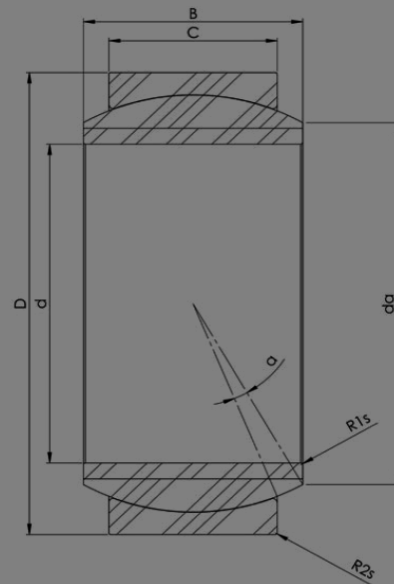




Feroball® FBS-Series



	shaft d	housing D	bearing width B	B tolerance	outer ring width C	C tolerance	ball diameter Dk	a	da	Projected area mm ² Ae	maximum static load (kN) C0	maximum dynamic load (kN) C
FBS-20	20,00	35,00	16,00	+/-0,05	12,00	+/-0,05	31,00	8	26,4	357	83	28
FBS-25	25,00	42,00	20,00	+/-0,05	16,00	+/-0,05	38,00	7	32,2	580	135	46
FBS-30	30,00	47,00	22,00	+/-0,05	18,00	+/-0,05	43,00	6	36,9	738	172	58
FBS-35	35,00	55,00	25,00	+/-0,05	20,00	+/-0,05	50,00	6	43,3	958	223	75
FBS-40	40,00	62,00	28,00	+/-0,05	22,00	+/-0,05	56,00	7	47,9	1182	276	93
FBS-45	45,00	68,00	32,00	+/-0,05	25,00	+/-0,05	62,00	7	53,1	1484	346	117
FBS-50	50,00	75,00	35,00	+/-0,05	28,00	+/-0,05	69,00	6	59,5	1849	431	146
FBS-60	60,00	90,00	44,00	+/-0,05	36,00	+/-0,05	84,00	6	71,6	2878	671	227
FBS-70	70,00	105,00	49,00	+/-0,05	40,00	+/-0,05	95,00	6	81,4	3623	845	285
FBS-80	80,00	120,00	55,00	+/-0,05	45,00	+/-0,05	110,00	6	95,3	4733	1103	373
FBS-90	90,00	130,00	60,00	+/-0,05	50,00	+/-0,05	121,00	5	105,1	5780	1347	455
FBS-100	100,00	150,00	70,00	+/-0,05	55,00	+/-0,05	136,00	7	116,6	7161	1669	564
FBS-110	110,00	160,00	70,00	+/-0,05	55,00	+/-0,05	146,00	6	128,1	7734	1803	609
FBS-120	120,00	180,00	85,00	+/-0,05	70,00	+/-0,05	162,00	6	137,9	10783	2514	849
FBS-140	140,00	210,00	90,00	+/-0,05	70,00	+/-0,05	186,00	7	162,8	12541	2923	988
FBS-160	160,00	230,00	105,00	+/-0,05	80,00	+/-0,05	206,00	8	177,2	15833	3691	1247
FBS-180	180,00	260,00	105,00	+/-0,05	80,00	+/-0,05	228,00	6	202,4	17660	4117	1391
FBS-200	200,00	290,00	130,00	+/-0,05	100,00	+/-0,05	262,00	7	227,5	25208	5876	1985
FBS-220	220,00	320,00	135,00	+/-0,05	100,00	+/-0,05	284,00	8	249,9	27491	6408	2165

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

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.