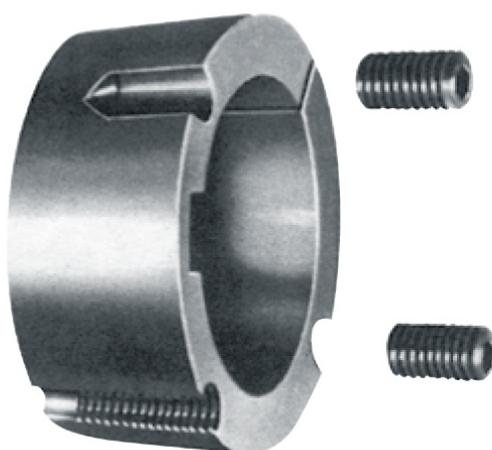
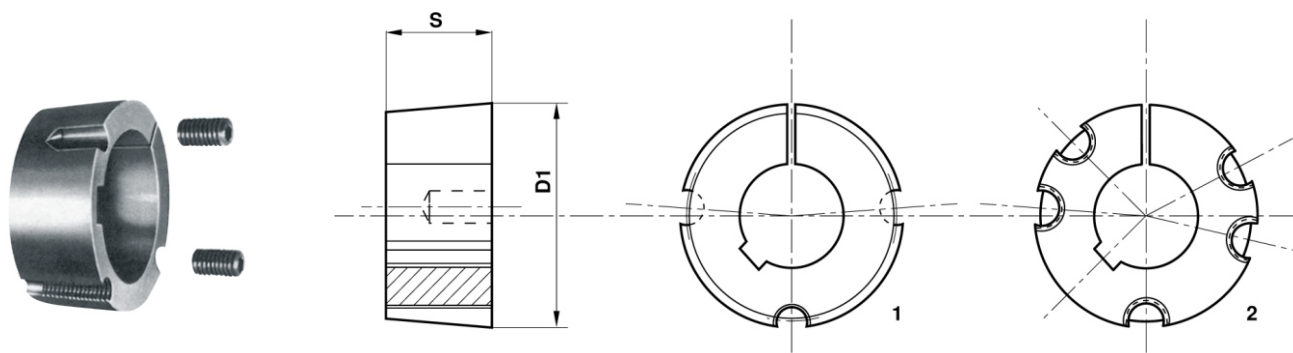




Katalog części i elementów maszyn TULEJE SAMOCENTRUJĄCE

F3 - 4**Tuleje Taper Bush****F5 - 8****Elementy blokujące - pierścienie rozprężno-zaciskowe**

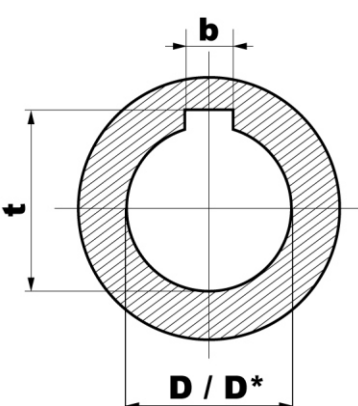
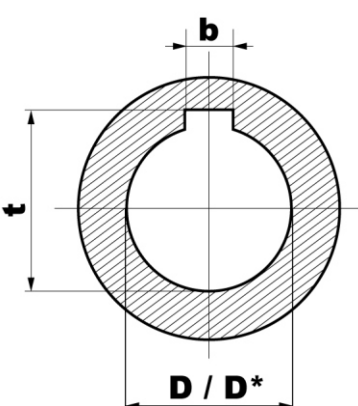




