

KEYLESS LOCKING BUSH

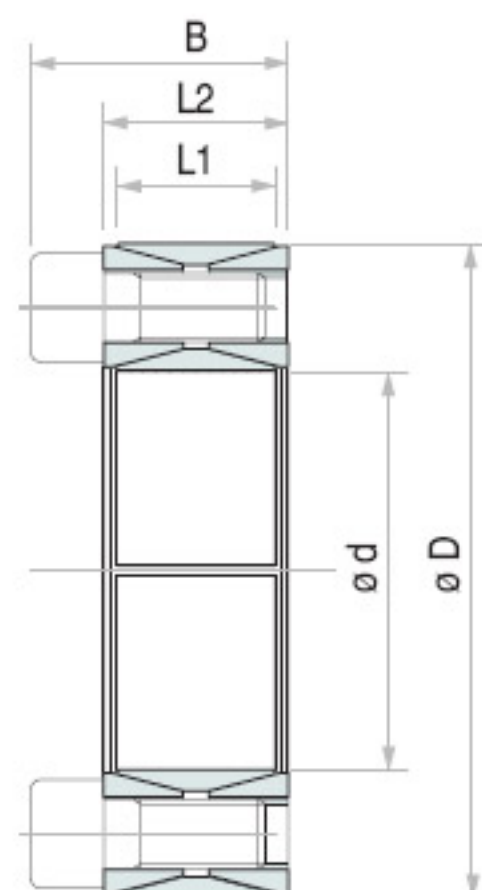


3L

3L... Keyless Locking Bush

Type 'A'

