

BALL BEARING SIZE CHART



**FOREST EDGE
ENGINEERING LTD**

Metric MR Series Bearings

Bearing Designation		Dimensions								Load Rating Cr (kN)	Load Rating Cor (kN)
		d	D	Df	B	BF	B1	Bf1	rsmin		
Open	Dust cover	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cr (kN)	Cor (kN)
MF41X	-	1.2	4	4.8	1.8	0.4	-	-	0.1	0.108	0.034
MF52	ZZ	2	5	6.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.167	0.049
MF62	-	2	6	7.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.333	0.098
MF72	ZZ	2	7	8.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.382	0.127
MF82X	-	2.5	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.2	0.559	0.176
MF63	ZZ	3	6	7.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.206	0.074
MF83	-	3	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.392	0.137
MF93	ZZ	3	9	10.2	2.5	0.6	4	0.8	0.2	0.568	0.186
MF74	-	4	7	8.2	2	0.6	-	-	0.1	0.314	0.118
MF74	ZZ	4	7	8.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.255	0.108
MF84	ZZ	4	8	9.2	2	0.6	3	0.6	0.15	0.392	0.137
MF104	ZZ	4	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.2	0.588	0.206
MF85	-	5	8	9.2	2	0.6	-	-	0.1	0.304	0.118
MF85	ZZ	5	8	9.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.216	0.069
MF95	ZZ	5	9	10.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.431	0.167
MF105	ZZ	5	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.15	0.431	0.167
MF115	ZZ	5	11	12.6	-	-	4	0.8	0.15	0.715	0.284
MF106	ZZ	6	10	11.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.500	0.216
MF126	ZZ	6	12	13.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.421	0.294
MF117	ZZ	7	11	12.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.451	0.206
MF137	ZZ	7	13	14.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.539	0.274
MF128	ZZ	8	12	13.2	2.5	0.6	3.5	0.8	0.15	0.539	0.274
MF148	ZZ	8	14	15.6	3.5	0.8	4	0.8	0.2	0.813	0.382
MR31	-	1	3	-	1.5	-	-	-	0.05	0.074	0.020
MR41X	ZZ	1.2	4	-	1.8	-	2.5	-	0.1	0.108	0.034
MR52	ZZ	2	5	-	2	-	2.5	-	0.1	0.167	0.049
MR62	ZZ	2	6	-	2.5	-	2.5	-	0.15	0.333	0.098
MR72	ZZ	2	7	-	2.5	-	3	-	0.15	0.382	0.127
MR82X	-	2.5	8	-	2.5	-	-	-	0.2	0.559	0.176
MR63	ZZ	3	6	-	2	-	2.5	-	0.1	0.206	0.074
MR83	ZZ	3	8	-	2.5	-	3	-	0.15	0.392	0.137
MR93	ZZ	3	9	-	2.5	-	4	-	0.2	0.568	0.186
MR74	-	4	7	-	2	-	-	-	0.1	0.314	0.118
MR74	ZZ	4	7	-	-	-	2.5	-	0.1	0.255	0.108
MR84	ZZ	4	8	-	2	-	3	-	0.15	0.392	0.137
MR104	ZZ	4	10	-	3	-	4	-	0.2	0.588	0.206
MR85	-	5	8	-	2	-	-	-	0.1	0.304	0.118
MR85	ZZ	5	8	-	-	-	2.5	-	0.1	0.216	0.088
MR95	ZZ	5	9	-	2.5	-	3	-	0.15	0.431	0.167

Metric MR Series Bearings

(2 of 4)