Mat. Żeliwo EN-GJL-250 UNI EN 1561

Rozmiary otworów dostępne z magazynu

TYP	BORE (ISO E 8)																Przenoszony moment obrotowy Nm	ŚRUBY	D1	TYP	S	MASA
1008	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24*	25*				136	1/4" x 1/2"	35,0	1	22,3	0,16
1108	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28*			147	1/4" x 1/2"	38,0	1	22,3	0,16
1210	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32			407	3/8" x 5/8"	47,5	1	25,4	0,32
1215	14	19	20	24	25	28											407	3/8" x 5/8"	47,5	1	38,1	0,50
1610	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42*	486	3/8" x 5/8"	57,0	1	25,4	0,41
1615	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42*		486	3/8" x 5/8"	57,0	1	38,1	0,60
2012	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	808	7/16" x 7/8"	70,0	1	31,8	0,75
2517	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	1310	1/2" x 1"	85,5	1	44,5	1,06
3020	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	2710	5/8" x 1 1/4"	108,0	1	50,8	2,50
3030	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75					2710	5/8" x 1 1/4"	108,0	1	76,2	3,75
3525	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90		5060	1/2" x 1 1/2"	127,0	2	64,9	4,20
3535	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90		5060	1/2" x 1 1/2"	127,0	2	88,9	5,13
4030	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100			8740	5/8" x 1 1/4"	146,0	2	76,2	6,75
4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		8740	5/8" x 1 3/4"	146,0	2	101,6	7,68
4545	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100							12400	3/4" x 2"	162,0	2	115,0	10,56
5040	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125					14200	7/8" x 2 1/4"	177,6	2	101,6	14,20
5050	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125					14200	7/8" x 2 1/4"	177,6	2	127,0	15,17

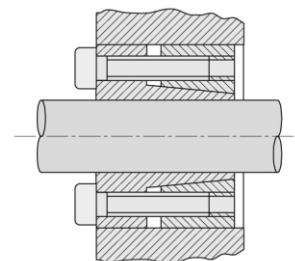
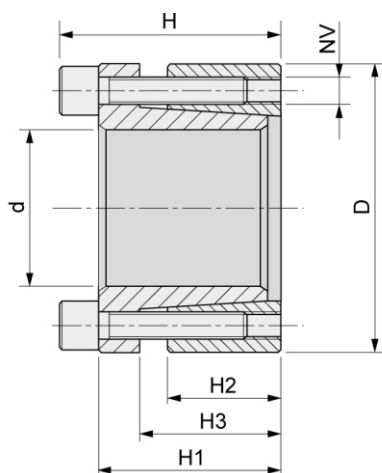
D		b	Js9	t		WYMIARY WPUSTÓW		
Over	to					D*	b	t
» 10	» 12	4	± 0,015	D + 1,8				
» 12	» 17	5		D + 2,3				
» 17	» 22	6		D + 2,8				
» 22	» 30	8	± 0,018	D + 3,3				
» 30	» 38	10		D + 3,3				
» 38	» 44	12		D + 3,3				
» 44	» 50	14	± 0,021	D + 3,8		24*	8	D + 1,3
» 50	» 58	16		D + 4,3		25*	8	D + 1,3
» 58	» 65	18		D + 4,4		28*	8	D + 1,3
» 65	» 75	20	± 0,026	D + 4,9		42*	12	D + 1,3
» 75	» 85	22		D + 5,4		65*	18	D + 2,8
» 85	» 95	25		D + 5,4				
» 95	» 110	28	± 0,031	D + 6,4				
» 110	» 130	32		D + 7,4				



ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE



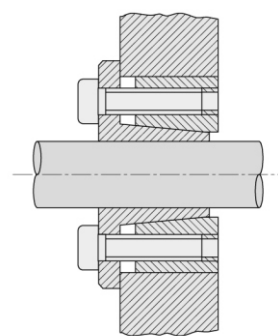
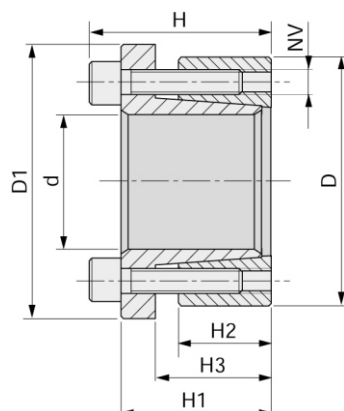
Seria
KLAA/BK13/RCK13/203



Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)						Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
19	47	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	355	280	31	120
20	47	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	360	280	33	120
22	47	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	400	268	33	123
24	50	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	440	243	36	120
25	50	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	560	280	36	138
28	55	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	625	250	36	128
30	55	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	650	235	36	128
32	60	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	950	290	50	150
35	60	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	1050	268	50	150
38	65	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	1140	252	50	146
40	65	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	1200	232	50	146
45	75	41	33	20	25	M8x25	35	7	M8	3	2180	285	70	168
50	80	41	33	20	25	M8x25	35	7	M8	3	2430	258	85	158
55	85	41	33	20	25	M8x25	35	8	M8	4	3050	268	85	173
60	90	41	33	20	25	M8x25	35	8	M8	4	3350	243	85	163
65	95	41	33	20	25	M8x25	35	9	M8	3	4080	253	85	173
70	110	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	6280	278	119	178
75	115	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	6680	258	119	168
80	120	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	7130	248	119	168
85	125	50	40	24	30	M10x30	70	9	M10	3	8750	258	132	178
90	130	50	40	24	30	M10x30	70	9	M10	3	9080	248	132	168
95	135	50	40	24	30	M10x30	70	10	M10	4	10580	258	132	178
100	145	56	44	26	32	M12x35	125	8	M12	4	13380	268	170	188
110	155	56	44	26	32	M12x35	125	8	M12	4	14580	238	170	178
120	165	56	44	26	32	M12x35	12	9	M12	4	17880	248	200	178
130	180	64	52	34	40	M12x35	190	12	M12	6	25950	238	270	168
140	190	68	54	34	40	M14x40	190	9	M14	4	26950	208	270	148
150	200	68	54	34	40	M14x40	190	12	M14	5	32950	228	320	168

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE

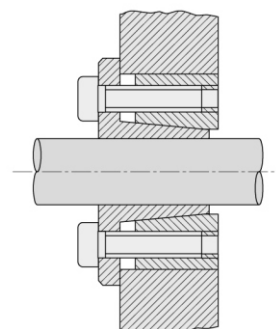
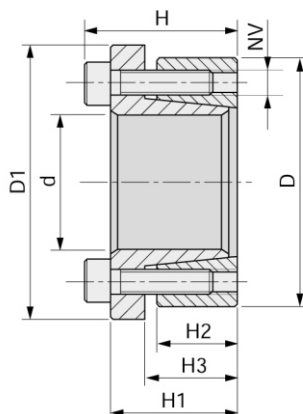


Seria
KLAB/BK16/RCK16/206

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)							Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
19	47	56	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	274	215	28	93
20	47	56	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	284	215	32	93
22	47	56	34	28	17	22	M6x20	14	5	M6	3	314	196	32	93
24	50	59	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	401	215	32	107
25	50	59	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	441	210	34	107
28	55	64	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	490	196	34	98
30	55	64	34	28	17	22	M6x20	14	6	M6	3	529	186	34	98
32	60	69	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	755	210	46	112
35	60	69	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	824	186	46	107
38	65	74	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	892	191	46	112
40	65	74	34	28	17	22	M6x20	14	8	M6	4	941	186	46	102
45	75	84	41	33	20	25	M8x25	35	7	M8	3	1716	225	64	132
50	80	89	41	33	20	25	M8x25	35	7	M8	3	1893	205	85	127
55	85	94	41	33	20	25	M8x25	35	8	M8	4	2403	210	85	132
60	90	99	41	33	20	25	M8x25	35	8	M8	4	2648	186	85	122
65	95	104	41	33	20	25	M8x25	35	9	M8	3	3188	196	85	132
70	110	119	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	4905	215	119	137
75	115	124	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	5150	195	119	127
80	120	129	50	40	24	30	M10x30	70	8	M10	4	5490	185	119	122
85	125	134	50	40	24	30	M10x30	70	9	M10	3	6620	195	132	132
90	130	139	50	40	24	30	M10x30	70	9	M10	3	6960	185	132	127
95	135	144	50	40	24	30	M10x30	70	10	M10	4	8190	195	132	137
100	145	154	56	44	26	32	M12x35	125	8	M12	4	10100	205	170	145
110	155	164	56	44	26	32	M12x35	125	8	M12	4	11030	190	170	135
120	165	174	56	44	26	32	M12x35	12	9	M12	4	13600	205	200	142
130	180	189	64	52	34	40	M12x35	190	12	M12	6	19000	186	270	137
140	190	199	68	54	34	40	M14x40	190	9	M14	4	21800	177	270	127
150	200	209	68	54	34	40	M14x40	190	12	M14	5	25600	185	320	137

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE

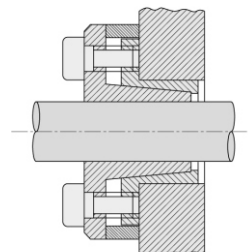
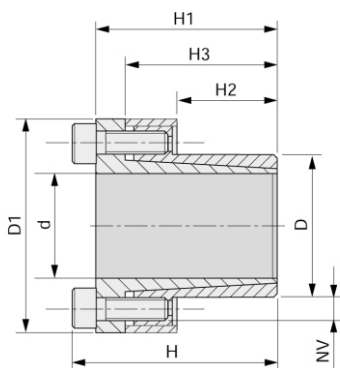