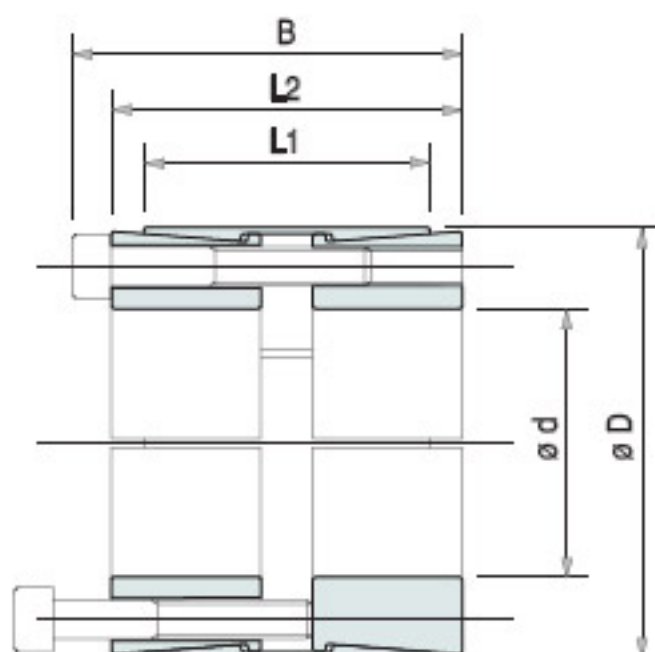
				Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Tightening screws		Weight
dxD mm	L1 mm	L2 mm	B mm			Shaft	Hub	DIN 912	Tightening torque	
				Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm ²	pn N/mm ²	12.9 N° x type	Ms Nm	Kg
20 x 47	17	20	27,5	280	29	225	95	8 x M6	15	0,2
22 x 47	17	20	27,5	310	29	210	95	8 x M6	15	0,2
24 x 50	17	20	27,5	370	32	210	100	8 x M6	15	0,3
25 x 50	17	20	27,5	400	32	200	100	8 x M6	15	0,3
28 x 55	17	20	27,5	500	36	200	100	10 x M6	15	0,3
30 x 55	17	20	27,5	530	36	185	100	10 x M6	15	0,3
32 x 60	17	20	27,5	680	42	205	110	12 x M6	15	0,3
35 x 60	17	20	27,5	750	43	190	110	12 x M6	15	0,3
38 x 65	17	20	27,5	930	49	200	115	14 x M6	15	0,4
40 x 65	17	20	27,5	980	49	190	115	14 x M6	15	0,3
42 x 75	20	24	33,5	1580	75	235	130	12 x M8	37	0,6
45 x 75	20	24	33,5	1700	76	220	130	12 x M8	37	0,6
48 x 80	20	24	33,5	1790	74	210	120	12 x M8	37	0,6
50 x 80	20	24	33,5	1870	75	200	120	12 x M8	37	0,6
55 x 85	20	24	33,5	2390	88	210	135	14 x M8	37	0,6
60 x 90	20	24	33,5	2610	88	190	125	14 x M8	37	0,7
65 x 95	20	24	33,5	3210	98	200	135	16 x M8	37	0,7
70 x 110	24	28	39,5	4600	132	210	130	14 x M10	70	1,3
75 x 115	24	28	39,5	4900	131	195	125	14 x M10	70	1,3
80 x 120	24	28	39,5	5200	131	180	120	14 x M10	70	1,4
85 x 125	24	28	39,5	6300	148	195	130	16 x M10	70	1,4
90 x 130	24	28	39,5	6600	147	180	125	16 x M10	70	1,5
95 x 135	24	28	39,5	7900	167	195	135	18 x M10	70	1,6
100 x 145	26	33	47	9750	195	195	135	14 x M12	127	2,2
110 x 155	26	33	47	10650	194	180	125	14 x M12	127	2,5
120 x 165	26	33	47	13300	221	185	135	16 x M12	127	2,6
130 x 180	34	38	52	17850	276	165	115	20 x M12	127	3,8
140 x 190	34	38	52	21200	302	165	125	22 x M12	127	3,9
150 x 200	34	38	52	24500	329	170	125	24 x M12	127	4
160 x 210	34	38	52	28400	355	170	130	26 x M12	127	4,3
170 x 225	38	44	60	33600	396	165	120	22 x M14	195	5,8
180 x 235	38	44	60	38700	431	170	130	24 x M14	195	6
190 x 250	46	52	68	44700	502	155	120	28 x M14	195	8,5
200 x 260	46	52	68	53500	538	155	120	30 x M14	195	8,6
220 x 285	50	56	74	68500	630	155	120	26 x M16	300	11
240 x 305	50	56	74	86000	717	165	130	30 x M16	300	12
260 x 325	50	56	74	105000	810	165	135	34 x M16	300	13
280 x 355	60	66	86,5	128500	920	150	120	32 x M18	410	19
300 x 375	60	66	86,5	153600	1025	155	125	36 x M18	410	20
320 x 405	72	78	100,5	210500	1325	155	125	36 x M20	590	30
340 x 425	72	78	100,5	225000	1325	150	120	36 x M20	590	30
360 x 455	84	90	116	294700	1635	150	120	36 x M22	790	42
380 x 475	84	90	116	309100	1625	140	120	36 x M22	790	44
400 x 495	84	90	116	321900	1617	135	110	36 x M22	790	46
420 x 515	84	90	116	374000	1780	135	110	40 x M22	790	50
440 x 545	96	102	130	455000	2060	130	105	40 x M24	1000	65
460 x 565	96	102	130	470000	2040	125	100	40 x M24	1000	67
480 x 585	96	102	130	515000	2160	125	100	42 x M24	1000	71
500 x 605	96	102	130	560000	2240	125	100	44 x M24	1000	73
520 x 630	96	102	130	600000	2320	125	100	45 x M24	1000	80
540 x 650	96	102	130	630000	2340	120	100	45 x M24	1000	82
560 x 670	96	102	130	680000	2440	120	100	48 x M24	1000	85
580 x 690	96	102	130	735000	2540	120	100	50 x M24	1000	88
600 x 710	96	102	130	775000	2580	120	100	50 x M24	1000	91
620 x 730	96	102	130	825000	2660	120	100	52 x M24	1000	93
640 x 750	96	102	130	865000	2700	115	100	54 x M24	1000	96
660 x 770	96	102	130	925000	2800	120	100	56 x M24	1000	99
680 x 790	96	102	130	965000	2840	115	100	56 x M24	1000	102
700 x 810	96	102	130	1030000	2960	115	100	60 x M24	1000	104
720 x 830	96	102	130	1070000	2980	115	100	60 x M24	1000	107
740 x 850	96	102	130	1140000	3080	115	100	62 x M24	1000	110
760 x 870	96	102	130	1210000	3180	115	100	64 x M24	1000	113
780 x 890	96	102	130	1250000	3220	115	100	65 x M24	1000	116
800 x 910	96	102	130	1300000	3260	115	100	66 x M24	1000	118
820 x 930	96	102	130	1370000	3340	115	100	68 x M24	1000	121
840 x 950	96	102	130	1450000	3460	115	100	70 x M24	1000	124
860 x 970	96	102	130	1520000	3540	115	100	72 x M24	1000	127
880 x 990	96	102	130	1590000	3620	115	100	74 x M24	1000	129
900 x 1010	96	102	130	1650000	3680	115	100	75 x M24	1000	132



All dimensions are in mm unless otherwise specified, In view of our constant endeavor to improve the quality of our products, we reserve the right to alter or change specifications without prior notice.

3L... Keyless Locking Bush

Type 'B'

