

RADIAL PLAY -  
3-13  $\mu$

LOAD:  $C_r = 31 \text{ kgf}$

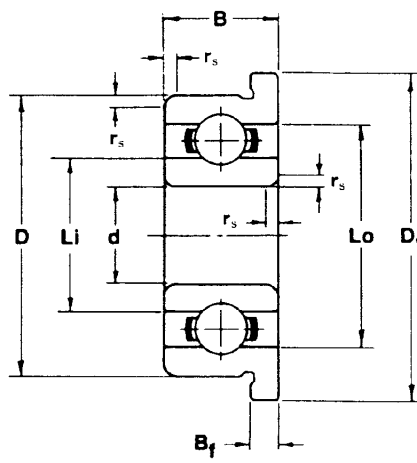
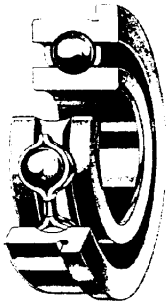
$C_{0r} = 12 \text{ kgf}$

01 02 04 07 08 09

09	CLIPS	2	SPRING STEEL	
08	SEAL	2	TEFLON MATERIAL	
07	CROWN RETAINER	1	STEEL TAPE 1Cr18	
04	BALL $\phi 0.8 \text{ MM}$	10	AISI 52100	
02	INNER RING	1	AISI 52100	
01	OUT RING	1	AISI 52100	
PT NO.	NAME	2	MATERIAL	

MF85 - 2TS

AUCH - 22



Bore Diameter d		Outer Diameter D		Flange Diameter D <sub>f</sub>		Radius r <sub>s</sub> (min)		Open Bearings				Bearings With Shields <sup>1)</sup>					
								Width B		Flange Width B <sub>f</sub>		Bearing Reference		Width B <sub>1</sub>		Flange Width B <sub>f1</sub>	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Open	Double Shielded	mm	inch	mm	inch
5	0.1969	8	0.3150	9.2	0.3622	0.1	0.004	2	0.0787	0.6	0.0236	MF85	—	—	—	—	—
		8	0.3150	9.2	0.3622	0.1	0.004	—	—	—	—	—	MF85ZZS	2.5	0.0984	0.6	0.0236
		9	0.3543	10.2	0.4016	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	MF95	MF95ZZS	3	0.1181	0.6	0.0236
		10	0.3937	11.2*	0.4409	0.15	0.006	3	0.1181	0.6	0.0236	MF105	MF105ZZ	4	0.1575	0.8	0.0315
		11	0.4331	12.6	0.4961	0.15	0.006	—	—	—	—	—	MF115ZZ	4	0.1575	0.8	0.0315
		11	0.4331	12.5	0.4921	0.15	0.006	3	0.1181	0.8	0.0315	F685	F685ZZ	5	0.1969	1	0.0394
		13	0.5118	15	0.5906	0.2	0.008	4	0.1575	1	0.0394	F695	F695ZZ	4	0.1575	1	0.0394
		14	0.5512	16	0.6299	0.2	0.008	5	0.1969	1	0.0394	F605	F605ZZ	5	0.1969	1	0.0394
		16	0.6299	18	0.7087	0.3	0.012	5	0.1969	1	0.0394	F625	F625ZZ	5	0.1969	1	0.0394
		19	0.7480	22	0.8661	0.3	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	F635	F635ZZ	6	0.2362	1.5	0.0591
6	0.2362	10	0.3937	11.2	0.4409	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	MF106	MF106ZZS	3	0.1181	0.6	0.0236
		12	0.4724	13.2*	0.5197	0.2	0.008	3	0.1181	0.6	0.0236	MF126	MF126ZZ	4	0.1575	0.8	0.0315
		13	0.5118	15	0.5906	0.15	0.006	3.5	0.1378	1	0.0394	F686	F686ZZ	5	0.1969	1.1	0.0433
		15	0.5906	17	0.6693	0.2	0.008	5	0.1969	1.2	0.0472	F696	F696ZZ	5	0.1969	1.2	0.0472
		17	0.6693	19	0.7480	0.3	0.012	6	0.2362	1.2	0.0472	F606	F606ZZ	6	0.2362	1.2	0.0472
		19	0.7480	22	0.8661	0.3	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	F626	F626ZZ	6	0.2362	1.5	0.0591
7	0.2756	11	0.4331	12.2	0.4803	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	MF117	MF117ZZS	3	0.1181	0.6	0.0236
		13	0.5118	14.2*	0.5591	0.2	0.008	3	0.1181	0.6	0.0236	MF137	MF137ZZ	4	0.1575	0.8	0.0315
		14	0.5512	16	0.6299	0.15	0.006	3.5	0.1378	1	0.0394	F687	F687ZZ	5	0.1969	1.1	0.0433
		17	0.6693	19	0.7480	0.3	0.012	5	0.1969	1.2	0.0472	F697	F697ZZ	5	0.1969	1.2	0.0472
		19	0.7480	22	0.8661	0.3	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	F607	F607ZZ	6	0.2362	1.5	0.0591
		22	0.8661	25	0.9843	0.3	0.012	7	0.2756	1.5	0.0591	F627	F627ZZ	7	0.2756	1.5	0.0591
8	0.3150	12	0.4724	13.2*	0.5197	0.15	0.006	2.5	0.0984	0.6	0.0236	MF128	MF128ZZS	3.5	0.1378	0.8	0.0315
		14	0.5512	15.6	0.6142	0.2	0.008	3.5	0.1378	0.8	0.0315	MF148	MF148ZZ	4	0.1575	0.8	0.0315
		16	0.6299	18	0.7087	0.2	0.008	4	0.1575	1	0.0394	F688	F688ZZ	5	0.1969	1.1	0.0433
		19	0.7480	22	0.8661	0.3	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	F698	F698ZZ	6	0.2362	1.5	0.0591
		22	0.8661	25	0.9843	0.3	0.012	7	0.2756	1.5	0.0591	F608	F608ZZ	7	0.2756	1.5	0.0591
9	0.3543	17	0.6693	19	0.7480	0.2	0.008	4	0.1575	1	0.0394	F689	F689ZZ	5	0.1969	1.1	0.0433
		20	0.7874	23	0.9055	0.3	0.012	6	0.2362	1.5	0.0591	F699	F699ZZ	6	0.2362	1.5	0.0591
		24	0.9449	27	1.063	0.3	0.012	7	0.2756	1.5	0.0591	F609	F609ZZ	7	0.2756	1.5	0.0591

\* This dimension is increased by 0.4mm for shielded version

1) Bearings also available with single shield : suffix Z