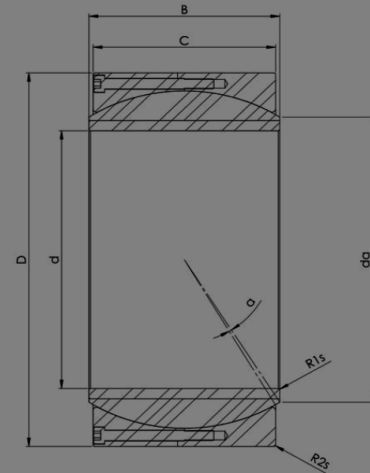




Feroball® HD Series



	shaft d	d tolerance	housing D	D tolerance	bearing width B	B tolerance	outer ring width C	C tolerance	ball diameter da	r1s	r2s	d	da	maximum dynamic load (kN) C	maximum static load (kN) C	projected bearing area
FBT-100HD	100,00	0/-0,02	150,00	0/-0,018	71,00	0/-0,2	67,00	0/-0,5	134,00	1,00	1,00	2	113,6	628	2597	7615
FBT-110HD	110,00	0/-0,02	160,00	0/-0,025	78,00	0/-0,2	74,00	0/-0,5	146,00	1,00	1,00	2	123,4	754	3118	9144
FBT-120HD	120,00	0/-0,02	180,00	0/-0,025	85,00	0/-0,2	80,00	0/-0,5	162,00	1,00	1,00	2	137,9	909	3756	11013
FBT-140HD	140,00	0/-0,025	210,00	0/-0,03	100,00	0/-0,25	95,00	0/-0,6	186,00	1,00	1,00	2	156,8	1232	5094	14937
FBT-160HD	160,00	0/-0,025	230,00	0/-0,03	115,00	0/-0,25	109,00	0/-0,6	210,00	1,00	1,00	2	175,7	1592	6581	19298
FBT-180HD	180,00	0/-0,025	260,00	0/-0,035	128,00	0/-0,25	122,00	0/-0,7	236,00	1,10	1,10	2	198,3	2004	8283	24290
FBT-200HD	200,00	0/-0,03	290,00	0/-0,035	140,00	0/-0,3	134,00	0/-0,7	262,00	1,10	1,10	2	221,5	2448	10118	29671
FBT-220HD	220,00	0/-0,03	320,00	0/-0,04	155,00	0/-0,3	148,00	0/-0,8	286,00	1,10	1,10	2	240,4	2946	12175	35704
FBT-240HD	240,00	0/-0,03	340,00	0/-0,04	170,00	0/-0,3	162,00	0/-0,8	310,00	1,10	1,10	2	259,2	3489	14421	42290
FBT-260HD	260,00	0/-0,035	370,00	0/-0,04	185,00	0/-0,35	175,00	0/-0,8	338,00	1,10	1,10	2	282,9	4116	17012	49888
FBT-280HD	280,00	0/-0,035	400,00	0/-0,04	200,00	0/-0,35	190,00	0/-0,8	364,00	1,10	1,10	2	304,1	4806	19863	58250
FBT-300HD	300,00	0/-0,035	430,00	0/-0,045	212,00	0/-0,35	200,00	0/-0,9	384,00	1,10	1,10	2	325,0	5339	22066	64710
FBT-320HD	320,00	0/-0,04	460,00	0/-0,045	230,00	0/-0,4	218,00	0/-0,9	414,00	1,10	3,00	2	344,2	6262	25882	75899
FBT-340HD	340,00	0/-0,04	480,00	0/-0,045	243,00	0/-0,4	230,00	0/-0,9	440,00	1,10	3,00	2	366,8	7030	29058	85215
FBT-360HD	360,00	0/-0,04	520,00	0/-0,045	258,00	0/-0,4	243,00	0/-0,9	470,00	1,10	3,00	2	392,9	7949	32855	96350
FBT-380HD	380,00	0/-0,04	540,00	0/-0,05	272,00	0/-0,4	258,00	0/-1	494,00	1,50	4,00	2	412,4	8855	36602	107337
FBT-400HD	400,00	0/-0,04	580,00	0/-0,05	280,00	0/-0,4	265,00	0/-1	518,00	1,50	4,00	2	435,8	9571	39559	116008
FBT-420HD	420,00	0/-0,045	600,00	0/-0,05	300,00	0/-0,45	280,00	0/-1	546,00	1,50	4,00	2	456,2	10655	44040	129149
FBT-440HD	440,00	0/-0,045	630,00	0/-0,05	315,00	0/-0,45	300,00	0/-1	576,00	1,50	4,00	2	482,2	12012	49648	145596
FBT-460HD	460,00	0/-0,045	650,00	0/-0,05	325,00	0/-0,45	308,00	0/-1	596,00	1,50	4,00	2	499,6	12777	52812	154875
FBT-480HD	480,00	0/-0,045	680,00	0/-0,075	340,00	0/-0,45	320,00	0/-1,1	626,00	2,00	5,00	2	525,6	13968	57736	169313
FBT-500HD	500,00	0/-0,045	710,00	0/-0,075	355,00	0/-0,45	335,00	0/-1,1	656,00	2,00	5,00	2	551,6	15326	63349	185775
FBT-530HD	530,00	0/-0,05	750,00	0/-0,05	375,00	0/-0,5	355,00	0/-1,1	690,00	2,00	5,00	2	579,2	17062	70524	206815
FBT-560HD	560,00	0/-0,05	800,00	0/-0,075	400,00	0/-0,5	380,00	0/-1,1	730,00	2,00	5,00	2	610,7	19284	79709	233751
FBT-600HD	600,00	0/-0,05	850,00	0/-0,075	425,00	0/-0,5	400,00	0/-1,1	780,00	2,00	5,00	2	654,0	21744	89877	263569
FBT-630HD	630,00	0/-0,05	900,00	0/-0,1	450,00	0/-0,5	425,00	0/-1,2	820,00	3,00	6,00	2	685,5	24245	100213	293881
FBT-670HD	670,00	0/-0,075	950,00	0/-0,1	475,00	0/-0,75	450,00	0/-1,2	870,00	3,00	6,00	2	728,9	27246	112617	330255
FBT-710HD	710,00	0/-0,075	1.000,00	0/-0,1	500,00	0/-0,75	475,00	0/-1,2	920,00	3,00	6,00	2	772,3	30422	125744	368750
FBT-750HD	750,00	0/-0,075	1.060,00	0/-0,1	530,00	0/-0,75	500,00	0/-1,2	970,00	3,00	6,00	2	812,4	33773	139593	409365
FBT-800HD	800,00	0/-0,075	1.120,00	0/-0,125	565,00	0/-0,75	530,00	0/-1,3	1.040,00	3,00	6,00	2	873,1	38455	158945	466115
FBT-850HD	850,00	0/-0,1	1.220,00	0/-0,125	600,00	0/-1	565,00	0/-1,3	1.120,00	3,00	6,00	2	945,7	44219	182773	535991
FBT-900HD	900,00	0/-0,1	1.250,00	0/-0,125	635,00	0/-1	600,00	0/-1,3	1.160,00	3,00	6,00	2	970,8	48437	200208	587120
FBT-950HD	950,00	0/-0,1	1.360,00	0/-0,125	670,00	0/-1	635,00	0/-1,3	1.250,00	4,00	7,50	2	1.055,3	55404	229005	671569
FBT-1000HD	1.000,00	0/-0,1	1.450,00	0/-0,16	710,00	0/-1	670,00	0/-1,6	1.330,00	4,00	7,50	2	1.124,6	62283	257435	754942

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.