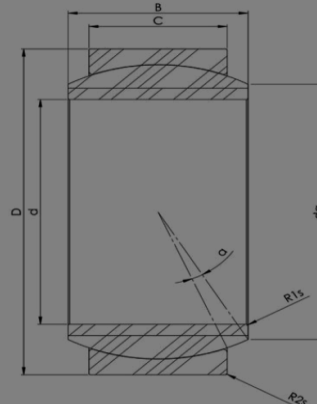




Feroball® ND Series



	shaft		housing		bearing width		outer ring width		ball diameter				maximum dynamic load (kN)	maximum static load (kN)	projected bearing area (cm ²)	
	d	d tolerance	D	D tolerance	b	b tolerance	B	B tolerance	d	dH	dH	a	aH	D	D	Ae (cm ²)
FBT-20	20,00	0/-0,01	35,00	0/-0,011	16,00	0/-0,12	12,00	0/-0,24	31,00	0,30	0,30	8	26,4	27	111	325
FBT-25	25,00	0/-0,01	42,00	0/-0,011	20,00	0/-0,12	16,00	0/-0,24	38,00	0,60	0,60	7	32,2	43	180	527
FBT-30	30,00	0/-0,01	47,00	0/-0,011	22,00	0/-0,12	18,00	0/-0,24	43,00	0,60	0,60	6	36,9	55	229	671
FBT-35	35,00	0/-0,012	55,00	0/-0,013	25,00	0/-0,12	20,00	0/-0,3	50,00	0,60	1,00	6	43,3	72	297	871
FBT-40	40,00	0/-0,012	62,00	0/-0,013	28,00	0/-0,12	22,00	0/-0,3	56,00	0,60	1,00	7	47,9	89	367	1075
FBT-45	45,00	0/-0,012	68,00	0/-0,013	32,00	0/-0,12	25,00	0/-0,3	62,00	0,60	1,00	7	53,1	111	460	1349
FBT-50	50,00	0/-0,012	75,00	0/-0,013	35,00	0/-0,12	28,00	0/-0,3	69,00	0,60	1,00	6	59,5	139	573	1681
FBT-60	60,00	0/-0,015	90,00	0/-0,015	44,00	0/-0,15	36,00	0/-0,4	84,00	1,00	1,00	6	71,6	216	892	2616
FBT-70	70,00	0/-0,015	105,00	0/-0,015	49,00	0/-0,15	40,00	0/-0,4	95,00	1,00	1,00	6	81,4	272	1123	3294
FBT-80	80,00	0/-0,015	120,00	0/-0,015	55,00	0/-0,15	45,00	0/-0,4	110,00	1,00	1,00	6	95,3	355	1467	4303
FBT-90	90,00	0/-0,02	130,00	0/-0,018	60,00	0/-0,2	50,00	0/-0,5	121,00	1,00	1,00	5	105,1	433	1792	5254
FBT-100	100,00	0/-0,02	150,00	0/-0,018	70,00	0/-0,2	55,00	0/-0,5	136,00	1,00	1,00	7	116,6	537	2220	6510
FBT-110	110,00	0/-0,02	160,00	0/-0,025	70,00	0/-0,2	55,00	0/-0,5	146,00	1,00	1,00	6	128,1	580	2398	7031
FBT-120	120,00	0/-0,02	180,00	0/-0,025	85,00	0/-0,2	70,00	0/-0,5	162,00	1,00	1,00	6	137,9	809	3343	9803
FBT-140	140,00	0/-0,025	210,00	0/-0,03	90,00	0/-0,25	70,00	0/-0,6	186,00	1,00	1,00	7	162,8	941	3888	11401
FBT-160	160,00	0/-0,025	230,00	0/-0,03	105,00	0/-0,25	80,00	0/-0,6	206,00	1,00	1,00	8	177,2	1187	4908	14394
FBT-180	180,00	0/-0,025	260,00	0/-0,035	105,00	0/-0,25	80,00	0/-0,7	228,00	1,10	1,10	6	202,4	1325	5475	16055
FBT-200	200,00	0/-0,03	290,00	0/-0,035	130,00	0/-0,3	100,00	0/-0,7	262,00	1,10	1,10	7	227,5	1891	7815	22917
FBT-220	220,00	0/-0,03	320,00	0/-0,04	135,00	0/-0,3	100,00	0/-0,8	284,00	1,10	1,10	8	249,9	2062	8522	24991
FBT-240	240,00	0/-0,03	340,00	0/-0,04	140,00	0/-0,3	100,00	0/-0,8	310,00	1,10	1,10	8	276,6	2263	9353	27429
FBT-260	260,00	0/-0,035	370,00	0/-0,04	150,00	0/-0,35	110,00	0/-0,8	338,00	1,10	1,10	7	302,9	2713	11212	32880
FBT-280	280,00	0/-0,035	400,00	0/-0,04	155,00	0/-0,35	120,00	0/-0,8	360,00	1,10	1,10	6	324,9	3147	13009	38150