Seria
KLBB/BK15/RCK15/256

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)							Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
14	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	290	460	40	110
16	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	330	400	40	110
18	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	370	360	40	110
19	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	390	340	40	110
20	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	410	320	40	110
22	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	450	290	40	110
24	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	490	270	40	110
25	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	510	260	40	110
28	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	570	230	40	110
30	55	62	38	30	17	22	M8x25	42	4	M8	2	610	220	40	110
24	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	610	330	50	120
25	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	640	320	50	120
28	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	710	290	50	120
30	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	770	270	50	120
32	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	820	250	50	120
33	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	850	240	50	120
35	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	890	230	50	120
38	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	970	210	50	120
40	65	72	38	30	17	22	M8x25	42	5	M8	3	1020	200	50	120
30	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1070	320	70	110
32	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1140	300	70	110
33	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1180	280	70	110
35	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1250	270	60	110
38	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1350	250	60	110
40	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1420	240	70	110
42	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1500	230	70	110
45	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1600	210	60	110
48	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1710	200	70	110
50	80	87	41	33	20	25	M8x25	42	7	M8	3	1780	190	60	110

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE



Seria
KLCC/BK80/RCK80/250

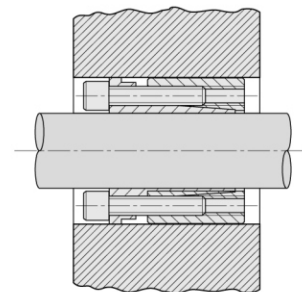
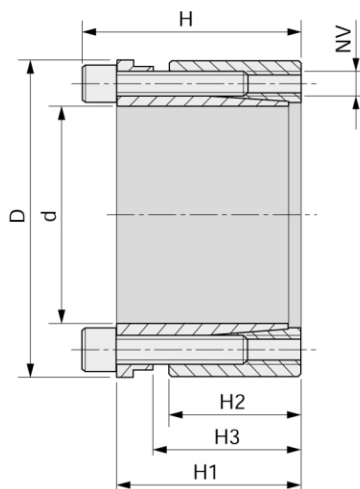
Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)							Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
8	15	28	28	24	12	21	M4x12	5,2	4	M4	3	30	190	7,19	105
9	16	32	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4	3	32	150	7,19	92
10	16	32	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4	3	40	140	9	90
11	18	34	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4	3	50	175	9	107
12	18	34	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4	3	55	161	9	107
14	23	39	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4	3	64	137	9	84
15	24	45	42	36	16	29	M6x18	17	3	M6	3	99	162	13	101
16	24	45	42	36	16	29	M6x18	17	3	M6	2	105	152	13	101
18	26	47	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6	2	158	160	18	111
19	27	48	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6	3	167	151	18	107
20	28	49	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6	3	176	144	21	103
22	32	54	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6	3	232	113	21	78
24	34	56	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6	3	253	103	21	73
25	34	56	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6	3	263	99	21	73
28	39	61	51	45	25	38	M6x18	17	5	M6	3	368	111	31	80
30	41	63	51	45	25	38	M6x18	17	6	M6	3	474	124	31	910
32	43	65	56	50	30	43	M6x18	17	6	M6	3	505	97	31	72
35	47	69	56	50	30	43	M6x18	17	8	M6	4	737	119	42	88
38	50	72	56	50	30	43	M6x18	17	8	M6	4	800	109	42	83
40	53	75	58	52	32	45	M6x18	17	9	M6	4	947	109	53	82
42	55	77	58	52	32	45	M6x18	42	9	M6	4	994	104	78	79
45	59	85	72	64	40	56	M8x22	42	8	M8	4	1750	127	78	97
48	62	88	72	64	40	56	M8x22	42	8	M8	4	1867	119	78	92
50	65	92	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8	5	2431	115	97	98
55	71	98	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8	5	2674	104	97	81
60	77	104	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8	5	2917	96	97	74
65	84	111	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8	5	3160	88	97	69
70	90	122	101	91	60	80	M10x25	84	8	M10	4	4322	87	123	67
75	95	126	101	91	60	80	M10x25	84	9	M10	4	6171	93	197	74
80	100	131	106	96	65	85	M10x25	84	12	M10	5	7899	97	237	77
85	106	137	106	96	65	85	M10x25	84	12	M10	5	8393	91	237	73
90	112	143	106	96	65	85	M10x25	84	14	M10	6	10367	100	276	51
95	120	153	106	96	65	85	M10x25	84	14	M10	6	10943	95	276	75
100	125	162	114	102	65	89	M12x30	145	12	M12	5	14520	114	348	91
110	140	177	119	107	70	94	M12x30	145	12	M12	5	15972	96	348	75
120	155	195	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12	7	23232	91	465	71
130	165	205	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12	7	25168	84	465	66
140	175	215	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12	7	27104	78	465	63
150	185	225	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12	7	29041	73	465	59

