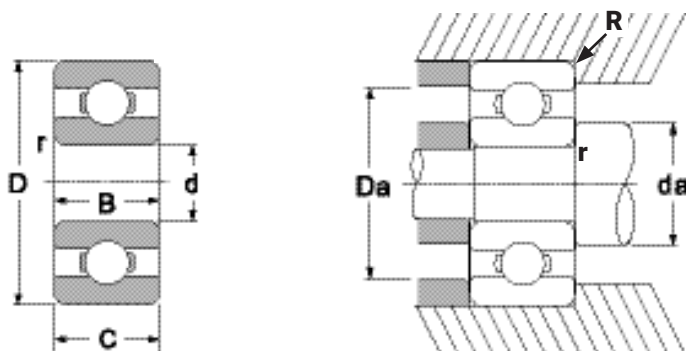




**Prémiová ložiska**

## 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

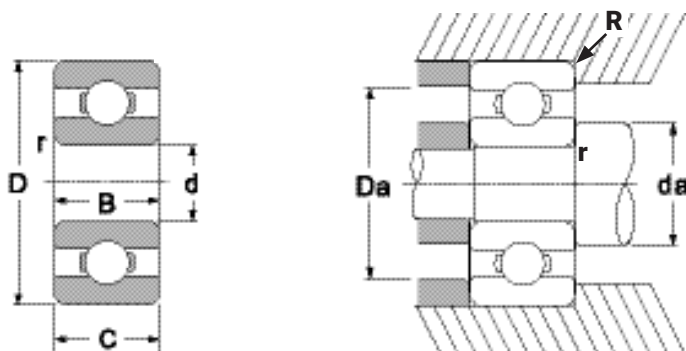
## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	<b>C<sub>r</sub></b>	<b>C<sub>or</sub></b>		<b>f<sub>o</sub></b>	<b>Schmierung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Größe, mm</b>	<b>lbs</b>
	<b>KN</b>	<b>KN</b>	<b>Fett</b>		<b>Öl</b>				
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

## 62er-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
624	4	0.1575	13	0.5118	5	0.1968	0.2	0.007	5.6	0.220	6.2	0.244	11.4	0.449
625	5	0.1969	16	0.6299	5	0.1968	0.3	0.012	7.0	0.276	7.6	0.299	14.0	0.551
626	6	0.2362	19	0.7480	6	0.2362	0.3	0.012	8.0	0.315	9.5	0.374	17.0	0.669
627	7	0.2756	22	0.8661	7	0.2756	0.3	0.012	9.0	0.354	12.2	0.480	20.0	0.787
628	8	0.3149	24	0.9448	8	0.3149	0.3	0.012	10.0	0.394	12.1	0.476	17.0	0.669
629	9	0.3543	26	1.0236	8	0.3149	0.3	0.012	11.5	0.453	...	...	14.0	0.945
6200	10	0.3937	30	1.1811	9	0.3543	0.6	0.024	12.7	0.500	16.0	0.630	26.0	1.024
6201	12	0.4724	32	1.2598	10	0.3937	0.6	0.024	14.7	0.578	17.0	0.670	28.0	1.102
6201-1/2	12.7	0.5000	32	1.2598	10	0.3937	0.6	0.024	15.1	0.595	17.0	0.670	27.0	1.063
6202	15	0.5906	35	1.3780	11	0.4331	0.6	0.024	17.9	0.703	20.0	0.787	31.0	1.220
6202-5/8	15.875	0.6250	35	1.3780	11	0.4331	0.6	0.024	18.5	0.730	19.0	0.749	30.0	1.181
6202-16	16	0.6299	35	1.3780	11	0.4331	0.6	0.024	18.8	0.740	19.0	0.749	30.0	1.181
6203	17	0.6693	40	1.5748	12	0.4724	0.6	0.024	20.0	0.787	23.5	0.926	36.0	1.417
6203-5/8	15.875	0.6250	40	1.5748	12	0.4724	0.6	0.024	19.1	0.750	23.5	0.926	35.1	1.380
6204	20	0.7874	47	1.8504	14	0.5512	1.0	0.039	24.6	0.969	28.0	1.102	42.0	1.654
6205	25	0.9843	52	2.0470	15	0.5906	1.0	0.039	30.0	1.181	32.0	1.260	47.0	1.850
6206	30	1.1811	62	2.4409	16	0.6299	1.0	0.039	35.0	1.378	39.0	1.535	57.0	2.244
6207	35	1.3780	72	2.8346	17	0.6693	1.1	0.043	41.0	1.614	45.0	1.772	65.5	2.579
6208	40	1.5748	80	3.1496	18	0.7087	1.1	0.043	46.0	1.811	51.0	2.008	73.5	2.894
6209	45	1.7717	85	3.3465	19	0.7480	1.1	0.043	51.0	2.008	55.5	2.185	78.5	3.091
6210	50	1.9685	90	3.5433	20	0.7874	1.1	0.043	56.0	2.205	60.0	2.362	83.5	3.287
6211	55	2.1654	100	3.9370	21	0.8268	1.5	0.059	62.0	2.441	67.0	2.638	92.0	3.622
6212	60	2.3622	110	4.3307	22	0.8661	1.5	0.059	68.0	2.677	75.0	2.953	102.0	4.016
6213	65	2.5591	120	4.7244	23	0.9055	1.5	0.059	73.0	2.874	80.5	3.169	112.0	4.409
6214	70	2.7559	125	4.9213	24	0.9449	1.5	0.059	78.0	3.071	85.0	3.346	117.0	4.606
6215	75	2.9528	130	5.1181	25	0.9843	1.5	0.059	83.0	3.268	90.5	3.563	122.0	4.803
6216	80	3.1496	140	5.5118	26	1.0236	2.0	0.0787	89.0	3.504	95.5	3.760	131.0	5.157

