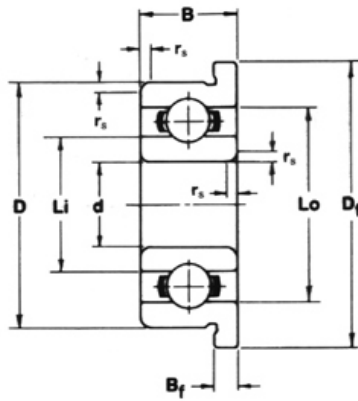


MINIATURE RADIAL FLANGED BALL BEARING
Single Row Conrad. Open & Shielded.

F600 and MF SERIES
Metric Sizes



Bore Diameter ID		Outer Diameter OD		Flange Diameter Df		Radius r (min.)		Width B OPEN		Flange Width Bf		Width B ZZ/2RS		Bearing Number		Basic load Ratings (kgf)		Limiting speeds x1000RPM		Mounting Dim. (mm)			Ball Complement (mm)		Refer. Mass (g)
																Dynamic	Static								
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Open	2 shields	Cr	Cor	Grease	Oil	Li	Lo	ra	Qty	Dim	(g)
1	0.0394	3	0.118	3.8	0.1181	0.05	0.002	1	0.0394	0.3	0.0118	-	-	F681	-	7.5	2	130	150	1.6	2.4	0.05	6	0.5	0.03
		4	0.1575	5	0.1969	0.10	0.004	1.6	0.0630	0.5	0.0197	-	-	F691	-	14	4	100	120	1.8	3.2	0.10	5	0.8	0.10
1.2	0.0472	4	0.1575	4.8	0.189	0.10	0.004	1.8	0.0709	0.4	0.0157	-	-	MF41X	-	11	3.5	110	130	1.8	3.4	0.07	7	0.6	0.14
1.5	0.0591	4	0.1575	5	0.1969	0.05	0.002	1.2	0.0472	0.6	0.0236	2	0.0787	F681X	F681XZZ	11	3.5	100	120	2.3	3.2	0.10	7	0.6	0.10
		5	0.1969	6.5	0.256	0.15	0.006	2	0.0787	0.8	0.0315	2.6	0.1024	F691X	F691XZZ	17	5	85	100	2.7	3.8	0.15	6	0.8	0.20
		6	0.2362	7.5	0.2953	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.8	0.0315	3	0.1181	F601X	F601XZZ	34	10	75	90	2.3	5.2	0.10	6	1.2	0.31
2	0.0787	5	0.1969	6.1	0.2402	0.08	0.003	1.5	0.0591	0.6	0.0236	2.3	0.0906	F682	F682ZZ	17	5	85	100	2.8	4.4	0.10	6	0.8	0.10
		5	0.1969	6.2	0.2441	0.10	0.004	2	0.0787	0.6	0.0236	2.5	0.0984	MF52	MF52ZZ	17	5	85	100	2.6	4.2	0.07	6	0.8	0.10
		6	0.2362	7.5	0.2953	0.15	0.006	2.3	0.0906	0.8	0.0315	3	0.1181	F692	F692ZZ	34	10	75	90	3.2	4.8	0.10	6	1.2	0.20
		6	0.2362	7.2	0.2835	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	2.5	0.0984	MF62	MF62ZZ	34	10	75	90	2.8	5.2	0.10	6	1.2	0.30
		7	0.2756	8.2	0.3228	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	3	0.1181	MF72	MF72ZZ	39	13	63	75	3.2	5.8	0.15	7	1.2	0.40
		7	0.2756	8.5	0.3346	0.15	0.006	2.8	0.1102	0.9	0.0354	3.5	0.1378	F602	F602ZZ	39	13	60	71	3.2	5.8	0.15	7	1.2	0.50
2.5	0.0984	8	0.3150	8.5	0.3346	0.15	0.006	2.8	0.1102	0.9	0.0354	4	0.1575	F602X	F602XZZ	56	18	60	71	3.7	6.8	0.10	6	1.59	0.60
3	0.1181	6	0.2362	7.2	0.2835	0.10	0.004	2	0.0787	0.6	0.0236	2.5	0.0984	MF63	MF63ZZ	21	7.5	71	80	3.6	5.4	0.05	8	0.8	0.20
		7	0.2756	8.1	0.3189	0.10	0.004	2	0.0787	0.8	0.0315	3	0.1181	F683	F683ZZ	32	11	63	75	4.2	5.8	0.10	8	1	0.30
		8	0.3150	9.2	0.3622	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.8	0.0315	3	0.1181	MF83	MF83ZZ	40	14	60	67	3.8	7.2	0.10	7	1.2	0.50
		8	0.3150	9.5	0.374	0.15	0.006	3	0.1181	0.9	0.354	4	0.1575	F693	F693ZZ	57	18	60	67	3.8	7.2	0.15	6	1.59	0.60