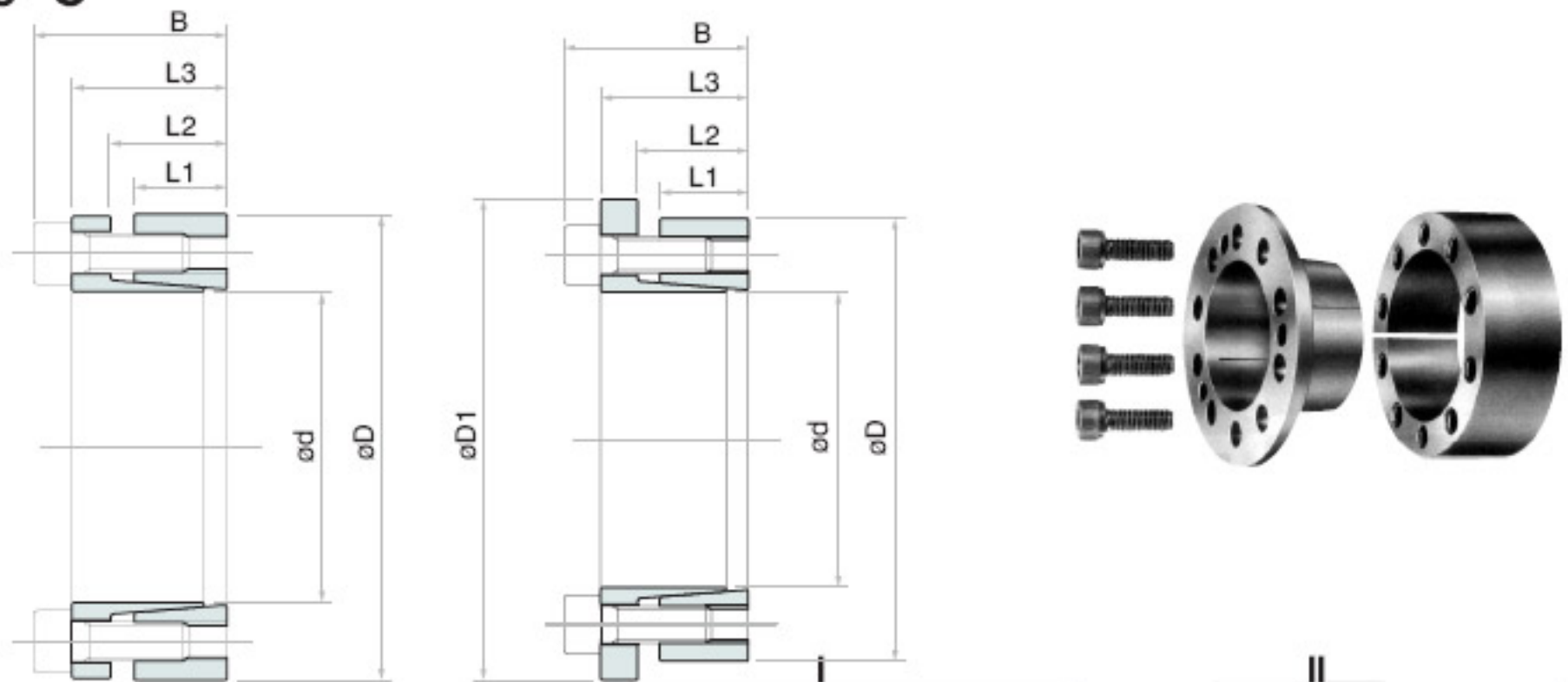


				Tightening screws		Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Weight
				DIN 912	Tightening torque			Shaft	Hub	
dxD mm	L1 mm	L2 mm	B mm	12.9 N° x type	Ms Nm	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm ²	pn N/mm ²	Kg
25 x 50	39	45	51	8 x M6	17	950	76	245	122	0,5
28 x 55	39	45	51	8 x M6	17	1070	76	219	111	0,6
30 x 55	39	45	51	8 x M6	17	1150	76	204	111	0,6
35 x 60	39	45	51	8 x M6	17	1340	76	175	102	0,7
38 x 65	39	45	51	8 x M6	17	1450	76	161	94	0,7
40 x 65	39	45	51	8 x M6	17	1530	76	153	94	0,7
42 x 75	56	64	72	8 x M8	41	2970	141	188	105	1
45 x 75	56	64	72	8 x M8	41	3150	141	175	105	0,9
48 x 80	56	64	72	8 x M8	41	4000	166	164	98	1,4
50 x 80	56	64	72	8 x M8	41	4150	166	158	98	1,3
55 x 85	56	64	72	8 x M8	41	4550	166	143	93	1,5
60 x 90	56	64	72	10 x M8	41	6200	207	164	109	1,6
65 x 95	56	64	72	10 x M8	41	6750	207	152	104	1,8
70 x 110	70	78	88	10 x M10	83	11550	330	179	114	3
75 x 115	70	78	88	10 x M10	83	12350	330	167	109	3,3
80 x 120	70	78	88	12 x M10	83	15800	396	188	125	3,5
85 x 125	70	78	88	12 x M10	83	16800	396	177	120	3,7
90 x 130	70	78	88	12 x M10	83	17800	396	167	115	3,8
95 x 135	70	78	88	12 x M10	83	18800	396	158	111	5
100 x 145	90	100	112	12 x M12	145	28800	576	170	117	6
110 x 155	90	100	112	12 x M12	145	31700	576	155	110	6,2
120 x 165	90	100	112	14 x M12	145	40300	673	165	120	7,2
130 x 180	104	116	130	12 x M14	230	51400	791	155	112	10
140 x 190	104	116	130	14 x M14	230	64600	923	168	124	10,2
150 x 200	104	116	130	16 x M14	230	79100	1055	179	135	10,8
160 x 210	104	116	130	16 x M14	230	84400	1055	168	128	11,5
170 x 225	134	146	162	14 x M16	355	109000	1283	149	113	17
180 x 235	134	146	162	16 x M16	355	132000	1466	161	124	18,5
190 x 250	134	146	162	16 x M16	355	139000	1466	153	116	21,5
200 x 260	134	146	162	16 x M16	355	146500	1466	145	112	22
220 x 285	134	146	162	20 x M16	355	201500	1833	165	127	25
240 x 305	134	146	162	22 x M16	355	242000	2017	166	131	27
260 x 325	134	146	162	22 x M16	355	262000	2017	154	123	30
280 x 355	165	177	197	20 x M20	690	400000	2862	164	130	46
300 x 375	165	177	197	22 x M20	690	472000	3148	169	135	50
320 x 405	165	177	197	22 x M20	690	503500	3148	158	125	60
340 x 425	165	177	197	24 x M20	690	583500	3434	162	130	65
360 x 455	190	202	224	22 x M22	930	705000	3918	152	120	89
380 x 475	190	202	224	26 x M22	930	880000	4631	170	136	93
400 x 495	190	202	224	26 x M22	930	926000	4631	162	131	98