Bearing Designation		Dimensions								Load Rating	Load Rating
		d	D	Df	B	BF	B1	Bf1	rsmin		
Open	Dust cover	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cr (kN)	Cor (kN)
MR105	ZZ	5	10	-	3	-	4	-	0.15	0.431	0.167
MR115	ZZ	5	11	-	-	-	4	-	0.15	0.715	0.294
MR106	ZZ	6	10	-	2.5	-	3	-	0.15	0.500	0.216
MR126	ZZ	6	12	-	3	-	4	-	0.2	0.715	0.294
MR117	ZZ	7	11	-	2.5	-	3	-	0.15	0.451	0.206
MR137	ZZ	7	13	-	3	-	4	-	0.2	0.539	0.274
MR128	ZZ	8	12	-	2.5	-	3.5	-	0.15	0.539	0.274
MR148	ZZ	8	14	-	3.5	-	4	-	0.2	0.813	0.382
MF41X	-	1.2	4	4.8	1.8	0.4	-	-	0.1	0.108	0.034
MF52	ZZ	2	5	6.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.167	0.049
MF62	-	2	6	7.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.333	0.098
MF72	ZZ	2	7	8.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.382	0.127
MF82X	-	2.5	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.2	0.559	0.176
MF63	ZZ	3	6	7.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.206	0.074
MF83	-	3	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.392	0.137
MF93	ZZ	3	9	10.2	2.5	0.6	4	0.8	0.2	0.568	0.186
MF74	-	4	7	8.2	2	0.6	-	-	0.1	0.314	0.118
MF74	ZZ	4	7	8.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.255	0.108
MF84	ZZ	4	8	9.2	2	0.6	3	0.6	0.15	0.392	0.137
MF104	ZZ	4	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.2	0.588	0.206
MF85	-	5	8	9.2	2	0.6	-	-	0.1	0.304	0.118
MF85	ZZ	5	8	9.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.216	0.069
MF95	ZZ	5	9	10.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.431	0.167
MF105	ZZ	5	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.15	0.431	0.167
MF115	ZZ	5	11	12.6	-	-	4	0.8	0.15	0.715	0.284
MF106	ZZ	6	10	11.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.500	0.216
MF126	ZZ	6	12	13.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.421	0.294
MF117	ZZ	7	11	12.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.451	0.206
MF137	ZZ	7	13	14.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.539	0.274
MF128	ZZ	8	12	13.2	2.5	0.6	3.5	0.8	0.15	0.539	0.274
MF148	ZZ	8	14	15.6	3.5	0.8	4	0.8	0.2	0.813	0.382
MR31	-	1	3	-	1.5	-	-	-	0.05	0.074	0.020
MR41X	ZZ	1.2	4	-	1.8	-	2.5	-	0.1	0.108	0.034
MR52	ZZ	2	5	-	2	-	2.5	-	0.1	0.167	0.049
MR62	ZZ	2	6	-	2.5	-	2.5	-	0.15	0.333	0.098
MR72	ZZ	2	7	-	2.5	-	3	-	0.15	0.382	0.127
MR82X	-	2.5	8	-	2.5	-	-	-	0.2	0.559	0.176
MR63	ZZ	3	6	-	2	-	2.5	-	0.1	0.206	0.074
MR83	ZZ	3	8	-	2.5	-	3	-	0.15	0.392	0.137
MR93	ZZ	3	9	-	2.5	-	4	-	0.2	0.568	0.186
MR74	-	4	7	-	2	-	-	-	0.1	0.314	0.118
MR74	ZZ	4	7	-	-	-	2.5	-	0.1	0.255	0.108
MR84	ZZ	4	8	-	2	-	3	-	0.15	0.392	0.137

