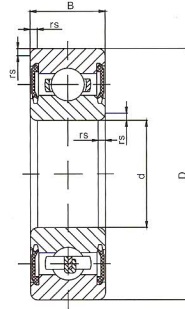


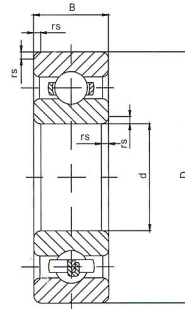


Open Type
= offene Ausführung

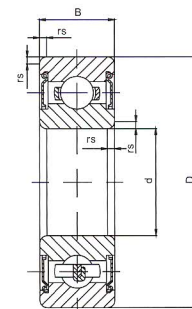
Sealing type
= geschlossenen Ausführung
(..-ZZ oder ..-2RS)



beidseitig abgedichtet
..-2RS
Double-seal Groove Ball Bearing



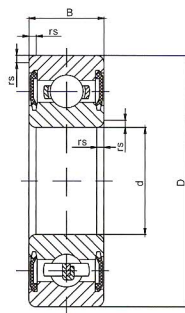
offene Ausführung
Open-type Groove Ball Bearing



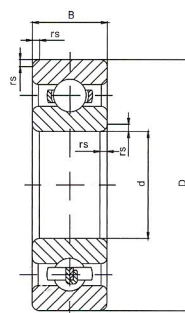
beidseitig abgedeckt
..-ZZ
Double-shield Groove Ball Bearing

Normal ball bearing sort by bore diameter (1)

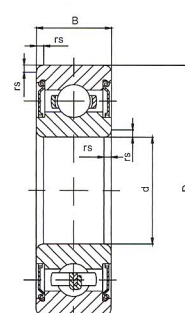
Inner Diameter		Outer Diameter		Width				Chamfer		Bearing Type	Basic Load	
				Open Type		Sealing Type						
d		D		B				rs(min)			Cr	Cor
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		N	
2	0.0787	5	0.1969	1.5	0.0591	2.3	0.0906	0.1	0.0039	682	189	59
2	0.0787	6	0.2362	2.3	0.0906	3	0.1181	0.15	0.0059	692	279	90
2	0.0787	5	0.1969	2	0.0787	2.5	0.0984	0.1	0.0039	MR52	189	59
2.381	0.0937	7.938	0.3125	2.779	0.1094	3.571	0.1406	0.15	0.0059	R1-5	545	172
3	0.1181	6	0.2362	2	0.0787	2.5	0.0984	0.1	0.0039	MR63	209	73
3	0.1181	7	0.2756	2	0.0787	3	0.1181	0.1	0.0039	683	312	112
3	0.1181	8	0.3150	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	693	549	174
3	0.1181	8	0.3150	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	693E	451	155
3	0.1181	8	0.3150	---	---	3	0.1181	0.15	0.0059	693N	451	155
3	0.1181	9	0.3543	3	0.1181	5	0.1969	0.15	0.0059	603	634	219
3	0.1181	10	0.3937	4	0.1575	4	0.1575	0.15	0.0059	623	643	228
3	0.1181	10	0.3937	---	---	4	0.1575	0.1	0.0039	QJ623	829	275
3	0.1181	13	0.5118	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	633	1158	401
3.175	0.1250	6.35	0.2500	2.381	0.0937	2.78	0.1094	0.1	0.0039	R144	311	109
3.175	0.1250	7.938	0.3125	---	---	3.571	0.1406	0.1	0.0039	R2-5E	559	179
3.175	0.1250	9.525	0.3750	2.779	0.1094	3.571	0.1406	0.15	0.0059	R2-6	643	228
3.175	0.1250	9.525	0.3750	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.15	0.0059	R2	643	228
3.175	0.1250	9.525	0.3750	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.1	0.0039	R2E	634	219
3.175	0.1250	12.7	0.5000	4.366	0.1719	4.366	0.1719	0.3	0.0118	R2A	1138	391
3.967	0.1562	7.938	0.3125	2.779	0.1094	3.175	0.1250	0.1	0.0039	R155	395	140