All dimensions are in mm unless otherwise specified, In view of our constant endeavor to improve the quality of our products, we reserve the right to alter or change specifications without prior notice.

3L... Keyless Locking Bush

Type 'C'

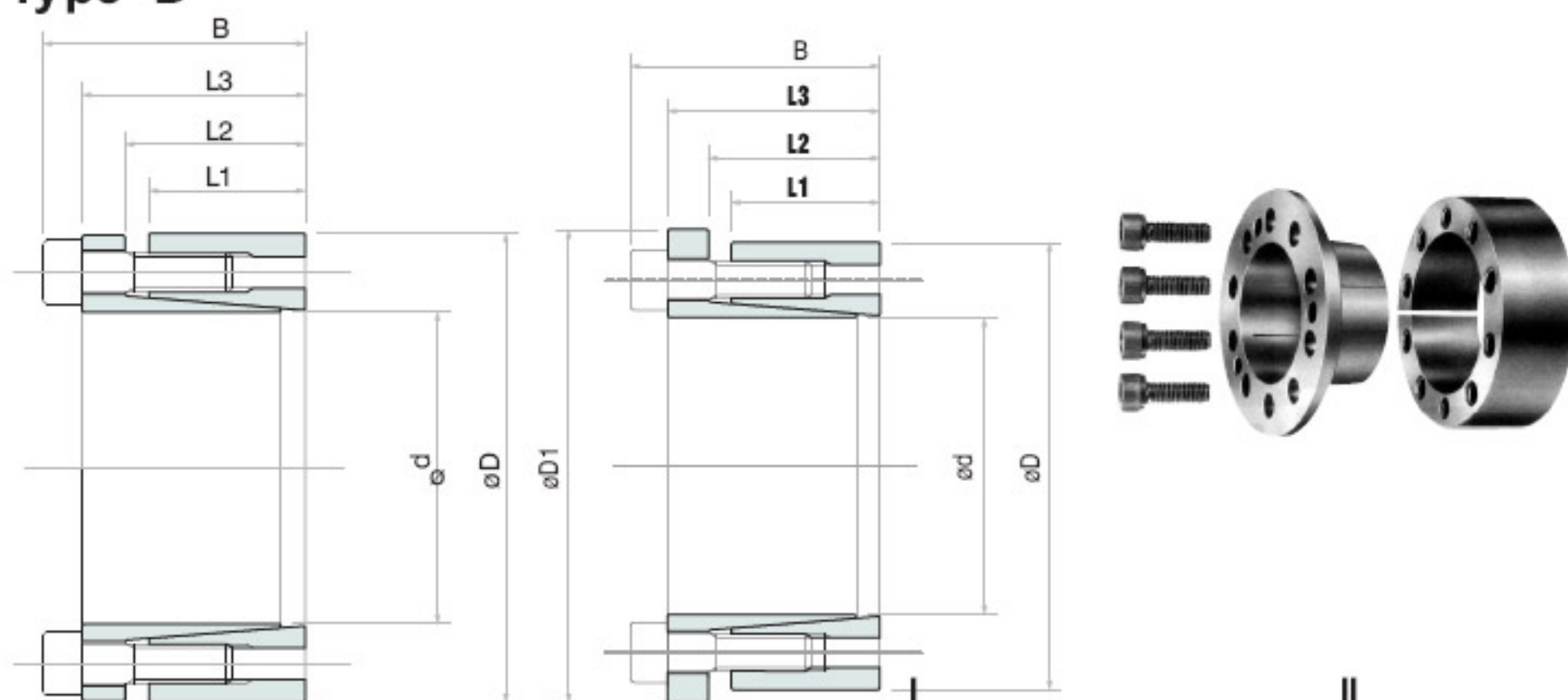


					Only	Tightening screws		Torque	Axial Thrust	Surface pressures on			Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		
					II	DIN 912 12.9	Tightening torque			Shaft	Hub	Weight			Shaft	Hub	Weight
dxD	L1	L2	L3	B	D1	N°x type	Ms Nm	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	Kg	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm		TLK 132 TLK 133										
20 x 47	17	22	28	34	54	5 x M6	14 17	380	38	295	125	0,3	280	28	220	95	0,3
22 x 47	17	22	28	34	54	5 x M6	14 17	410	38	270	125	0,3	300	28	200	95	0,3
24 x 50	17	22	28	34	57	5 x M6	14 17	450	38	245	120	0,3	330	28	180	90	0,3
25 x 50	17	22	28	34	57	6 x M6	14 17	570	46	285	140	0,3	420	34	210	105	0,3
28 x 55	17	22	28	34	62	6 x M6	14 17	630	46	255	130	0,4	470	34	190	95	0,4
30 x 55	17	22	28	34	62	6 x M6	14 17	660	46	235	130	0,3	500	34	175	95	0,4
32 x 60	17	22	28	34	67	8 x M6	14 17	970	60	295	155	0,4	720	45	220	115	0,4
35 x 60	17	22	28	34	67	8 x M6	14 17	1060	60	270	155	0,4	790	45	200	115	0,4
38 x 65	17	22	28	34	72	8 x M6	14 17	1150	60	250	145	0,4	850	45	185	105	0,5
40 x 65	17	22	28	34	72	8 x M6	14 17	1210	60	235	145	0,4	900	45	175	105	0,5
42 x 75	20	25	33	41	82	7 x M8	35 41	2050	98	300	170	0,8	1530	73	225	125	0,8
45 x 75	20	25	33	41	82	7 x M8	35 41	2200	98	290	170	0,6	1650	73	215	125	0,7
48 x 80	20	25	33	41	87	7 x M8	35 41	2350	98	270	160	0,8	1760	73	200	120	0,8
50 x 80	20	25	33	41	87	7 x M8	35 41	2450	98	260	160	0,8	1830	73	195	120	0,8
55 x 85	20	25	33	41	92	8 x M8	35 41	3080	112	270	175	0,8	2300	83	200	130	0,9