		9	0.3543	10.2	0.4016	0.20	0.008	2.5	0.0984	0.8	0.0315	4	0.1575	MF93	MF93ZZ	58	19	56	67	4.2	6.8	0.10	6	1.59	0.75
		9	0.3543	10.5	0.4134	0.15	0.006	3	0.1181	1	0.0394	5	0.1969	F603	F603ZZ	58	19	56	67	4.2	7.8	0.15	6	1.59	0.90
		10	0.3937	11.5	0.4528	0.15	0.006	4	0.1575	1	0.0394	4	0.1575	F623	F623ZZ	64	22	50	60	4.2	8.8	0.15	7	1.59	1.50
4	0.1575	7	0.2756	8.2	0.3228	0.10	0.004	2	0.0787	0.6	0.0236	2.5	0.0984	MF74	MF74ZZ	26	11	60	67	4.80	6.25	0.10	11	0.8	0.40
		8	0.3150	9.2	0.3622	0.15	0.006	2	0.0787	0.6	0.0236	3	0.1181	MF84	MF84ZZ	40	14	56	67	4.8	7.2	0.08	7	1.2	0.40
		9	0.3543	10.3	0.4055	0.10	0.004	2.5	0.0984	1	0.394	4	0.1575	F684	F684ZZ	65	23	53	63	5.2	7.8	0.10	7	1.59	0.70
		11	0.4331	12.5	0.492	0.15	0.006	4	0.1575	1	0.0394	4	0.1575	F694	F694ZZ/RS	98	36	48	56	5.2	9.8	0.15	7	2	1.70
		12	0.4724	13.5	0.5315	0.20	0.008	4	0.1575	1	0.0394	4	0.1575	F604	F604ZZ/RS	98	36	48	56	5.6	10.4	0.2	7	2	2.20
		13	0.5118	15	0.5906	0.20	0.008	5	0.1969	1	0.0394	5	0.1969	F624	F624ZZ/RS	133	50	40	48	5.6	11.4	0.2	7	2.38	3.10
		16	0.6299	18	0.7087	0.30	0.012	5	0.1969	1	0.0394	5	0.1969	F634	F634ZZ/RS	137	53	36	43	6	14	0.3	7	2.38	5.30
5	0.1969	8	0.3150	9.2	0.03622	0.10	0.004	2	0.0787	0.6	0.0236	2.5	0.0984	MF85	MF85ZZ	31	12	53	63	5.6	7.4	0.05	8	1	0.30
		9	0.3543	10.2	0.4016	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	3	0.1181	MF95	MF95ZZ	44	17	50	60	5.8	8.2	0.08	8	1.2	0.60
		10	0.3937	11.2*	0.4406	0.15	0.006	3	0.1181	0.8	0.0315	4	0.1575	MF105	MF105ZZ	44	17	50	60	5.8	9	0.10	8	1.2	0.60
		11	0.4331	12.6	0.4961	0.15	0.006			0.8	0.0315	4	0.1575		MF115ZZ	73	30	45	53	6.8	9.20	0.20	8	1.2	1.20
		11	0.4331	12.5	0.4921	0.15	0.006	3	0.1181	1	0.0394	5	0.1969	F685	F685ZZ	73	30	45	53	6.2	9.8	0.15	8	1.6	1.50
		13	0.5118	15	0.5906	0.20	0.008	4	0.1575	1	0.0394	4	0.1575	F695	F695ZZ/RS	110	44	45	53	6.6	11.4	0.20	8	2	2.50
		14	0.5512	16	0.63	0.20	0.008	5	0.1969	1	0.0394	5	0.1969	F605	F605ZZ/RS	136	52	40	50	6.6	12.4	0.20	7	2.40	3.50
		16	0.6299	18	0.7087	0.30	0.012	5	0.1969	1	0.0394	5	0.1969	F625	F625ZZ/RS	176	69	36	43	7	14	0.30	7	2.80	5.00
		19	0.7480	22	0.8661	0.30	0.012	6	0.2362	1.5	0.059	6	0.2362	F635	F635ZZ/RS	238	91	32	40	7	17	0.30	6	3.5	8.50
6	0.2362	10	0.0397	11.2	0.4409	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	3	0.1181	MF106	MF106ZZ	51	22	45	53	6.8	9.2	0.08	10	1.2	0.60
		12	0.4724	13.2*	0.5197	0.20	0.008	3	0.1181	0.8	0.0315	4	0.1575	MF126	MF126ZZ	73	30	43	50	7.2	10.8	0.10	8	1.6	1.30
		13	0.5118	15	0.5906	0.15	0.006	3.5	0.1378	1.1	0.0433	5	0.1969	F686	F686ZZ	110	45	40	50	7.2	11.8	0.15	8	2	1.80