4	0.1575	7	0.2756	2	0.0787	2.5	0.0984	0.1	0.0039	MR74	223	88
4	0.1575	8	0.3150	2	0.0787	3	0.1181	0.1	0.0039	MR84	395	140
4	0.1575	9	0.3543	2.5	0.0984	4	0.1575	0.1	0.0039	684	500	189
4	0.1575	9	0.3543	2.5	0.0984	4	0.1575	0.1	0.0039	684E	640	225
4	0.1575	10	0.3937	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	MR104	540	222
4	0.1575	10	0.3937	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	MR104E	640	225
4	0.1575	11	0.4331	4	0.1575	4	0.1575	0.15	0.0059	694	959	346
4	0.1575	12	0.4724	4	0.1575	4	0.1575	0.2	0.0079	604	959	346
4	0.1575	13	0.5118	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	624	1158	401
4	0.1575	16	0.6299	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	634E	1472	603
4.762	0.1875	7.938	0.3125	2.779	0.1094	3.175	0.1250	0.1	0.0039	R156	278	131
4.762	0.1875	9.525	0.3750	3.175	0.1250	3.175	0.1250	0.1	0.0039	R166	711	270
4.762	0.1875	12.7	0.5000	---	---	3.967	0.1562	0.2	0.0079	R3N	1074	423
4.762	0.1875	12.7	0.5000	3.967	0.1562	4.978	0.1960	0.3	0.0118	R3	1074	423
4.762	0.1875	12.7	0.5000	3.967	0.1562	4.978	0.1960	0.3	0.0118	R3E	1309	488
4.762	0.1875	15.875	0.6250	4.978	0.1960	4.978	0.1960	0.3	0.0118	R3A	1881	680
4.762	0.1875	17.462	0.6875	6.35	0.2500	6.35	0.2500	0.3	0.0118	R1601	1969	737
5	0.1969	8	0.3150	2	0.0787	2.5	0.0984	0.1	0.0039	MR85	218	91
5	0.1969	9	0.3543	---	---	3	0.1181	0.15	0.0059	MR95	432	168
5	0.1969	10	0.3937	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	MR105	540	222
5	0.1969	10	0.3937	---	---	4	0.1575	0.15	0.0059	MR105E	713	273
5	0.1969	11	0.4331	3	0.1181	5	0.1969	0.15	0.0059	685	775	319
5	0.1969	11	0.4331	---	---	3	0.1181	0.1	0.0039	685N	497	219
5	0.1969	11	0.4331	4	0.1575	4	0.1575	0.15	0.0059	MR115E	715	276
5	0.1969	13	0.5118	4	0.1575	4	0.1575	0.2	0.0079	695	1074	423
5	0.1969	14	0.5512	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	605	1074	423
5	0.1969	14	0.5512	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	605E	1314	492
5	0.1969	16	0.6299	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	625E	1472	603
5	0.1969	19	0.7480	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	635	2239	911
6	0.2362	10	0.3937	2.5	0.0984	3	0.1181	0.1	0.0039	MR106	497	219
6	0.2362	12	0.4724	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	MR126	716	293



