.906	37.0	1.457
6303	17	0.6693	47	1.8504	14	0.5512	1.0	0.039	22.0	0.866	25.5	1.005	42.0	1.654
6304	20	0.7874	52	2.0472	15	0.5906	1.1	0.043	25.8	1.016	28.5	1.122	45.5	1.791
6305	25	0.9843	62	2.4409	17	0.6693	1.1	0.043	31.0	1.220	36.0	1.418	55.5	2.185
63/28	28	1.1024	68	2.6772	18	0.7087	1.10	0.043	35.0	1.378	...	...	1.0	2.402
6306	30	1.1811	72	2.8346	19	0.7480	1.1	0.043	36.5	1.437	43.0	1.693	65.5	2.579
6307	35	1.378	80	3.1496	21	0.8268	1.5	0.059	42.9	1.688	47.0	1.850	72.0	2.835
6308	40	1.5748	90	3.5433	23	0.9055	1.5	0.059	48.0	1.890	54.0	2.126	82.0	3.228
6309	45	1.7717	100	3.9370	25	0.9843	1.5	0.059	53.0	2.087	61.5	2.421	92.0	3.622
6310	50	1.9685	110	4.3307	27	1.0630	2.0	0.079	59.0	2.323	68.5	2.697	101.0	3.976
6311	55	2.1654	120	4.7244	29	1.1417	2.0	0.079	64.0	2.520	74.0	2.913	111.0	4.370
6312	60	2.3622	130	5.1181	31	1.2205	2.1	0.083	71.0	2.795	80.5	3.169	119.0	4.685
6313	65	2.5591	140	5.5118	33	1.2992	2.1	0.083	76.0	2.992	86.0	3.386	129.0	5.079
6314	70	2.7559	150	5.9055	35	1.3740	2.1	0.083	81.0	3.189	92.5	3.642	139.0	5.472
6315	75	2.9528	160	6.2992	37	1.4567	2.1	0.083	86.0	3.386	99.0	3.898	149.0	5.866

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		
	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_o	Schmierung		Anzahl	Größe, mm	lbs	kg
	KN	KN	Fett		Öl				
635	2.340	0.950	13.0	34000	42000	9	2.381	0.0242	0.0110
636	2.550	1.370	12.8	32000	38000	7	3.696	0.0308	0.0140
637	3.500	2.780	12.9	30000	36000	7	4.763	0.0550	0.0250
638	3.540	1.990	13.0	28000	32000	7	4.763	0.0638	0.0290
639	3.930	2.230	12.4	25000	30000	8	4.763	0.0792	0.0360
6300	7.650	3.470	11.4	23000	27000	7	6.350	0.1188	0.0540
6301	7.690	3.500	11.1	21000	25000	7	6.350	0.1298	0.0590
6302	11.450	5.430	12.3	19000	22000	7	7.938	0.1804	0.0820
6303	13.580	6.580	12.4	16000	19000	7	8.731	0.2486	0.1130
6304	15.940	7.880	12.4	14000	17500	7	9.525	0.3124	0.1420
6305	22.410	11.510	13.2	12000	14000	7	11.509	0.4972	0.2260
63/28	24.960	13.830	13.0	11000	13000	8	11.509	0.6512	0.296
6306	27.030	15.260	13.3	10000	12000	8	12.000	0.7678	0.3490
6307	33.390	19.290	13.2	8800	10000	8	13.494	1.0120	0.4600
6308	40.760	24.010	13.2	7800	9200	8	15.081	1.4190	0.6450
6309	48.890	29.560	13.1	7000	8200	8	16.669	1.8524	0.8420
6310	57.540	35.340	13.2	6400	7500	8	18.256	2.3892	1.0860
6311	66.910	41.890	13.2	5800	6800	8	19.844	2.9700	1.3500
6312	81.910	52.140	13.2	5400	6300	8	22.225	3.7400	1.7000
6313	92.740	59.870	13.2	5000	6000	8	23.812	4.6200	2.1000
6314	104.130	68.040	13.2	4500	5300	8	25.400	5.5000	2.5000
6315	113.420	76.970	13.2	4300	5000	8	26.988	6.6000	3.0000