Änderungen vorbehalten

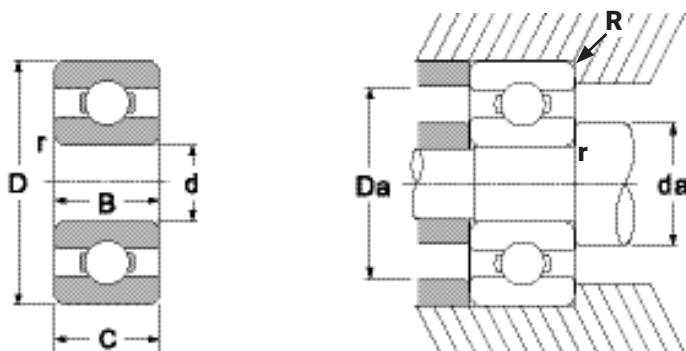
## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	<b>C<sub>r</sub></b>	<b>C<sub>or</sub></b>	<b>f<sub>0</sub></b>	<b>Schmierung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Größe, mm</b>	<b>lbs</b>	<b>kg</b>
	<b>KN</b>	<b>KN</b>		<b>Fett</b>	<b>Öl</b>				
624	1.310	0.490	7.3	42000	50000	6	2.381	0.0106	0.0048
625	1.760	0.680	8.4	37000	44000	6	3.175	0.0110	0.0050
626	2.340	0.950	13.0	34000	41000	7	3.500	0.0176	0.0080
627	3.450	1.400	12.0	32000	37000	7	3.969	0.0286	0.0130
628	4.000	1.660	13.0	31000	36000	7	3.969	0.0374	0.0170
629	4.750	1.960	12.0	27000	32000	7	4.763	0.0418	0.0190
6200	5.400	2.390	13.2	25000	30000	8	4.763	0.0660	0.0300
6201	7.280	3.100	12.7	23000	28000	7	5.953	0.0792	0.0360
6201-1/2	7.280	3.100	12.3	23000	28000	7	5.953	0.0792	0.0360
6202	7.640	3.720	13.2	20000	25000	8	5.953	0.1012	0.0460
6202-5/8	7.640	3.720	13.2	20000	25000	8	5.953	0.1012	0.0460
6202-16	7.640	3.720	13.2	20000	25000	8	5.953	0.1012	0.0460
6203	9.570	4.790	13.2	18000	22000	8	6.747	0.1430	0.0650
6203-5/8	9.570	4.790	13.2	18000	22000	8	6.747	0.1430	0.0650
6204	12.840	6.650	13.2	16000	18000	8	7.938	0.2354	0.1070
6205	14.020	7.880	13.9	13000	16000	9	7.938	0.2750	0.1250
6206	19.800	12.800	13.8	12000	14000	9	9.525	0.4422	0.2010
6207	27.060	15.330	13.8	10000	12000	8	12.000	0.6314	0.2870
6208	29.520	18.140	14.0	8800	10000	9	12.000	0.8030	0.3650
6209	29.360	19.190	14.4	7800	9200	10	11.509	0.9240	0.4200
6210	35.070	23.220	14.4	7100	8300	10	12.700	1.0252	0.4660
6211	39.070	26.540	14.3	6400	7600	10	13.494	1.3332	0.6060
6212	47.760	32.920	14.3	6000	7300	10	15.081	1.7446	0.7930
6213	57.190	40.150	14.4	5500	7000	10	16.669	2.1780	0.9900
6214	56.380	41.870	14.5	5100	6100	11	16.000	2.4200	1.1000
6215	60.680	45.470	14.7	4800	5600	11	16.669	2.6400	1.2000
6216	65.910	50.110	14.6	4500	5300	11	17.462	3.0800	1.4000

