

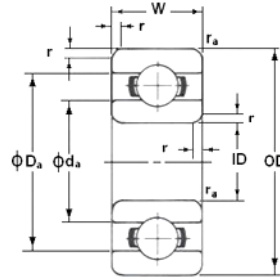
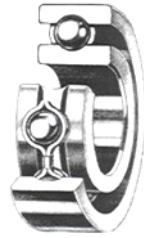
MINIATURE RADIAL BALL BEARING

Single Row Conrad.

Open, Shielded and Rubber Sealed.

600 and MR SERIES

Metric



Bore Diameter ID		Outer Diameter OD		Radius r (min.)		Width W OPEN		Width W ZZ/2RS		Bearing Number		Basic load Ratings (kgf)		Limiting speeds x1000RPM		Mounting Dim. (mm)			Ball Complement (mm)		Refer. Mass (g)
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Open	2 shields/Seals	Cr	Cor	Grease	Oil	da	Da	ra	Qty	Dim	
1	0.0394	3	0.118	0.05	0.002	1	0.0394	-	-	681	-	7.5	2	130	150	1.6	2.4	0.05	6	0.5	0.03
		3	0.118	0.05	0.002	1.5	0.0591	-	-	MR31	-	7.5	2	130	150	1.6	2.4	0.07	6	0.5	0.05
		4	0.1575	0.10	0.004	1.6	0.0630	-	-	691	-	14	4	100	120	1.8	3.2	0.10	5	0.8	0.10
1.2	0.0472	4	0.1575	0.10	0.004	1.8	0.0709	2.5	0.0984	MR41X	MR41XZZ	11	3.5	110	130	1.8	3.4	0.07	7	0.6	0.14
1.5	0.0591	4	0.1575	0.05	0.002	1.2	0.0472	2	0.0787	681X	681XZZ	11	3.5	100	120	2.3	3.2	0.10	7	0.6	0.10
		5	0.1969	0.15	0.006	2	0.0787	2.6	0.1024	691X	691XZZ	17	5	85	100	2.7	3.8	0.15	6	0.8	0.20
		6	0.2362	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	601X	601XZZ	34	10	75	90	2.3	5.2	0.10	6	1.2	0.31
2	0.0787	5	0.1969	0.08	0.003	1.5	0.0591	2.3	0.0906	682	682ZZ	17	5	85	100	2.8	4.4	0.10	6	0.8	0.10
		5	0.1969	0.10	0.004	2	0.0787	2.5	0.0984	MR52	MR52ZZ	17	5	85	100	2.6	4.2	0.07	6	0.8	0.10
		6	0.2362	0.15	0.006	2.3	0.0906	3	0.1181	692	692ZZ	34	10	75	90	3.2	4.8	0.10	6	1.2	0.20
		6	0.2362	0.15	0.006	2.5	0.0984	2.5	0.0984	MR62	MR62ZZ	34	10	75	90	2.8	5.2	0.10	6	1.2	0.30
		7	0.2756	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	MR72	MR72ZZ	39	13	63	75	3.2	5.8	0.15	7	1.2	0.40
		7	0.2756	0.15	0.006	2.8	0.1102	3.5	0.1378	602	602ZZ	39	13	60	71	3.2	5.8	0.15	7	1.2	0.50
2.5	0.0984	6	0.2362	0.08	0.003	1.8	0.0709	2.6	0.1024	682X	682XZZ	19	6	71	80	3.3	5.2	0.10	8	0.8	0.20