60 x 90	20	25	33	41	97	8 x M8	35 41	3360	112	245	165	0,8	2510	83	185	125	0,9
65 x 95	20	25	33	41	102	9 x M8	35 41	4090	126	255	175	0,9	3060	94	190	130	1
70 x 110	24	30	40	50	117	8 x M10	70 83	6300	179	280	180	1,8	4670	133	210	135	1,9
75 x 115	24	30	40	50	122	8 x M10	70 83	6700	179	260	170	1,8	5000	133	195	125	2
80 x 120	24	30	40	50	127	8 x M10	70 83	7150	179	250	170	1,8	5300	133	185	125	2
85 x 125	24	30	40	50	132	9 x M10	70 83	8500	200	260	180	2	6300	148	195	135	2
90 x 130	24	30	40	50	137	9 x M10	70 83	9100	200	250	170	2,1	6750	148	185	130	2,2
95 x 135	24	30	40	50	142	10 x M10	70 83	10600	224	260	180	2,1	7900	166	195	135	2,3
100 x 145	26	32	44	56	152	8 x M12	125 145	13400	268	270	190	2,8	9700	194	200	140	3
110 x 155	26	32	44	56	162	8 x M12	125 145	14600	268	240	180	3	10600	194	180	130	3,2
120 x 165	26	32	44	56	172	9 x M12	125 145	17900	298	250	180	3,2	13000	216	185	135	3,4
130 x 180	34	40	54	66	187	12 x M12	125 145	26000	400	240	170	4,8	18900	290	175	125	5,2
140 x 190	34	40	54	68	197	9 x M14	190 230	27000	384	210	150	5,2	20500	290	165	120	5,4
150 x 200	34	40	54	68	207	10 x M14	190 230	33000	440	230	170	5,4	25000	333	175	130	5,7
160 x 210	34	40	54	68	217	11 x M14	190 230	38000	479	230	170	5,7	29000	362	180	135	6
170 x 225	44	50	64	78	232	12 x M14	190 230	45000	530	180	130	8	34000	400	140	105	8,3
180 x 235	44	50	64	78	242	12 x M14	190 230	47000	530	170	130	8,3	36000	400	135	105	8,8
190 x 250	44	50	64	78	257	15 x M14	190 230	62900	660	210	150	9,6	47500	500	160	120	10
200 x 260	44	50	64	78	267	15 x M14	190 230	66000	660	190	150	10	50000	500	150	115	10,5

All dimensions are in mm unless otherwise specified, In view of our constant endeavor to improve the quality of our products, we reserve the right to alter or change specifications without prior notice.