Bearing Designation		Dimensions								Load Rating	Load Rating
		d	D	Df	B	BF	B1	Bf1	rsmin		
Open	Dust cover	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cr (kN)	Cor (kN)
MR104	ZZ	4	10	-	3	-	4	-	0.2	0.588	0.206
MR85	-	5	8	-	2	-	-	-	0.1	0.304	0.118
MR85	ZZ	5	8	-	-	-	2.5	-	0.1	0.216	0.088
MR95	ZZ	5	9	-	2.5	-	3	-	0.15	0.431	0.167
MR105	ZZ	5	10	-	3	-	4	-	0.15	0.431	0.167
MR115	ZZ	5	11	-	-	-	4	-	0.15	0.715	0.294
MR106	ZZ	6	10	-	2.5	-	3	-	0.15	0.500	0.216
MR126	ZZ	6	12	-	3	-	4	-	0.2	0.715	0.294
MR117	ZZ	7	11	-	2.5	-	3	-	0.15	0.451	0.206
MR137	ZZ	7	13	-	3	-	4	-	0.2	0.539	0.274
MR128	ZZ	8	12	-	2.5	-	3.5	-	0.15	0.539	0.274
MR148	ZZ	8	14	-	3.5	-	4	-	0.2	0.813	0.382
MF41X	-	1.2	4	4.8	1.8	0.4	-	-	0.1	0.108	0.034
MF52	ZZ	2	5	6.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.167	0.049
MF62	-	2	6	7.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.333	0.098
MF72	ZZ	2	7	8.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.382	0.127
MF82X	-	2.5	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.2	0.559	0.176
MF63	ZZ	3	6	7.2	2	0.6	2.5	0.6	0.1	0.206	0.074
MF83	-	3	8	9.2	2.5	0.6	-	-	0.15	0.392	0.137
MF93	ZZ	3	9	10.2	2.5	0.6	4	0.8	0.2	0.568	0.186
MF74	-	4	7	8.2	2	0.6	-	-	0.1	0.314	0.118
MF74	ZZ	4	7	8.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.255	0.108
MF84	ZZ	4	8	9.2	2	0.6	3	0.6	0.15	0.392	0.137
MF104	ZZ	4	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.2	0.588	0.206
MF85	-	5	8	9.2	2	0.6	-	-	0.1	0.304	0.118
MF85	ZZ	5	8	9.2	-	-	2.5	0.6	0.1	0.216	0.069
MF95	ZZ	5	9	10.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.431	0.167
MF105	ZZ	5	10	11.6	3	0.6	4	0.8	0.15	0.431	0.167
MF115	ZZ	5	11	12.6	-	-	4	0.8	0.15	0.715	0.284
MF106	ZZ	6	10	11.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.500	0.216
MF126	ZZ	6	12	13.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.421	0.294
MF117	ZZ	7	11	12.2	2.5	0.6	3	0.6	0.15	0.451	0.206
MF137	ZZ	7	13	14.2	3	0.6	4	0.8	0.2	0.539	0.274
MF128	ZZ	8	12	13.2	2.5	0.6	3.5	0.8	0.15	0.539	0.274
MF148	ZZ	8	14	15.6	3.5	0.8	4	0.8	0.2	0.813	0.382
MR31	-	1	3	-	1.5	-	-	-	0.05	0.074	0.020
MR41X	ZZ	1.2	4	-	1.8	-	2.5	-	0.1	0.108	0.034
MR52	ZZ	2	5	-	2	-	2.5	-	0.1	0.167	0.049
MR62	ZZ	2	6	-	2.5	-	2.5	-	0.15	0.333	0.098
MR72	ZZ	2	7	-	2.5	-	3	-	0.15	0.382	0.127
MR82X	-	2.5	8	-	2.5	-	-	-	0.2	0.559	0.176
MR63	ZZ	3	6	-	2	-	2.5	-	0.1	0.206	0.074

Bearing Designation		Dimensions								Load Rating	Load Rating
		d	D	Df	B	BF	B1	Bf1	rsmin		
Open	Dust cover	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cr (kN)	Cor (kN)
MR83	ZZ	3	8	-	2.5	-	3	-	0.15	0.392	0.137
MR93	ZZ	3	9	-	2.5	-	4	-	0.2	0.568	0.186
MR74	-	4	7	-	2	-	-	-	0.1	0.314	0.118
MR74	ZZ	4	7	-	-	-	2.5	-	0.1	0.255	0.108
MR84	ZZ	4	8	-	2	-	3	-	0.15	0.392	0.137
MR104	ZZ	4	10	-	3	-	4	-	0.2	0.588	0.206
MR85	-	5	8	-	2	-	-	-	0.1	0.304	0.118
MR85	ZZ	5	8	-	-	-	2.5	-	0.1	0.216	0.088
MR95	ZZ	5	9	-	2.5	-	3	-	0.15	0.431	0.167
MR105	ZZ	5	10	-	3	-	4	-	0.15	0.431	0.167
MR115	ZZ	5	11	-	-	-	4	-	0.15	0.715	0.294
MR106	ZZ	6	10	-	2.5	-	3	-	0.15	0.500	0.216
MR126	ZZ	6	12	-	3	-	4	-	0.2	0.715	0.294
MR117	ZZ	7	11	-	2.5	-	3	-	0.15	0.451	0.206
MR137	ZZ	7	13	-	3	-	4	-	0.2	0.539	0.274
MR128	ZZ	8	12	-	2.5	-	3.5	-	0.15	0.539	0.274
MR148	ZZ	8	14	-	3.5	-	4	-	0.2	0.813	0.382