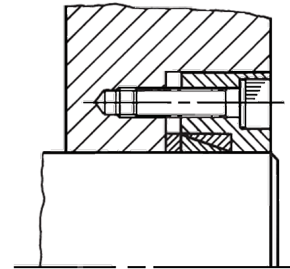
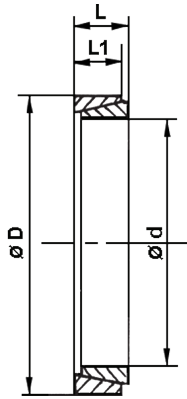


BTK 50**Locking devices**
Moyeux de serrage

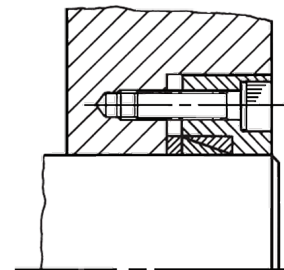
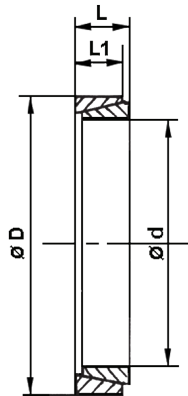
BTK 50	Dimensions of locking devices		Transmitted Axial Force kN	Transmitted Torque Nm	Contact pressure Shaft h8 Hub H8		Loaded Axial Pressure kN
	L1	L			N/mm ²	N/mm ²	
ø d x ø D							
6 x 9	3,7	4,5	0,78	2,4	115	75	3,8
7 x 10	3,7	4,5	0,80	3,0	105	70	3,9
8 x 11	3,7	4,5	1,06	4,7	120	90	5,0
9 x 12	3,7	4,5	1,29	7,9	140	105	13,3
10 x 13	3,7	4,5	1,53	9,5	135	105	14,4
12 x 15	3,7	4,5	1,65	11,4	115	90	14,5
13 x 16	3,7	4,5	1,76	13,1	110	90	14,6
14 x 18	5,3	6,3	2,70	22,3	115	90	23,8
15 x 19	5,3	6,3	2,94	24,3	110	85	24,3
16 x 20	5,3	6,3	3,18	27,3	105	85	24,5
17 x 21	5,3	6,3	3,29	29,8	105	85	24,9
18 x 22	5,3	6,3	3,53	32,4	100	80	25,3
19 x 24	5,3	6,3	3,76	35,8	140	110	29,7
20 x 25	5,3	6,3	3,88	38,8	135	105	30,1
22 x 26	5,3	6,3	4,35	47,9	135	115	28,9
24 x 28	5,3	6,3	4,70	56,4	130	110	30,0
25 x 30	5,3	6,3	4,94	61,7	115	95	32,4
28 x 32	5,3	6,3	5,53	77,4	115	100	32,6
30 x 35	5,3	6,3	5,88	88,2	100	85	35,5
32 x 36	5,3	6,3	6,23	100	130	115	36,7
35 x 40	6	7	7,76	136	125	110	45,7
36 x 42	6	7	8,00	144	115	100	48,2
38 x 44	6	7	8,47	161	110	95	49,7
40 x 45	6,6	8	9,80	195	115	105	58,8
42 x 48	6,6	8	10,20	215	110	95	62,6
45 x 52	8,6	10	14,30	323	105	95	92,2
48 x 55	8,6	10	15,30	367	155	135	94,6
50 x 57	8,6	10	15,90	397	150	130	96,5
55 x 62	8,6	10	17,40	479	140	125	101,8
56 x 64	10,4	12	21,50	603	130	115	128,4
60 x 68	10,4	12	23,00	691	125	110	133,4
63 x 71	10,4	12	24,20	763	100	89	137,3
65 x 73	10,4	12	25,00	814	100	89	140,4

Recommended machining tolerances for pressure surfaces : H8 for Hub and h8 for Shaft.

www.3transmissions.eu | Tél 01 88 32 18 85 | contact@3transmissions.eu

BTK 50 Locking devices

Moyeux de serrage



BTK 50	Dimensions of locking devices		Transmitted Axial Force kN	Transmitted Torque Nm	Contact pressure Shaft h8 Hub H8		Loaded Axial Pressure kN
	ø d x ø D	L1			L	N/mm ²	
70 x 79	12,2	14	32	1107	100	89	176
71 x 80	12,2	14	32	1136	100	89	178
75 x 84	12,2	14	34	1266	100	89	190
80 x 91	15,0	17	44	1769	100	89	251
90 x 101	15,0	17	50	2244	100	89	272
100 x 114	18,7	21	69	3452	100	89	378
110 x 124	18,7	21	76	4178	100	89	415
120 x 134	18,7	21	83	4967	100	89	440
130 x 148	25,3	28	121	7896	100	89	654
140 x 158	25,3	28	131	9146	100	89	689
150 x 168	25,3	28	140	10505	100	89	728
160 x 178	25,3	28	149	11948	100	90	765
170 x 191	30,3	33	188	16014	100	89	983
180 x 201	30,3	33	199	17950	100	90	1027
190 x 211	30,3	33	210	19987	100	90	1071
200 x 224	34,8	38	257	25696	100	89	1314
210 x 234	34,8	38	270	28326	100	90	1366
220 x 244	34,8	38	283	31098	100	90	1420
230 x 257	39,5	43	335	38570	100	89	1705
240 x 267	39,5	43	351	42068	100	90	1768
250 x 280	44,0	48	407	50906	100	90	2060
260 x 290	44,0	48	425	55202	100	90	2132
270 x 300	44,0	48	442	59678	100	91	2207
280 x 313	49,0	53	507	71042	100	90	2536
290 x 323	49,0	53	525	76103	100	90	2632
300 x 333	49,0	53	542	81338	100	90	2704
320 x 360	59,0	65	697	111504	100	90	3492
340 x 380	59,0	65	740	125870	100	89	3672
360 x 400	59,0	65	784	141106	100	89	3858
380 x 420	59,0	65	828	157235	100	90	4069
400 x 440	59,0	65	871	174213	100	90	4256