3L... Keyless Locking Bush

Type 'D'

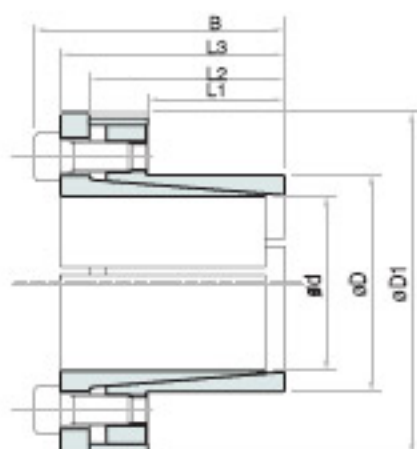


					Only	Tightening screws		Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Weight	Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Weight
dxD	L1	L2	L3	B	II	DIN 912 12.9	Tightening torque			Shaft	Hub				Shaft	Hub	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°x type	Ms Nm	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	Kg	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	Kg
20 x 47	26	30	41	47	53	6 x M6	17	540	54	280	120	0,4	330	34	175	75	0,5
22 x 47	26	30	41	47	53	6 x M6	17	600	54	255	120	0,4	370	34	160	75	0,5
24 x 50	26	30	41	47	56	6 x M6	17	650	54	235	115	0,4	400	34	145	70	0,5
25 x 50	26	30	41	47	56	6 x M6	17	680	54	225	115	0,4	420	34	140	70	0,5
28 x 55	26	30	41	47	61	6 x M6	17	760	54	200	105	0,5	470	34	125	65	0,6
30 x 55	26	30	41	47	61	6 x M6	17	820	54	185	105	0,5	510	34	115	65	0,6
32 x 60	26	30	41	47	66	8 x M6	17	1160	73	235	125	0,6	720	45	145	80	0,7
35 x 60	26	30	41	47	66	8 x M6	17	1270	73	215	125	0,5	790	45	135	80	0,6
38 x 65	26	30	41	47	71	8 x M6	17	1380	73	200	115	0,6	860	45	125	70	0,8
40 x 65	26	30	41	47	71	8 x M6	17	1450	73	190	115	0,6	900	45	120	70	0,8
42 x 75	30	35	49	57	81	6 x M8	41	2130	101	215	120	1	1320	63	135	75	1,2
45 x 75	30	35	49	57	81	6 x M8	41	2280	101	200	120	1	1410	63	125	75	1,1
48 x 80	30	35	49	57	86	6 x M8	41	2430	101	190	115	1,1	1510	63	120	70	1,3
50 x 80	30	35	49	57	86	6 x M8	41	2530	101	180	115	1	1570	63	110	70	1,1
55 x 85	30	35	49	57	91	8 x M8	41	3700	135	220	140	1,1	2310	84	135	90	1,2
60 x 90	30	35	49	57	96	8 x M8	41	4000	135	200	135	1,2	2520	84	124	85	1,3
65 x 95	30	35	49	57	102	8 x M8	41	4380	135	185	125	1,3	2730	84	115	80	1,4
70 x 110	40	45	59	69	117	8 x M10	83	7500	214	205	130	2,2	4650	133	125	80	2,5
75 x 115	40	45	59	69	122	8 x M10	83	8000	214	190	125	2,5	5000	133	120	80	2,6
80 x 120	40	45	59	69	127	8 x M10	83	8560	214	180	120	2,6	5330	133	110	75	2,8
85 x 125	40	45	59	69	132	10 x M10	83	11370	268	210	145	2,8	7080	167	130	90	2,8
90 x 130	40	45	59	69	137	10 x M10	83	12000	268	200	135	2,7	7500	167	125	85	3
95 x 135	40	45	59	69	142	10 x M10	83	12600	268	190	130	2,9	7900	167	115	85	3
100 x 145	46	52	68	80	153	8 x M12	145	15580	312	180	125	3,9	9700	194	115	80	5,5
110 x 155	46	52	68	80	163	8 x M12	145	17100	312	165	115	4,2	10650	194	100	75	4,8
120 x 165	46	52	68	80	173	10 x M12	145	23370	390	190	135	4,8	14550	243	120	85	5,5
130 x 180	46	52	68	80	188	12 x M12	145	30380	467	210	150	5	18950	291	130	95	6
140 x 190	50	57	76	90	199	8 x M14	230	29900	428	165	120	6,5	18650	267	100	75	7,5
150 x 200	50	57	76	90	209	10 x M14	230	40000	535	190	145	7	25000	333	120	90	7,7
160 x 210	50	57	76	90	219	10 x M14	230	42750	535	180	135	7	26650	333	110	85	8
170 x 225	50	57	76	90	234	12 x M14	230	54500	641	200	150	8,5	34000	400	125	95	9,8
180 x 235	50	57	76	90	244	12 x M14	230	57700	641	190	145	9	36000	400	120	90	9,8

All dimensions are in mm unless otherwise specified, In view of our constant endeavor to improve the quality of our products, we reserve the right to alter or change specifications without prior notice.