## 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

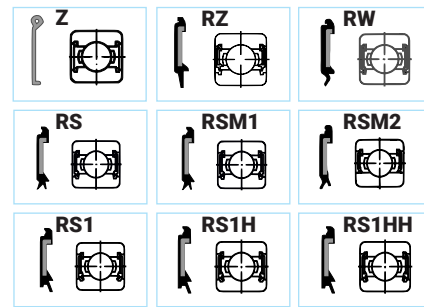
Artikel	Nennmaße						Empfohlene Anschlussmaße							
	d		D		B, C		r (min)		da (min)		da (max)		Da (max)	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
635	5	0.1969	19	0.7480	6	0.2362	0.3	0.012	7.0	0.276	9.5	0.374	17.0	0.669
636	6	0.2362	22	0.8661	7	0.8661	0.3	0.012	...	...	...	...	...	...
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
<b>Blech</b>	<b>Z • ZZ</b>	Deckscheibe mit Nut	berührungslos
<b>Nitrile</b>	<b>RZ • 2RZ</b>	Dichtscheibe mit Nut	
<b>Butadiene</b>	<b>RW • 2RW</b>	Dichtscheibe mit Nut	
<b>Rubber</b>	<b>RS • 2RS</b>	Dichtscheibe mit Nut	
<b>(NBR-Gummi)</b>	<b>RSM1 • 2RSM1</b>	Dichtscheibe mit Nut	
	<b>RSM2 • 2RSM2</b>	Dichtscheibe nutlos	
	<b>RS1 • 2RS1</b>	Dichtscheibe mit Nut	
	<b>RS1H • 2RS1H</b>	Dichtscheibe mit Nut	
	<b>RS1HH • 2RS1HH</b>	Dichtscheibe mit Nut	

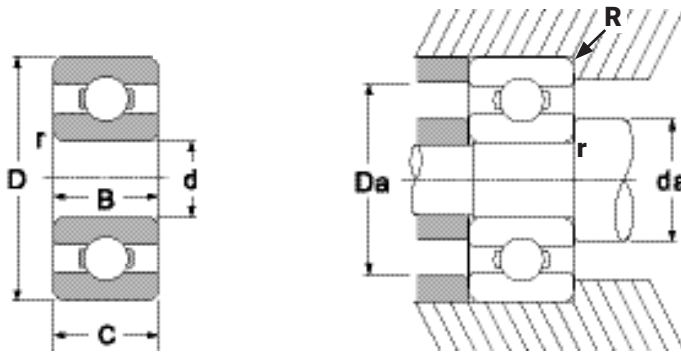
Aufbau



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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	<b>C<sub>r</sub></b>	<b>C<sub>or</sub></b>		<b>f<sub>o</sub></b>	<b>Schmierung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Größe, mm</b>	<b>lbs</b>
	<b>KN</b>	<b>KN</b>	<b>Fett</b>		<b>Öl</b>				
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