Double-seal Groove Ball Bearing



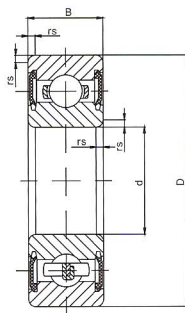
Open-type Groove Ball Bearing



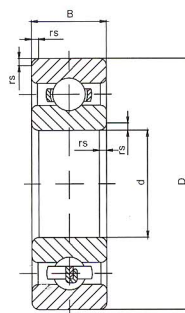
Double-shield Groove Ball Bearing

Normal ball bearing sort by bore diameter (2)

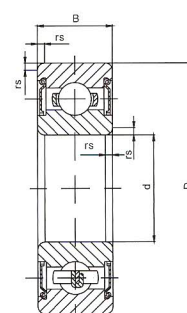
Inner Diameter		Outer Diameter		Width				Chamfer		Bearing Type	Basic Load		
				Open Type		Sealing Type							
d		D		B				rs(min)			Cr		Cor
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		N		
6	0.2362	13	0.5118	3.5	0.1378	5	0.1969	0.15	0.0059	686	1083	438	
6	0.2362	15	0.5906	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	696	1472	603	
6	0.2362	15	0.5906	---	---	5	0.1969	0.2	0.0079	696A	1735	670	
6	0.2362	16	0.6299	---	---	5	0.1969	0.3	0.0118	MR166	1472	603	
6	0.2362	17	0.6693	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	606	1969	737	
6	0.2362	19	0.7480	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	626	2240	912	
6	0.2362	19	0.7480	---	---	5	0.1969	0.2	0.0079	626N	1606	716	
6	0.2362	22	0.8661	---	---	7	0.2756	0.3	0.0118	636	3297	1368	
6.35	0.2500	9.525	0.3750	3.175	0.1250	3.175	0.1250	0.1	0.0039	R168	373	172	
6.35	0.2500	12.7	0.5000	3.175	0.1250	4.762	0.1875	0.15	0.0059	R188	1083	438	
6.35	0.2500	12.7	0.5000	---	---	3.175	0.1250	0.15	0.0059	R188N	604	288	
6.35	0.2500	15.875	0.6250	4.978	0.1960	4.978	0.1960	0.3	0.0118	R4	1472	603	
6.35	0.2500	17.462	0.6875	6.35	0.2500	6.35	0.2500	0.3	0.0118	R1602	1969	737	
6.35	0.2500	19.05	0.7500	5.558	0.2188	7.142	0.2812	0.3	0.0118	R4A	2239	911	
7	0.2756	11	0.4331	2.5	0.0984	3	0.1181	0.15	0.0059	MR117	457	201	
7	0.2756	13	0.5118	3	0.1181	4	0.1575	0.15	0.0059	MR137E	770	339	
7	0.2756	13	0.5118	---	---	3	0.1181	0.15	0.0059	MR137N	544	275	
7	0.2756	14	0.5512	3.5	0.1378	5	0.1969	0.15	0.0059	687	1175	511	
7	0.2756	14	0.5512	---	---	3.5	0.1378	0.15	0.0059	687N	544	275	
7	0.2756	17	0.6693	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	697	1606	716	
7	0.2756	19	0.7480	5	0.1969	5	0.1969	0.2	0.0079	607N	1607	732	
7	0.2756	19	0.7480	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	607	2240	912	
7	0.2756	22	0.8661	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	627	3296	1367	
7.938	0.3125	12.7	0.5000	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.15	0.0059	R1810E	878	418	
7.938	0.3125	22.225	0.8750	7.142	0.2812	7.142	0.2812	0.3	0.0118	R1603	3297	1368	
8	0.3150	12	0.4724	2.5	0.0984	3.5	0.1378	0.15	0.0059	MR128	544	275	
8	0.3150	13	0.5118	---	---	4	0.1575	0.15	0.0059	MR138	878	418	
8	0.3150	14	0.5512	3.5	0.1378	4	0.1575	0.15	0.0059	MR148	763	348	
8	0.3150	16	0.6299	4	0.1575	5	0.1969	0.2	0.0079	688	1606	716	
8	0.3150	16	0.6299	4	0.1575	5	0.1969	0.2	0.0079	688E	1255	591	
8	0.3150	19	0.7480	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	698	2240	910	
8	0.3150	19	0.7480	---	---	5	0.1969	0.3	0.0118	698N	1958	853	
8	0.3150	22	0.8661	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	608	3296	1367	
8	0.3150	24	0.9449	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	628	3338	1416	
8	0.3150	28	1.1024	---	---	9	0.3543	0.3	0.0118	638E	4615	2128	
8	0.3150	28	1.1024	---	---	9	0.3543	0.3	0.0118	638A	5114	2387	
9	0.3543	14	0.5512	3	0.1181	---	---	0.1	0.0039	679	513	244	
9	0.3543	17	0.6693	4	0.1575	5	0.1969	0.2	0.0079	689	1607	732	
9	0.3543	17	0.6693	---	---	4	0.1575	0.2	0.0079	689N	1248	603	
9	0.3543	20	0.7874	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	699	2481	1090	
9	0.3543	24	0.9449	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	609	3338	1416	
9	0.3543	26	1.0236	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	629	4550	1970	
9	0.3543	30	1.1811	---	---	10	0.3937	0.6	0.0236	639	5114	2387	
9.525	0.3750	15.875	0.6250	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.2	0.0079	R11038	577	303	
9.525	0.3750	22.225	0.8750	5.558	0.2188	7.142	0.2812	0.3	0.0118	R6	3338	1416	
9.525	0.3750	22.225	0.8750	---	---	5.558	0.2188	0.3	0.0118	R6N	2117	1013	
9.525	0.3750	25.4	1.0000	5.558	0.2188	5.558	0.2188	0.3	0.0118	R1638	2892	1454	
10	0.3937	15	0.5906	3	0.1181	4	0.1575	0.1	0.0039	6700	577	302	
10	0.3937	15	0.5906	3	0.1181	4	0.1575	0.1	0.0039	6700E	958	514	
10	0.3937	17	0.6693	4	0.1575	---	---	0.3	0.0118	MR1710	577	303	
10	0.3937	18	0.7087	---	---	5	0.1969	0.2	0.0079	MR1810	1720	833	



Double-seal Groove Ball Bearing



Open-type Groove Ball Bearing



Double-shield Groove Ball Bearing

Normal ball bearing sort by bore diameter (3)

