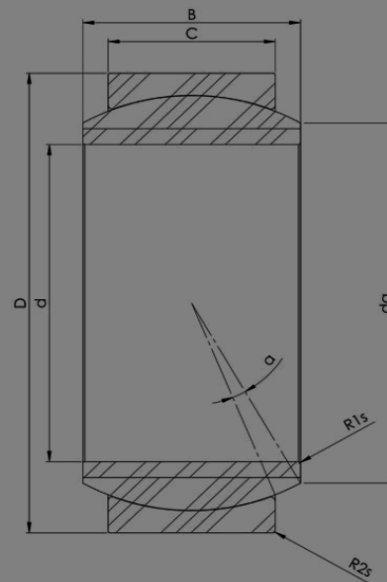




Feroball® I Series



	shaft		housing		bearing width		outer ring width		ball diameter						Projected area	maximum static	maximum
	d	d tolerance	D	D tolerance	B	B tolerance	C	C tolerance	Dk	r1s	r2s	α	ds		mm ²	load (kN)	dynamic load (kN)
FBT-1"	25,400	0/-0,01	41,275	0/-0,011	22,23	0/-0,12	19,05	0/-0,24	38,0	0,30	0,60	6	30,8		675	209	51
FBT-1,25"	31,750	0/-0,012	50,800	0/-0,013	27,76	0/-0,12	23,80	0/-0,3	47,0	0,60	1,00	6	37,9		1042	323	78
FBT-1,375"	34,925	0/-0,012	55,563	0/-0,013	30,15	0/-0,12	26,19	0/-0,3	51,0	0,60	1,00	5	41,1		1241	385	93
FBT-1,5"	38,100	0/-0,012	61,913	0/-0,013	33,33	0/-0,12	28,58	0/-0,3	57,0	0,60	1,00	6	46,2		1519	471	114
FBT-1,75"	44,450	0/-0,012	71,438	0/-0,013	38,89	0/-0,12	33,33	0/-0,3	63,9	0,60	1,00	6	52,1		1973	612	148
FBT-2"	50,800	0/-0,015	80,963	0/-0,015	44,45	0/-0,15	38,10	0/-0,4	74,0	0,60	1,00	6	59,2		2618	812	196
FBT-2,25"	57,150	0/-0,015	90,488	0/-0,015	50,01	0/-0,15	42,85	0/-0,4	84,0	0,60	1,00	6	67,5		3348	1038	251
FBT-2,5"	63,500	0/-0,015	100,013	0/-0,015	55,55	0/-0,15	47,63	0/-0,4	92,0	0,60	1,00	6	73,3		4065	1260	305
FBT-2,75"	69,850	0/-0,015	111,125	0/-0,015	61,11	0/-0,15	52,38	0/-0,4	102,0	0,60	1,00	6	81,7		4964	1539	372
FBT-3"	76,200	0/-0,015	120,650	0/-0,015	66,68	0/-0,15	57,15	0/-0,4	111,0	0,60	1,00	6	88,7		5891	1826	442
FBT-3,25"	82,550	0/-0,020	130,175	0/-0,018	72,24	0/-0,15	61,90	0/-0,4	120,0	0,60	1,00	6	95,8		6896	2138	517
FBT-3,5"	88,900	0/-0,020	139,700	0/-0,018	77,78	0/-0,15	66,68	0/-0,4	130,0	0,60	1,00	6	104,2		8055	2497	604
FBT-3,75"	95,250	0/-0,020	149,225	0/-0,018	83,34	0/-0,20	71,43	0/-0,4	138,0	0,60	1,00	6	110,0		9146	2835	686
FBT-4"	101,600	0/-0,020	158,750	0/-0,025	88,90	0/-0,20	76,20	0/-0,4	148,0	0,60	1,00	6	118,3		10473	3247	785
FBT-4,5"	114,300	0/-0,020	177,800	0/-0,025	100,00	0/-0,20	85,73	0/-0,4	164,5	1,00	1,10	6	132,5		13066	4050	980
FBT-4,75"	120,650	0/-0,020	187,325	0/-0,030	105,56	0/-0,20	90,48	0/-0,4	175,0	1,00	1,10	6	139,6		14694	4555	1102
FBT-5"	127,000	0/-0,025	196,850	0/-0,030	111,13	0/-0,20	95,25	0/-0,4	185,0	1,00	1,10	6	147,9		16364	5073	1227
FBT-6"	152,400	0/-0,025	222,250	0/-0,030	120,65	0/-0,20	104,78	0/-0,4	209,0	1,00	1,10	5	170,7		20424	6331	1532

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

Static load ratings are based on 310 MPa compressive stress and dynamic load ratings on 75 MPa normal working pressure.