## 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



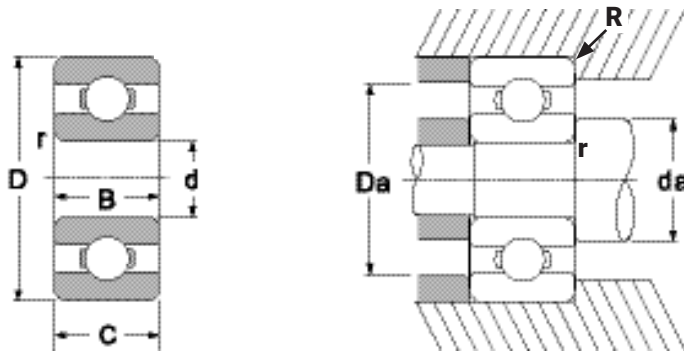
## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	<b>C<sub>r</sub></b>	<b>C<sub>or</sub></b>		<b>f<sub>o</sub></b>	<b>Schmierung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Größe, mm</b>	<b>lbs</b>
	<b>KN</b>	<b>KN</b>	<b>Fett</b>		<b>Öl</b>				
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

## 69er-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
694	4	0.1575	11	0.4331	4	0.1575	0.20	0.008	5.2	0.205	5.2	0.205	9.8	0.386
695	5	0.1969	13	0.5118	4	0.1575	0.20	0.008	6.6	0.260	6.6	0.260	11.4	0.449
696	6	0.2362	15	0.5906	5	0.1969	0.30	0.012	7.6	0.299	7.6	0.299	13.4	0.528
697	7	0.2756	17	0.6693	5	0.1969	0.30	0.012	9.0	0.354	9.0	0.354	15.0	0.591
698	8	0.3150	19	0.7480	6	0.2362	0.30	0.012	10.0	0.394	10.0	0.394	16.5	0.650
699	9	0.3543	20	0.7874	6	0.2362	0.30	0.012	11.0	0.433	11.6	0.457	18.0	0.709
61900	10	0.3937	22	0.8661	6	0.2362	0.30	0.012	12.0	0.472	13.0	0.512	20.0	0.787
61901	12	0.4724	24	0.9449	6	0.2362	0.30	0.012	14.0	0.551	15.0	0.591	22.0	0.866
61902	15	0.5906	28	1.1024	7	0.2756	0.30	0.012	17.0	0.669	17.5	0.689	26.0	1.024
61903	17	0.6693	30	1.1811	7	0.2756	0.30	0.012	19.0	0.748	20.0	0.787	28.0	1.102
61904	20	0.7874	37	1.4567	9	0.3543	0.30	0.012	22.0	0.866	24.0	0.945	35.0	1.378
61905	25	0.9843	42	1.6535	9	0.3543	0.30	0.012	27.0	1.063	29.0	1.142	40.0	1.575
61906	30	1.1811	47	1.8504	9	0.3543	0.30	0.012	32.0	1.260	34.0	1.339	45.0	1.772

Änderungen vorbehalten

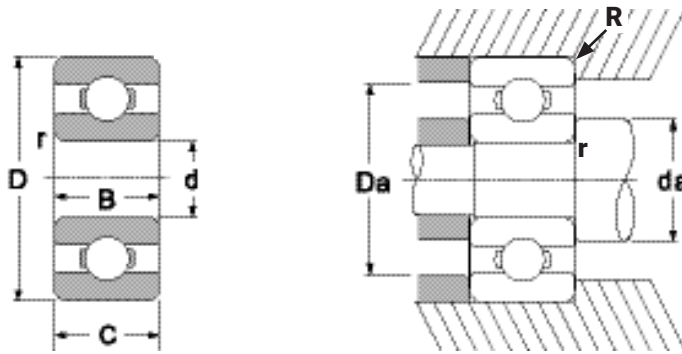
## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	C <sub>r</sub> KN	C <sub>or</sub> KN		f <sub>o</sub>	Schmierung Fett    Öl		Anzahl	Größe, mm	lbs
694	0.715	0.276	12.3	50000	56000	7	2.000	0.0040	0.0018
695	1.080	0.430	12.7	44000	51000	8	2.000	0.0053	0.0024
696	1.350	0.530	12.9	40000	46000	8	2.381	0.0084	0.0038
697	1.610	0.715	13.2	37000	43000	9	2.381	0.0114	0.0052
698	1.990	0.865	13.5	37000	42000	7	3.500	0.0161	0.0073
699	2.480	1.090	13.7	34000	40000	9	2.381	0.0180	0.0082
61900	2.700	1.270	14.0	32000	38000	12	2.381	0.0198	0.0090
61901	2.890	1.460	14.5	31000	36000	9	3.500	0.0242	0.0110
61902	4.360	2.240	14.8	27000	31000	10	3.969	0.0352	0.0160
61903	4.650	2.580	14.7	25000	29000	11	3.969	0.0396	0.0180
61904	6.370	3.680	14.7	20000	24000	11	4.763	0.0792	0.0360
61905	7.010	4.550	15.4	17000	21000	13	4.763	0.0924	0.0420
61906	7.240	5.010	15.8	16000	19000	14	4.763	0.1056	0.0480

