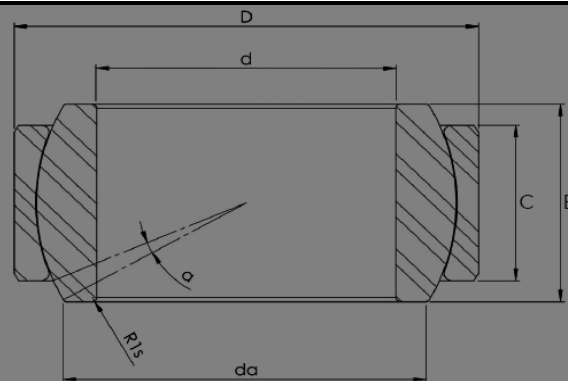




Feroball® FBA-Series



	shaft	housing	bearing width		outer ring width		ball diameter				Projected area mm ²	max. static load (kN)	max. dynamic load (kN)
	d	D	S	S tolerance	C	C tolerance	Dk	a	da		Ae	CS	C
FBA-20	20	35,00	16,00	+/-0,5	12,00	+/-0,5	31,00	8	26,6		357	93	31
FBA-25	25	42,00	20,00	+/-0,5	16,00	+/-0,5	38,00	7	32,3		580	150	51
FBA-30	30	47,00	22,00	+/-0,5	18,00	+/-0,5	43,00	6	37,0		738	191	65
FBA-35	35	55,00	25,00	+/-0,5	20,00	+/-0,5	50,00	6	43,3		958	248	84
FBA-40	40	62,00	29,00	+/-0,5	22,00	+/-0,5	56,00	7	47,9		1182	306	103
FBA-45	45	68,00	32,00	+/-0,5	25,00	+/-0,5	62,00	7	53,1		1484	384	130
FBA-50	50	75,00	35,00	+/-0,5	28,00	+/-0,5	69,00	6	59,5		1849	479	162
FBA-60	60	90,00	44,00	+/-0,5	36,00	+/-0,5	84,00	6	71,6		2878	745	252
FBA-70	70	105,00	49,00	+/-0,5	40,00	+/-0,5	95,00	6	81,4		3623	938	317
FBA-80	80	120,00	55,00	+/-0,5	45,00	+/-0,5	110,00	6	95,3		4733	1226	414
FBA-90	90	130,00	60,00	+/-0,5	50,00	+/-0,5	121,00	5	105,1		5780	1497	506
FBA-100	100	150,00	70,00	+/-0,5	55,00	+/-0,5	136,00	7	116,6		7161	1855	627
FBA-110	110	160,00	70,00	+/-0,5	55,00	+/-0,5	146,00	6	128,1		7734	2003	677
FBA-120	120	180,00	85,00	+/-0,5	70,00	+/-0,5	162,00	6	137,9		10783	2793	944
FBA-140	140	210,00	90,00	+/-0,5	70,00	+/-0,5	186,00	7	162,8		12541	3248	1097
FBA-160	160	230,00	105,00	+/-0,5	80,00	+/-0,5	206,00	8	177,2		15833	4101	1385

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

Static load ratings are based on 259 MPa compressive stress and dynamic load ratings on 87,5 MPa normal working pressure.