		7	0.2756	0.15	0.006	2.5	0.0984	3.5	0.1378	692X	692XZZ	39	13	63	75	3.7	5.8	0.15	7	1.2	0.40
		8	0.3150	0.20	0.008	2.5	0.0984	-	-	MR82		57	18	60	67	3.3	7.2	0.10	6	1.59	0.60
		8	0.3150	0.15	0.006	2.8	0.1102	4	0.1575	602X	602XZZ	56	18	60	71	3.7	6.8	0.10	6	1.59	0.60
3	0.1181	6	0.2362	0.10	0.004	2	0.0787	2.5	0.0984	MR63	MR63ZZ	21	7.5	71	80	3.6	5.4	0.05	8	0.8	0.20
		7	0.2756	0.10	0.004	2	0.0787	3	0.1181	683	683ZZ	32	11	63	75	4.2	5.8	0.10	8	1	0.30
		8	0.3150	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	MR83	MR83ZZ	40	14	60	67	3.8	7.2	0.10	7	1.2	0.50
		8	0.3150	0.15	0.006	3	0.1181	4	0.1575	693	693ZZ	57	18	60	67	3.8	7.2	0.15	6	1.59	0.60
		9	0.3543	0.20	0.008	2.5	0.0984	4	0.1575	MR93	MR93ZZ	58	19	56	67	4.2	6.8	0.10	6	1.59	0.75
		9	0.3543	0.15	0.006	3	0.1181	5	0.1969	603	603ZZ	58	19	56	67	4.2	7.8	0.15	6	1.59	0.90
		10	0.3937	0.15	0.006	4	0.1575	4	0.1575	623	623ZZ	64	22	50	60	4.2	8.8	0.15	7	1.59	1.50
		13	0.5118	0.20	0.008	5	0.1969	5	0.1969	633	633ZZ	133	50	40	48	4.6	11.4	0.20	7	2.38	3.30
4	0.1575	7	0.2756	0.10	0.004	2	0.0787	2.5	0.0984	MR74	MR74ZZ	32	12	60	67	4.6	6.4	0.05	8	1	0.3
		8	0.2756	0.15	0.006	2	0.0787	3	0.1181	MR84	MR84ZZ	40	14	56	67	4.8	7.2	0.08	7	1.2	0.40
		9	0.3543	0.10	0.004	2.5	0.0984	4	0.1575	684	684ZZ	65	23	53	63	5.2	7.8	0.10	7	1.59	0.70
		10	0.3937	0.20	0.008	3	0.1181	4	0.1575	MR104	MR104ZZ	60	21	48	56	5.2	8.8	0.10	6	1.59	1.00
		11	0.4331	0.15	0.006	4	0.1575	4	0.1575	694	694ZZ/RS	98	36	48	56	5.2	9.8	0.15	7	2	1.70
		12	0.4724	0.20	0.008	4	0.1575	4	0.1575	604	604ZZ/RS	98	36	48	56	5.6	10.4	0.2	7	2	2.20
		13	0.5118	0.20	0.008	5	0.1969	5	0.1969	624	624ZZ/RS	133	50	40	48	5.6	11.4	0.2	7	2.38	3.10
		16	0.6299	0.30	0.012	5	0.1969	5	0.1969	634	634ZZ/RS	137	53	36	43	6	14	0.3	7	2.38	5.30
5	0.1969	8	0.3150	0.10	0.004	2	0.0787	2.5	0.0984	MR85	MR85ZZ	31	12	53	63	5.6	7.4	0.05	8	1	0.30
		9	0.3543	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	MR95	MR95ZZ	44	17	50	60	5.8	8.2	0.08	8	1.2	0.60