3L... Keyless Locking Bush

Type 'E'

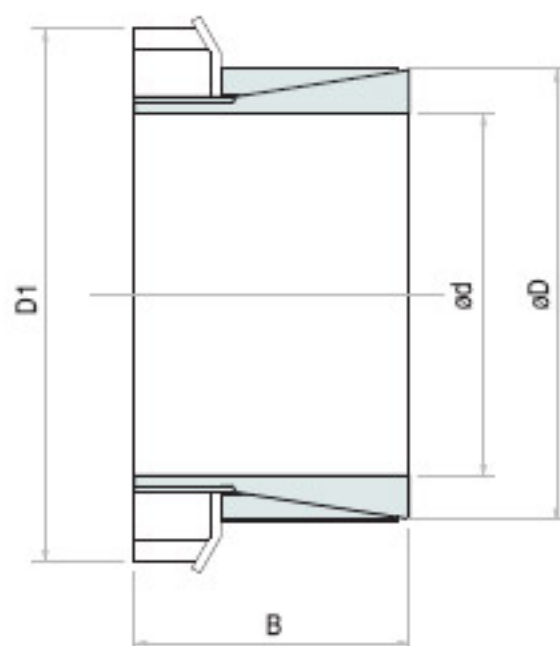


						Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Tightening screws		Weight
dxD	L1	L2	L3	B	D1			Shaft	Hub	DIN 912	Tightening torque	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm	pn N/mm ²	129 N° x type	Ms Nm	Kg
6 x 14	10	18,5	21	24	25	12	4	185	80	3 x M3	2	0,04
7 x 15	12	22	25	29	27	25	7	235	110	3 x M4	5	0,06
8 x 15	12	22	25	29	27	29	7	205	110	3 x M4	5	0,05
9 x 16	14	23	26	30	28	44	10	205	115	4 x M4	5	0,06
10 x 16	14	23	26	30	28	49	10	185	115	4 x M4	5	0,06
11 x 18	14	23	26	30	32	53	10	170	105	4 x M4	5	0,07
12 x 18	14	23	26	30	32	58	10	160	105	4 x M4	5	0,07
13 x 23	14	23	26	30	38	63	10	140	80	4 x M4	5	0,11
14 x 23	14	23	26	30	38	68	10	130	80	4 x M4	5	0,10
★ 15 x 23	14	24	30	35	39	120	16	205	135	4 x M5	10	0,14
15 x 24	16	29	36	42	45	127	17	185	115	3 x M6	17	0,22
16 x 24	16	29	36	42	45	136	17	175	115	3 x M6	17	0,22
17 x 26	18	31	38	44	47	180	22	190	125	4 x M6	17	0,25
18 x 26	18	31	38	44	47	200	22	180	125	4 x M6	17	0,24
19 x 27	18	31	38	44	49	210	22	170	120	4 x M6	17	0,26
★ 19 x 28	18	31	38	43	49	150	16	125	85	4 x M5	10	0,27
20 x 28	18	31	38	44	50	220	22	160	115	4 x M6	17	0,27
22 x 32	25	38	45	51	54	250	22	115	80	4 x M6	17	0,34
24 x 34	25	38	45	51	56	270	22	105	75	4 x M6	17	0,36
25 x 34	25	38	45	51	56	280	22	100	75	4 x M6	17	0,35
28 x 39	25	38	45	51	61	465	33	135	97	6 x M6	17	0,48
30 x 41	25	38	45	51	62	510	33	127	90	6 x M6	17	0,48
32 x 43	25	38	45	51	65	540	33	120	90	6 x M6	17	0,47
35 x 47	32	45	52	58	69	790	45	105	80	8 x M6	17	0,58
38 x 50	32	45	52	58	72	860	45	100	75	8 x M6	17	0,61
40 x 53	32	45	52	58	75	900	45	95	70	8 x M6	17	0,68
42 x 55	32	45	52	58	78	950	45	90	70	8 x M6	17	0,76
45 x 59	45	62	70	78	86	1890	84	110	85	8 x M8	41	1,2
48 x 62	45	62	70	78	87	2010	84	105	80	8 x M8	41	1,2
50 x 65	45	62	70	78	92	2100	84	100	75	8 x M8	41	1,4
55 x 71	55	72	80	88	98	2600	94	85	65	9 x M8	41	1,6
60 x 77	55	72	80	88	104	2840	94	75	60	9 x M8	41	1,8
65 x 84	55	72	80	88	111	3070	94	70	55	9 x M8	41	2,1
70 x 90	65	86	96	106	119	5250	150	90	70	9 x M10	83	3,0
75 x 95	65	86	96	106	126	5600	150	80	65	9 x M10	83	3,0
80 x 100	65	86	96	106	131	8020	200	100	80	12 x M10	83	3,5
85 x 106	65	86	96	106	137	8500	200	95	75	12 x M10	83	3,6
90 x 112	65	86	96	106	144	9000	200	90	75	12 x M10	83	3,9
95 x 120	65	86	96	106	149	11000	230	100	80	14 x M10	83	4,4
100 x 125	65	86	96	106	154	15000	300	120	95	18 x M10	83	4,6
110 x 140	90	114	128	140	180	16000	290	80	65	12 x M12	145	8,7
120 x 155	90	114	128	140	198	17500	290	70	55	12 x M12	145	10,6
130 x 165	90	114	128	140	208	25000	384	90	70	16 x M12	145	11,3

All dimensions are in mm unless otherwise specified, In view of our constant endeavor to improve the quality of our products, we reserve the right to alter or change specifications without prior notice.