## 16er-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
16001	12	0.4724	28	1.1024	7	0.2775	0.3	0.0118	14.0	0.551	...	...	26.0	1.024
16002	15	0.5906	32	1.2598	8	0.3150	0.3	0.0118	17.0	0.669	...	...	30.0	1.181
16003	17	0.6693	35	1.3780	8	0.3150	0.3	0.0118	19.0	0.748	...	...	33.0	1.299
16004	20	0.7874	42	1.6535	8	0.3150	0.3	0.0118	22.0	0.866	...	...	40.0	1.575
16005	25	0.9843	47	1.8504	8	0.3150	0.3	0.0118	27.0	1.063	...	...	45.0	1.772
16006	30	1.1811	55	2.1650	9	0.3543	0.3	0.0118	32.0	1.260	...	...	53.0	2.087
16007	35	1.3779	62	2.4409	9	0.3543	0.3	0.0118	37.0	1.457	...	...	60.0	2.362
16008	40	1.5748	68	2.6772	9	0.3543	0.3	0.0118	42.0	1.654	...	...	66.0	2.598
16009	45	1.7717	75	2.9528	10	0.3937	0.6	0.0236	48.2	1.898	...	...	71.8	2.827
16010	50	1.9650	80	3.1496	10	0.3937	0.6	0.0236	53.2	2.094	...	...	76.8	3.024
16011	55	2.1653	90	3.5433	11	0.4330	0.6	0.0236	58.2	2.291	...	...	86.8	3.417
16012	60	2.3620	95	3.7400	11	0.4330	0.6	0.0236	63.2	2.488	...	...	91.8	3.614

Änderungen vorbehalten

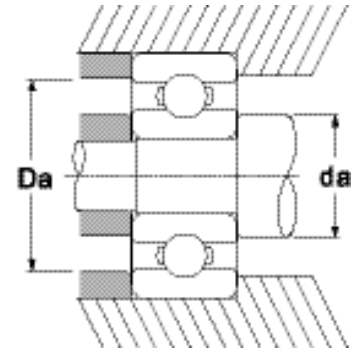
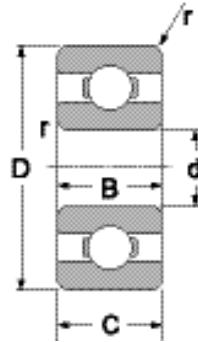
## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	C <sub>r</sub> KN	C <sub>or</sub> KN		f <sub>o</sub>	Schmierung Fett    Öl		Anzahl	Größe, mm	lbs
16001	5.100	2.400	13.2	26000	30000	8	4.763	0.0418	0.0190
16002	5.850	2.850	14.0	22000	26000	9	4.763	0.0550	0.0250
16003	6.000	3.240	14.0	20000	24000	10	4.763	0.0704	0.0320
16004	6.350	3.740	15.0	18000	21000	10	5.556	0.1122	0.0510
16005	6.960	4.590	15.1	15000	18000	13	4.763	0.1298	0.0590
16006	11.240	7.380	15.2	13000	15000	12	6.350	0.2002	0.0910
16007	11.680	8.150	15.6	12000	14000	14	6.350	0.2354	0.1070
16008	12.600	9.660	16.0	10000	12000	15	6.350	0.2750	0.1250
16009	12.910	10.470	16.2	9200	11000	16	6.350	0.3762	0.1710
16010	16.090	13.150	16.4	8500	10000	16	7.144	0.3960	0.1800
16011	19.430	16.250	16.2	7700	9000	16	7.938	0.5676	0.2580
16012	19.960	17.490	16.3	7100	8500	17	7.938	0.6226	0.2830