		10	0.3937	0.15	0.006	3	0.1181	4	0.1575	MR105	MR105ZZ	44	17	50	60	5.8	9	0.10	8	1.2	0.60
		11	0.4331	0.15	0.006			4	0.1575		MR115ZZ	73	30	45	53	6.8	9.20	0.20	8	1.2	1.20
		11	0.4331	0.15	0.006	3	0.1181	5	0.1969	685	685ZZ	73	30	45	53	6.2	9.8	0.15	8	1.6	1.50
		13	0.5118	0.20	0.008	4	0.1575	4	0.1575	695	695ZZ/RS	110	44	45	53	6.6	11.4	0.20	8	2	2.50
		14	0.5512	0.20	0.008	5	0.1969	5	0.1969	605	605ZZ/RS	136	52	40	50	6.6	12.4	0.20	7	2.40	3.50
		16	0.6299	0.30	0.012	5	0.1969	5	0.1969	625	625ZZ/RS	176	69	36	43	7	14	0.30	7	2.80	5.00
		19	0.7480	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	635	635ZZ/RS	238	91	32	40	7	17	0.30	6	3.5	8.50
6	0.2362	10	0.0397	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	MR106	MR106ZZ	51	22	45	53	6.8	9.2	0.08	10	1.2	0.60
		12	0.4724	0.20	0.008	3	0.1181	4	0.1575	MR126	MR126ZZ	73	30	43	50	7.2	10.8	0.10	8	1.6	1.30
		13	0.5118	0.15	0.006	3.5	0.1378	5	0.1969	686	686ZZ	110	45	40	50	7.2	11.8	0.15	8	2	1.80
		15	0.5906	0.20	0.008	5	0.1969	5	0.1969	696	696ZZ/RS	137	53	40	45	7.6	13.4	0.20	7	2.4	3.90
		17	0.6693	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	606	606ZZ/RS	231	86	38	45	8	15	0.30	6	3.5	5.80
		19	0.7480	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	626	626ZZ/RS	238	91	32	40	8	17	0.30	6	3.5	8.10
		22	0.8661	0.30	0.012	7	0.2756	7	0.2756	636	636ZZ/RS	340	145	30	36	8	20	0.30	7	4	13
7	0.2756	11	0.4331	0.15	0.006	2.5	0.0984	3	0.1181	MR117	MR117ZZ	46	21	43	50	7.8	10.2	0.08	9	1.2	0.70
		13	0.5118	0.20	0.008	3	0.1181	4	0.1575	MR137	MR137ZZ	55	28	40	48	8.2	11.8	0.15	12	1.2	1.40
		14	0.5512	0.15	0.006	3.5	0.1378	5	0.1969	MR147	MR147ZZ	120	52	40	50	8.2	12.8	0.15	9	2	2.00
		17	0.6693	0.30	0.012	5	0.1969	5	0.1969	697	697ZZ/RS	164	73	36	43	9	15	0.30	9	2.4	5.30
		19	0.7480	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	607	607ZZ/RS	238	91	36	43	9	17	0.30	6	3.5	7.60
		22	0.8661	0.30	0.012	7	0.2756	7	0.2756	627	627ZZ/RS	335	141	30	36	9	20	0.30	7	4	13
		26	1.0236	0.30	0.012	9	0.3543	9	0.3543	637	637ZZ/RS	466	202	28	34	9	24	0.30	7	4.8	24
8	0.3150	12	0.4724	0.15	0.006	2.5	0.0984	3.5	0.1378	MR128	MR128ZZ	55	28	40	48	8.8	11.2	0.08	12	1.2	0.80
		14	0.5512	0.20	0.008	3.5	0.1378	4	0.1575	MR148	MR148ZZ	83	39	38	45	9.2	12.8	0.15	10	1.6	1.80
		16	0.6299	0.20	0.008	4	0.1575	5	0.1969	688	688ZZ/RS	128	60	36	43	9.6	14.4	0.20	10	2	3.20
		19	0.7480	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	698	698ZZ/RS	228	94	36	43	10	17	0.30	7	3.2	7.20
		22	0.8661	0.30	0.012	7	0.2756	7	0.2756	608	608ZZ/RS	336	141	34	40	10	20	0.30	7	4	12
		24	0.9449	0.30	0.012	8	0.3150	8	0.3150	628	628ZZ/RS	340	145	28	34	10	22	0.30	7	4	18
		28	1.1024	0.30	0.012	9	0.3543	9	0.3543	638	638ZZ	466	202	28	34	10	26	0.30	7	4.8	29
9	0.3543	14	0.5512	0.10	0.004	3	0.1181	4.5	0.1772	679	679ZZ	93	47	36	42	10	12.7	0.20	12	1.6	2
		17	0.6693	0.20	0.008	4	0.1575	5	0.1969	689	689ZZ/RS	135	68	36	43	10.6	15.4	0.20	11	2	3.50
		20	0.7874	0.30	0.012	6	0.2362	6	0.2362	699	699ZZ	252	110	34	40	11	18	0.30	8	3.2	7.50
		24	0.9449	0.30	0.012	7	0.2756	7	0.2756	609	609ZZ/RS	340	145	32	38	11	22	0.30	7	4	15
		26	1.0236	0.30	0.012	8	0.3150	8	0.3150	629	629ZZ/RS	466	202	28	34	12.10	22	0.30	7	4.8	20
		30	1.1811	0.60	0.024	10	0.3937	10	0.3937	639	639ZZ/RS	475	212	24	30	13	26	0.60	7	4.8	35