

DS Series



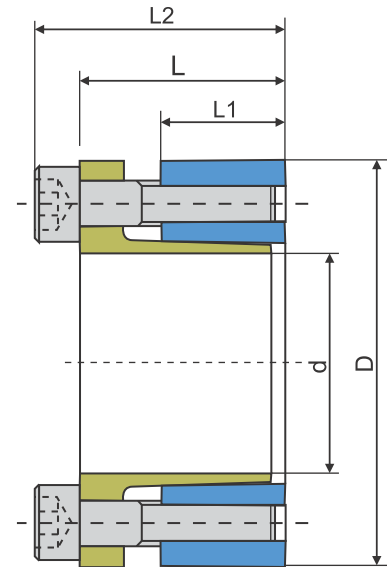
DS Series

- Medium high torque
- Self-centering
- Self-locking
- Axial movement during clamping

Technical qualification

Tolerance : Shaft h8 / Hub H8

Surface roughness : Ra max. 12.5



(Screw head height = Screw diameter)

Part No.	Size (mm)	Dimensions (mm)		Rated Load		Contact Pressure		Locking Screws		Weight (Approx.) (kg)
	dxDxL	L1	L2	Axial (KN)	Torque (N.m)	Shaft (Mpa)	Hub (Mpa)	NxType (G. 12.9)	Tightening (N.m)	
OBC-18x47x28 DS	18x47x28	17	34	28	310	278	121	5xM6	14	0.29
OBC-19x47x28 DS	19x47x28	17	34	29	331	261	116	5xM6	14	0.29
OBC-20x47x28 DS	20x47x28	17	34	35	370	294	125	5xM6	14	0.29
OBC-22x47x28 DS	22x47x28	17	34	37	370	247	114	5xM6	14	0.29
OBC-24x50x28 DS	24x50x28	17	34	40	470	255	125	5xM6	14	0.30
OBC-25x50x28 DS	25x50x28	17	34	44	600	308	152	6xM6	14	0.29
OBC-28x55x28 DS	28x55x28	17	34	46	600	243	123	6xM6	14	0.35
OBC-30x55x28 DS	30x55x28	17	34	46	610	217	120	6xM6	14	0.35
OBC-32x60x28 DS	32x60x28	17	34	58	940	286	150	8xM6	14	0.40
OBC-35x60x28 DS	35x60x28	17	34	58	1030	262	150	8xM6	14	0.40
OBC-38x65x28 DS	38x65x28	17	34	60	1140	248	144	8xM6	14	0.40
OBC-40x65x28 DS	40x65x28	17	34	60	1170	227	141	8xM6	14	0.40
OBC-42x75x33 DS	42x75x33	20	41	100	2150	315	179	7xM8	35	0.70
OBC-45x75x33 DS	45x75x33	20	41	100	2220	293	172	7xM8	35	0.70
OBC-48x80x33 DS	48x80x33	20	41	100	2340	284	168	7xM8	35	0.75
OBC-50x80x33 DS	50x80x33	20	41	100	2400	242	149	7xM8	35	0.70
OBC-55x85x33 DS	55x85x33	20	41	110	3080	270	174	8xM8	35	0.77
OBC-60x90x33 DS	60x90x33	20	41	120	3400	248	166	8xM8	35	0.84
OBC-65x95x33 DS	65x95x33	20	41	120	4050	253	174	9xM8	35	0.88
OBC-70x110x40 DS	70x110x40	24	50	180	6360	283	182	8xM10	70	1.58
OBC-75x115x40 DS	75x115x40	24	50	180	6900	268	129	8xM10	70	1.60
OBC-80x120x40 DS	80x120x40	24	50	190	7400	260	130	8xM10	70	1.70
OBC-85x125x40 DS	85x125x40	24	50	190	8400	273	142	9xM10	70	2.0
OBC-90x130x40 DS	90x130x40	24	50	200	9000	233	121	9xM10	70	2.2
OBC-95x135x40 DS	95x135x40	24	50	230	11000	271	140	10xM10	70	1.9
OBC-100x145x44 DS	100x145x44	26	56	260	13100	265	186	8xM12	125	3.0



Part No.	Size (mm)	Dimensions (mm)		Rated Load		Contact Pressure		Locking Screws		Weight (Approx.) (kg)
	dxDxL	L1	L2	Axial (KN)	Torque (N.m)	Shaft (Mpa)	Hub (Mpa)	NxType (G. 12.9)	Tightening (N.m)	
OBC-110x155x44 DS	110x155x44	26	56	260	14200	233	174	8xM12	125	3.2
OBC-120x165x44 DS	120x165x44	26	56	283	17000	238	171	9xM12	125	3.4
OBC-130x180x54 DS	130x180x54	34	66	390	27000	250	177	12xM12	125	5.2
OBC-140x190x54 DS	140x190x54	34	68	420	28000	212	151	9xM14	190	5.1
OBC-150x200x54 DS	150x200x54	34	68	440	33000	228	168	10xM14	190	5.7
OBC-160x210x54 DS	160x210x54	34	68	490	39000	235	173	11xM14	190	6.0
OBC-170x225x64 DS	170x225x64	44	78	500	45000	176	128	12xM14	190	8.9
OBC-180x235x64 DS	180x235x64	44	78	530	45000	165	126	12xM14	190	8.8
OBC-190x250x64 DS	190x250x64	44	78	690	66000	221	158	15xM14	190	10.0
OBC-200x260x64 DS	200x260x64	44	78	690	69000	198	157	15xM14	190	10.5

Inch size and special dimensions available upon request.