Inner Diameter		Outer Diameter		Width				Chamfer		Bearing Type	Basic Load	
				Open Type		Sealing Type						
d		D		B				rs(min)			Cr	Cor
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		N	
10	0.3937	19	0.7480	---	---	5	0.1969	0.3	0.0118	6800A	1829	924
10	0.3937	19	0.7480	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	6800	1600	756
10	0.3937	19	0.7480	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	62800	1600	756
10	0.3937	19	0.7480	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	63800	1600	756
10	0.3937	22	0.8661	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	6900	2700	1270
10	0.3937	26	1.0236	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	6000	4550	1970
10	0.3937	26	1.0236	10	0.3937	10	0.3937	0.3	0.0118	62000E	4579	1970
10	0.3937	26	1.0236	12	0.4724	12	0.4724	0.3	0.0118	63000E	4579	1970
10	0.3937	28	1.1024	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	16100	5115	2388
10	0.3937	30	1.1811	9	0.3543	9	0.3543	0.6	0.0236	6200	5115	2388
10	0.3937	35	1.3780	---	---	9	0.3543	0.6	0.0236	MR3510	6819	3060
10	0.3937	35	1.3780	11	0.4331	11	0.4331	0.6000	0.0236	6300	8100	3450
10	0.3937	30	1.1811	14	0.5512	14	0.5512	0.6000	0.0236	62200	5100	2390
10	0.3937	35	1.3780	17	0.6693	17	0.6693	0.6000	0.0236	62300	8100	3450
11	0.4331	15	0.5906	3	0.1181	---	---	0.2	0.0079	MR1511	573	332
11	0.4331	20	0.7874	---	---	5	0.1969	0.3	0.0118	MR2011	1600	756
12	0.4724	18	0.7087	4	0.1575	4	0.1575	0.2	0.0079	6701	880	491
12	0.4724	21	0.8268	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	6801	1917	1042
12	0.4724	21	0.8268	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	62801	1917	1042
12	0.4724	21	0.8268	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	63801	1917	1042
12	0.4724	24	0.9449	6	0.2362	6	0.2362	0.3	0.0118	6901	2892	1454
12	0.4724	28	1.1024	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	16001	4030	1991
12	0.4724	28	1.1024	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	6001	5100	2370
12	0.4724	30	1.1811	---	---	8	0.3150	0.3	0.0118	16101	5100	2370
12	0.4724	32	1.2598	10	0.3937	10	0.3937	0.6	0.0236	6201	6820	3061
12	0.4724	28	1.1024	10	0.3937	10	0.3937	0.3000	0.0118	62001	5100	2370
12	0.4724	28	1.1024	12	0.4724	12	0.4724	0.3000	0.0118	63001	5100	2370
12	0.4724	37	1.4567	12	0.4724	12	0.4724	0.6000	0.0236	6301	9709	4189
12.7	0.5000	19.05	0.7500	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.2	0.0079	R1212	826	452
12.7	0.5000	22.225	0.8750	---	---	7.142	0.2812	0.3	0.0118	R6-5	1902	1053
12.7	0.5000	28.575	1.1250	6.35	0.2500	7.938	0.3125	0.3	0.0118	R8	5115	2388
13	0.5118	24	0.9449	6	0.2362	---	---	0.3	0.0118	MR2413E	2771	1471
13	0.5118	25	0.9843	6	0.2362	---	---	0.3	0.0118	MR2513E	3068	1648
13	0.5118	28	1.1024	6	0.2362	---	---	0.3	0.0118	MR2813	4032	2029
14	0.5512	25	0.9843	6	0.2362	---	---	0.3	0.0118	MR2514E	3068	1648
14	0.5512	27	1.0630	---	---	7	0.2756	0.3	0.0118	MR2714	3441	1798
15	0.5906	21	0.8268	4	0.1575	4	0.1575	0.2	0.0079	6702	846	498
15	0.5906	24	0.9449	5	0.1969	5	0.1969	0.3	0.0118	6802	2075	1257
15	0.5906	24	0.9449	---	---	6	0.2362	0.3	0.0118	62802	2075	1257
15	0.5906	24	0.9449	---	---	7	0.2756	0.3	0.0118	63802	2075	1257
15	0.5906	26	1.0236	---	---	7	0.2756	0.3	0.0118	MR2615E	3060	1668
15	0.5906	28	1.1024	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	6902	4032	2029
15	0.5906	28	1.1024	7	0.2756	7	0.2756	0.3	0.0118	6902E	3658	2000
15	0.5906	32	1.2598	9	0.3543	9	0.3543	0.3	0.0118	6002	5591	2840
15	0.5906	32	1.2598	8	0.3150	8	0.3150	0.3	0.0118	16002	5591	2840
15	0.5906	35	1.3780	11	0.4331	11	0.4331	0.6	0.0236	6202	7637	3725
15	0.5906	42	1.6535	13	0.5118	13	0.5118	1.0000	0.0394	6302	11400	5450
15.875	0.6250	22.225	0.8750	3.967	0.1562	3.967	0.1562	0.15	0.0059	R11458	970	619
15.875	0.6250	28.575	1.1250	---	---	8.71	0.3429	0.3	0.0118	R1858	4032	2029
15.875	0.6250	34.925	1.3750	---	---	8.731	0.3437	0.3	0.0118	R10	6000	3250
16	0.6299	22	0.8661	---	---	4	0.1575	0.1	0.0039	MR2216	970	619