		15	0.5906	17	0.6693	0.20	0.008	5	0.1969	1.2	0.0472	5	0.1969	F696	F696ZZ/RS	137	53	40	45	7.6	13.4	0.20	7	2.4	3.90
		17	0.6693	19	0.748	0.30	0.012	6	0.2362	1.2	0.0472	6	0.2362	F606	F606ZZ/RS	231	86	38	45	8	15	0.30	6	3.5	5.80
		19	0.7480	22	0.866	0.30	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	6	0.2362	F626	F626ZZ/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	F636	F636ZZ/RS	340	145	30	36	8	20	0.30	7	4	13
7	0.2756	11	0.4331	12.2	0.4803	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	3	0.1181	MF117	MF117ZZ	46	21	43	50	7.8	10.2	0.08	9	1.2	0.70
		13	0.5118	14.2*	0.5591	0.20	0.008	3	0.1181	0.8	0.0315	4	0.1575	MF137	MF137ZZ	55	28	40	48	8.2	11.8	0.15	12	1.2	1.40
		14	0.5512	16	0.63	0.15	0.006	3.5	0.1378	1.1	0.0433	5	0.1969	MF147	MF147ZZ	120	52	40	50	8.2	12.8	0.15	9	2	2.00
		17	0.6693	19	0.748	0.30	0.012	5	0.1969	1.2	0.0472	5	0.1969	F697	F697ZZ/RS	164	73	36	43	9	15	0.30	9	2.4	5.30
		19	0.7480	22	0.866	0.30	0.012	6	0.2362	1.5	0.059	6	0.2362	F607	F607ZZ/RS	238	91	36	43	9	17	0.30	6	3.5	7.60
		22	0.8661	25	0.9843	0.30	0.012	7	0.2756	1.5	0.059	7	0.2756	F627	F627ZZ/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	F637	F637ZZ/RS	466	202	28	34	9	24	0.30	7	4.8	24
8	0.3150	12	0.4724	13.2*	0.5197	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.8	0.0315	3.5	0.1378	MF128	MF128ZZ	55	28	40	48	8.8	11.2	0.08	12	1.2	0.80
		14	0.5512	15.6	0.6142	0.20	0.008	3.5	0.1378	0.8	0.0315	4	0.1575	MF148	MF148ZZ	83	39	38	45	9.2	12.8	0.15	10	1.6	1.80
		16	0.6299	18	0.7087	0.20	0.008	4	0.1575	1.1	0.0433	5	0.1969	F688	F688ZZ/RS	128	60	36	43	9.6	14.4	0.20	10	2	3.20
		19	0.7480	22	0.866	0.30	0.012	6	0.2362	1.5	0.059	6	0.2362	F698	F698ZZ/RS	228	94	36	43	10	17	0.30	7	3.2	7.20
		22	0.8661	25	0.9843	0.30	0.012	7	0.2756	1.5	0.059	7	0.2756	F608	F608ZZ/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	F628	F628ZZ/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	F638	F638ZZ	466	202	28	34	10	26	0.30	7	4.8	29
9	0.3543	14	0.5512	15.5		0.10	0.004	3	0.1181	0.8	0.0315	4.5	0.1772	F679	F679ZZ	93	47	36	42	10	12.7	0.20	12	1.6	2
		17	0.6693	19		0.20	0.008	4	0.1575	1.1	0.0433	5	0.1969	F689	F689ZZ/RS	135	68	36	43	10.6	15.4	0.20	11	2	3.50
		20	0.7874	23		0.30	0.012	6	0.2362	1.5	0.059	6	0.2362	F699	F699ZZ	252	110	34	40	11	18	0.30	8	3.2	7.50
		24	0.9449	27		0.30	0.012	7	0.2756	1.5	0.059	7	0.2756	F609	F609ZZ/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	F629	F629ZZ/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	F639	F639ZZ/RS	475	212	24	30	13	26	0.60	7	4.8	35

Made in China