3L... Keyless Locking Bush

Type 'F'



				Torque	Axial Thrust	Surface pressures on		Tightening nut		Weight
dxD	B	L1	D1			Shaft	Hub	Type	Tightening torque	
mm	mm	mm	mm	Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm ²	pn N/mm ²		Ms Nm	Kg
14 x 25	30	20	32	64	9	85	45	KM4	95	0,08
15 x 25	30	20	32	70	9	80	45	KM4	95	0,08
16 x 25	30	20	32	73	9	75	45	KM4	95	0,07
17 x 25	32	20	32	80	9	70	45	KM4 *	95	0,07
18 x 30	32	20	38	100	10	80	45	KM5	160	0,12
19 x 30	32	20	38	105	11	75	45	KM5	160	0,12
20 x 30	32	20	38	112	11	70	45	KM5	160	0,11
22 x 35	36	25	45	163	14	70	45	KM6	220	0,18
24 x 35	36	25	45	178	14	65	45	KM6	220	0,16
25 x 35	36	25	45	185	14	60	45	KM6	220	0,15
28 x 40	42	30	52	250	17	55	40	KM7	340	0,24
30 x 40	42	30	52	270	17	50	40	KM7	340	0,21
32 x 45	44	30	58	350	21	60	45	KM8	480	0,32
35 x 45	44	30	58	390	21	55	45	KM8	480	0,26
38 x 50	45	30	65	500	26	60	45	KM9	680	0,35
40 x 50	45	30	65	520	26	55	45	KM9	680	0,33
42 x 55	46	30	70	630	30	65	50	KM10	870	0,43
45 x 55	46	30	70	680	30	60	50	KM10	870	0,39
48 x 60	46	30	75	840	35	60	50	KM11	970	0,45
50 x 60	46	30	75	880	35	60	50	KM11	970	0,4
55 x 65	46	30	80	1030	37	60	50	KM12	1100	0,44
60 x 70	52	30	85	1360	45	65	55	KM13	1300	0,55

* Without washer

3L... Keyless Locking Bush

Type	Shaft diameter	Torque	Add. Thrust	Dimensions					Tightening screws	Tightening torque	Weight
d	d _{sh}	M _k	F _{max}	D	I	L	d1	e	N° x type	M _k	kg
14	12	50	9	30	7	11,0	23	2,00	4 x M5*	4	0,3
16	14	90	13	41	11	15,0	26	2,00	5 x M5*	4	0,1
24	20	210	27	50	14	19,5	36	2,75	6 x M5*	4	0,2
21	21	250	29								
30	25	340	31	60	16	21,5	44	2,75	7 x M5*	4	0,3
26	26	350	33								
36	30	440	50	72	18	23,5	52	2,75	5 x M6	12	0,4
31	31	630	53								
44	35	780	74	80	20	25,5	61	2,75	7 x M6	12	0,6
36	36	860	77								
50	40	1160	86	90	22	27,5	70	2,75	8 x M6	12	0,8
42	42	1390	92								
55	45	1520	88	100	23	30,5	75	3,75	8 x M6	12	1,1
48	48	1890	97								
62	50	2300	111	110	23	30,5	85	3,75	10 x M6	12	1,3
52	52	2400	117								
68	55	2500	106	115	23	30,5	85	3,75	10 x M6	12	1,4
60	60	3190	130								
75	65	3200	119	135	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	1,7
65	65	3950	156								
80	65	3900	140	145	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	1,9
70	70	4600	158								
85	70	4800	175	155	30	35,0	114	4,50	10 x M8	30	3,5
75	75	7400	216								
90	75	4750	170	155	30	35,0	114	4,50	10 x M8	30	3,3
75	75	7250	210								
100	75	7500	230	170	34	44,0	124	5,00	12 x M8	30	4,7
80	80	9000	240								
110	80	9000	252	185	39	50,0	136	5,00	9 x M10	59	5,9
85	85	10900	262								
115	85	7400	235	190	39	50,0	141	5,00	9 x M10	59	5,5
90	90	11100	269								
130	85	13300	314	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	9
90	90	14500	340								
125	90	13000	324	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	8,3
95	95	15000	352								
130	95	11300	304	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	8
100	100	15400	362								
95	95	15100	367	230	45	60,5	175	7,25	10 x M12	100	10
140	105	17600	395	230	45	60,5	175	7,25	10 x M12	100	10
105	105	20100	425								
105	105	22000	447								
155	110	25000	475	265	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	15
115	115	28000	529								
160	115	28700	490	265	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	14,5
130	130	28800	520								
115	115	31000	595								
165	130	35000	630	290	55	71,0	210	7,50	8 x M16	250	22
125	125	39000	695								

Type 'G'