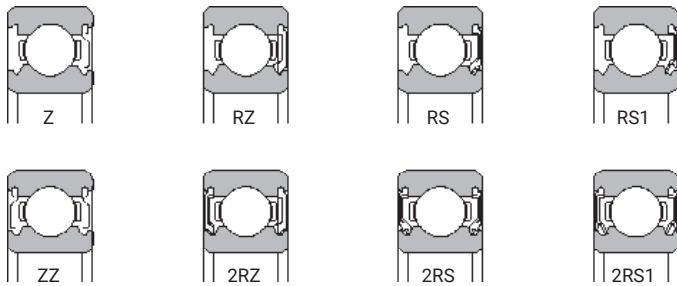
## INCH R-Baureihe



Alle Dichtungstypen sind für alle Lagertypen anwendbar.

Lager Typ	Wälzlager Nennmaße								Bevorzugte Schulterdurchmesser					
	d		D		B				r (min)		Welle		Gehäuse	
	mm	inch	mm	inch	Open	shielded	gedichtet	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
R3	4.763	0.1875	12.700	0.5000	3.970	0.1562	4.980	0.1960	0.15	0.006	6.350	0.2500	11.125	0.4380
R3A	4.763	0.1875	12.700	0.5000	4.980	0.1960	4.980	0.1960	0.15	0.006	6.350	0.2500	11.125	0.4380
R4	6.350	0.2500	15.875	0.6250	4.980	0.1960	4.980	0.1960	0.20	0.008	7.950	0.3130	14.300	0.5630
R4A	6.350	0.2500	19.050	0.7500	5.560	0.2188	7.140	0.2812	0.30	0.012	8.738	0.3440	16.662	0.6560
R6	9.525	0.3750	22.225	0.8750	5.560	0.2188	7.140	0.2812	0.30	0.012	11.913	0.4690	19.837	0.7810
R8	12.700	0.5000	28.575	1.1250	6.350	0.2500	7.940	0.3125	0.30	0.012	15.088	0.5940	26.187	1.0310
R8-7	11.113	0.4375	28.575	1.1250	6.350	0.2500	...	...	0.30	0.012	...	...	...	...
R10	15.875	0.6250	34.925	1.3750	7.140	0.2812	8.730	0.3438	0.60	0.024	19.050	0.7500	31.750	1.2500
R12	19.050	0.7500	41.275	1.6250	7.940	0.3125	11.110	0.4375	0.60	0.024	23.012	0.9060	37.313	1.4690
R14	22.225	0.8750	47.625	1.8750	9.525	0.3750	12.700	0.5000	0.79	0.031	26.187	1.0310	43.663	1.7190
R16	25.400	1.0000	50.800	2.0000	9.525	0.3750	12.700	0.5000	0.79	0.031	29.362	1.1560	46.838	1.8440
R18	28.575	1.1250	53.975	2.1250	9.525	0.3750	12.700	0.5000	0.79	0.031	32.537	1.2810	50.013	1.9690
R20	31.750	1.2500	57.150	2.2500	9.525	0.3750	12.700	0.5000	0.79	0.031	35.712	1.4060	53.188	2.0940
R22	34.925	1.3750	63.500	2.5000	11.113	0.4375	14.288	0.5625	0.79	0.031	38.887	1.5310	59.538	2.3440
R24	38.100	1.5000	66.675	2.6250	11.113	0.4375	...	...	0.79	0.031	42.062	1.6560	62.713	2.4690

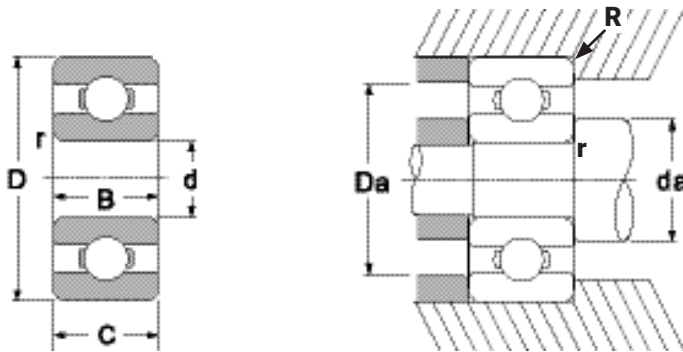
Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen und sonstige Informationen in diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung ändern zu dürfen.



