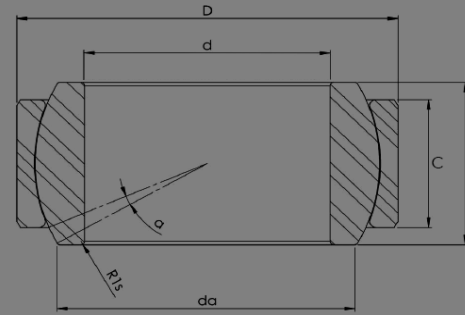




Feroball® FBX-Series



	shaft d	d tolerance	housing D	bearing width B	B tolerance	outer ring width C	C tolerance	ball diameter D _B	r/s	B	da	Projected area mm ² A _e	maximum static load (kN) C ₀	maximum dynamic load (kN) C
FBX-20	20	0/-0,01	35,00	16,00	+/-0,05	12,00	+/-0,05	31,00	0,30	8	26,4	357	83	28
FBX-25	25	0/-0,01	42,00	20,00	+/-0,05	16,00	+/-0,05	38,00	0,60	7	32,2	580	135	46
FBX-30	30	0/-0,01	47,00	22,00	+/-0,05	18,00	+/-0,05	43,00	0,60	6	36,9	738	172	58
FBX-35	35	0/-0,012	55,00	25,00	+/-0,05	20,00	+/-0,05	50,00	0,60	6	43,3	958	223	75
FBX-40	40	0/-0,012	62,00	29,00	+/-0,05	22,00	+/-0,05	56,00	0,60	7	47,9	1182	276	93
FBX-45	45	0/-0,012	68,00	32,00	+/-0,05	25,00	+/-0,05	62,00	0,60	7	53,1	1484	346	117
FBX-50	50	0/-0,012	75,00	35,00	+/-0,05	28,00	+/-0,05	69,00	0,60	6	59,5	1849	431	146
FBX-60	60	0/-0,015	90,00	44,00	+/-0,05	36,00	+/-0,05	84,00	1,00	6	71,6	2878	671	227
FBX-70	70	0/-0,015	105,00	49,00	+/-0,05	40,00	+/-0,05	95,00	1,00	6	81,4	3623	845	285
FBX-80	80	0/-0,015	120,00	55,00	+/-0,05	45,00	+/-0,05	110,00	1,00	6	95,3	4733	1103	373
FBX-90	90	0/-0,02	130,00	60,00	+/-0,05	50,00	+/-0,05	121,00	1,00	5	105,1	5780	1347	455
FBX-100	100	0/-0,02	150,00	70,00	+/-0,05	55,00	+/-0,05	136,00	1,00	7	116,6	7161	1669	564
FBX-110	110	0/-0,02	160,00	70,00	+/-0,05	55,00	+/-0,05	146,00	1,00	6	128,1	7734	1803	609
FBX-120	120	0/-0,02	180,00	85,00	+/-0,05	70,00	+/-0,05	162,00	1,00	6	137,9	10783	2514	849
FBX-140	140	0/-0,025	210,00	90,00	+/-0,05	70,00	+/-0,05	186,00	1,00	7	162,8	12541	2923	988
FBX-160	160	0/-0,025	230,00	105,00	+/-0,05	80,00	+/-0,05	206,00	1,00	8	177,2	15833	3691	1247
FBX-180	180	0/-0,025	260,00	105,00	+/-0,05	80,00	+/-0,05	228,00	1,10	6	202,4	17660	4117	1391
FBX-200	200	0/-0,03	290,00	130,00	+/-0,05	100,00	+/-0,05	262,00	1,10	7	227,5	25208	5876	1985

Load ratings are calculated using the projected bearing area (A_e).

Static load ratings are based on 90% of the PR18 compressive stress value of 259 MPa, and dynamic load ratings on 90% of the normal working pressure of 87.5 MPa.