FBT-300	300,00	0/-0,035	430,00	0/-0,045	165,00	0/-0,35	120,00	0/-0,9	384,00	1,10	1,10	7	346,7	3369	13927	40842
FBT-320	320,00	0/-0,04	440,00	0/-0,045	160,00	0/-0,4	135,00	0/-0,9	390,00	1,10	3,00	4	355,7	3827	15817	46384
FBT-340	340,00	0/-0,04	460,00	0/-0,045	160,00	0/-0,4	135,00	0/-0,9	420,00	1,10	3,00	3	388,3	4140	17111	50178
FBT-360	360,00	0/-0,04	480,00	0/-0,045	160,00	0/-0,4	135,00	0/-0,9	440,00	1,10	3,00	3	409,9	4348	17970	52698
FBT-380	380,00	0/-0,04	520,00	0/-0,05	190,00	0/-0,4	160,00	0/-1	470,00	1,50	4,00	4	429,9	5472	22616	66322
FBT-400	400,00	0/-0,04	540,00	0/-0,05	190,00	0/-0,4	160,00	0/-1	490,00	1,50	4,00	3	451,7	5719	23638	69319
FBT-420	420,00	0/-0,045	560,00	0/-0,05	190,00	0/-0,45	160,00	0/-1	510,00	1,50	4,00	3	473,3	5966	24657	72309
FBT-440	440,00	0/-0,045	600,00	0/-0,05	218,00	0/-0,45	185,00	0/-1	550,00	1,50	4,00	3	505,0	7409	30624	89805
FBT-460	460,00	0/-0,045	620,00	0/-0,05	218,00	0/-0,45	185,00	0/-1	570,00	1,50	4,00	3	526,7	7695	31805	93269
FBT-480	480,00	0/-0,045	650,00	0/-0,075	230,00	0/-0,45	195,00	0/-1,1	590,00	2,00	5,00	3	543,3	8386	34663	101652
FBT-500	500,00	0/-0,045	670,00	0/-0,075	230,00	0/-0,45	195,00	0/-1,1	610,00	2,00	5,00	3	565,0	8687	35907	105299
FBT-530	530,00	0/-0,05	710,00	0/-0,075	243,00	0/-0,5	205,00	0/-1,1	640,00	2,00	5,00	3	592,1	9581	39601	116131
FBT-560	560,00	0/-0,05	750,00	0/-0,075	258,00	0/-0,5	215,00	0/-1,1	670,00	2,00	5,00	4	618,3	10518	43475	127492
FBT-600	600,00	0/-0,05	800,00	0/-0,075	272,00	0/-0,5	230,00	0/-1,1	720,00	2,00	5,00	3	666,6	12095	49991	146602
FBT-630	630,00	0/-0,05	850,00	0/-0,1	300,00	0/-0,5	260,00	0/-1,2	760,00	3,00	6,00	3	698,3	14373	59408	174217
FBT-670	670,00	0/-0,075	900,00	0/-0,1	308,00	0/-0,75	260,00	0/-1,2	800,00	3,00	6,00	3	738,3	15177	62730	183958
FBT-710	710,00	0/-0,075	950,00	0/-0,1	325,00	0/-0,75	275,00	0/-1,2	850,00	3,00	6,00	3	785,4	17060	70514	206786
FBT-750	750,00	0/-0,075	1.000,00	0/-0,1	335,00	0/-0,75	280,00	0/-1,2	900,00	3,00	6,00	3	835,3	18431	76182	223406
FBT-800	800,00	0/-0,075	1.060,00	0/-0,125	335,00	0/-0,75	300,00	0/-1,3	950,00	3,00	6,00	3	889,0	20828	86090	252462
FBT-850	850,00	0/-0,1	1.120,00	0/-0,125	365,00	0/-1	310,00	0/-1,3	1.020,00	3,00	6,00	3	952,5	23154	95704	280656
FBT-900	900,00	0/-0,1	1.180,00	0/-0,125	375,00	0/-1	320,00	0/-1,3	1.070,00	3,00	6,00	3	1.002,1	25092	103715	304150
FBT-950	950,00	0/-0,1	1.250,00	0/-0,125	400,00	0/-1	340,00	0/-1,3	1.140,00	4,00	7,50	3	1.067,5	28408	117422	344345
FBT-1000	1.000,00	0/-0,1	1.320,00	0/-0,16	438,00	0/-1	370,00	0/-1,6	1.200,00	4,00	7,50	3	1.117,2	32489	134287	393803

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.