Übliche Dichtungstypen	
Z	: Deckscheibe (einseitig)
ZZ	: Deckscheibe (beidseitig)
RZ	: Berührungslose Dichtung (einseitig)
2RZ	: Berührungslose Dichtung (beidseitig)
RS	: Berührende Dichtung (einseitig)
2RS	: Berührende Dichtung (beidseitig)
RS1	: Fester Dichtungstyp (einseitig)
2RS1	: Fester Dichtungstyp (beidseitig)
C0	: Normale Lagerluft
C3	: Größer als normale Lagerluft
EMQ	: Electric Motor Quality (EMQ)

Lager Typ	Tragzahlen (lbs)		Faktor $f_o$	Grenzdrehzahlen (1000 rpm)		Kugel		Wälzlager Gewicht (ca.)	
	$C_r$ KN	$C_{or}$ KN		Schmierfett rpm	Öl rpm	Anzahl	Größe mm	Gewicht lbs kg	
R3	1.310	0.490	53	41000	48000	6	2.3810	0.0066	0.0030
R3A	1.310	0.490	53	41000	48000	6	2.3810	0.0066	0.0030
R4	1.480	0.615	38	36000	43000	8	2.3810	0.0110	0.0050
R4A	2.340	0.885	36	34000	40000	6	3.9690	0.0198	0.0090
R6	3.350	1.410	38	32000	38000	7	3.9690	0.0198	0.0090
R8	5.400	2.360	30	30000	...	8	4.6730	0.0374	0.0170
R8-7	3.912	2.245	...	...	...	8	4.6730	...	...
R10	5.600	2.910	24	24000	...	9	4.6730	0.0748	0.0340
R12	7.246	4.445	20	20000	...	9	6.3500	...	...
R14	9.625	6.889	18000	28000	...	...	...	...	...
R16	9.625	6.889	16000	26000	...	...	...	...	...
R18	11.214	8.945	14000	24000	...	...	...	...	...
R20	11.214	8.945	12000	22000	...	...	...	...	...
R22	14.428	12.120	10000	18000	...	...	...	...	...
R24	15.760	13.320	8000	15000	...	...	...	...	...

## 62200er-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
62201	12	0.4724	32	1.2598	14	0.5512	0.6	0.0236	16.2	0.6378	...	...	27.8	1.0945
62202	15	0.5906	35	1.3780	14	0.5512	0.6	0.0236	19.2	0.7559	...	...	30.8	1.2126
62203	17	0.6693	40	1.5748	16	0.6299	0.6	0.0236	21.2	0.8346	...	...	35.8	1.4094
62204	20	0.7874	47	1.8504	18	0.7087	1.0	0.0394	25.6	1.0079	...	...	41.4	1.6299
62205	25	0.9843	52	2.0472	18	0.7087	1.0	0.0394	30.6	1.2047	...	...	46.4	1.8268

Änderungen vorbehalten



## Abdeckungen • Abdichtungen

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

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

	Tragzahlen		Faktor	Grenzdrehzahlen, rpm		Wälzkörper (Kugeln)		Gewicht	
	<b>C<sub>r</sub></b>	<b>C<sub>or</sub></b>		<b>f<sub>o</sub></b>	<b>Schmierung</b>		<b>Anzahl</b>	<b>Größe, mm</b>	<b>lbs</b>
	<b>KN</b>	<b>KN</b>	<b>Fett</b>		<b>Öl</b>				
62201	6.89	3.10	12.0	13000	15000	7	5.953	0.0990	0.0450
62202	7.80	3.75	13.0	11000	13000	8	5.953	0.1188	0.0540
62203	9.56	4.75	13.0	10000	12000	8	6.747	0.1826	0.0830
62204	12.70	6.55	13.0	9000	10000	8	7.938	0.2860	0.1300
62205	14.00	7.80	14.0	7000	8500	9	7.938	0.3300	0.1500