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE



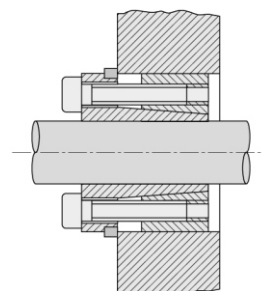
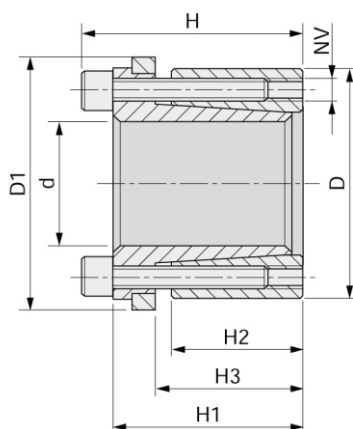
Seria
KLDA/BK70/RCK70/200



Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)						Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
19	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	353	228	30,6	98
20	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	382	226	33,4	98
22	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	431	215	33,4	93
24	50	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	519	215	50,2	102
25	50	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	578	225	50,2	102
28	55	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	686	215	50,2	107
30	55	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	745	196	50,2	117
32	60	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	912	225	66,9	111
35	60	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	1010	196	66,9	116
38	65	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	1216	205	66,9	121
40	65	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	1323	196	66,9	122
42	70	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2128	232	66,9	137
45	70	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2304	232	92,1	137
48	80	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2461	213	110,0	132
50	80	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2530	213	122,8	132
55	85	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	3138	218	122,8	142
60	90	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	3314	194	122,8	153
65	95	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	4079	208	122,8	137
70	110	67	57	40	46	M8x30	83	8	M10	4	6707	220	193,5	140
75	115	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10	4	7354	205	193,5	135
80	120	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10	4	7943	196	193,5	127
85	125	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	9512	205	241,9	142
90	130	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	10100	196	241,9	135
95	135	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	11865	205	241,9	145
100	145	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12	4	15396	211	282,8	145
110	155	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12	4	16867	192	282,8	136
120	165	89	77	46	52	M12x45	145	10	M120	4	22064	211	353,6	152
130	180	89	77	46	52	M12x45	145	12	M12	4	23535	192	424,3	137
140	190	98	84	51	59	M14x45	230	8	M14	4	30210	192	448,5	142
150	200	98	84	51	59	M14x45	230	10	M14	5	36440	201	489,0	150

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE

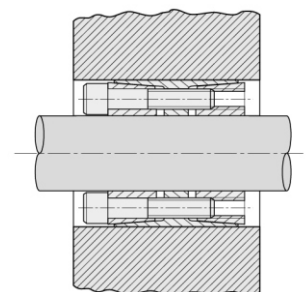
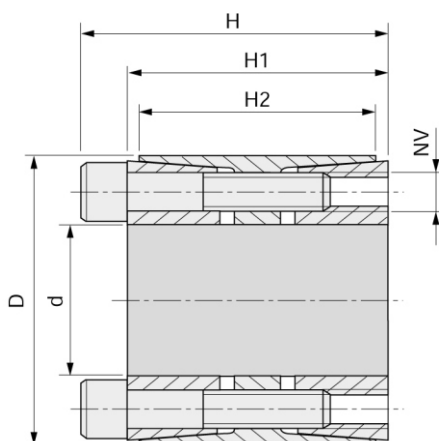
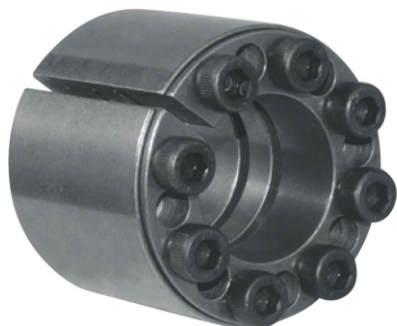


Seria
KLDB/BK71/RCK71/201

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)							Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
19	47	53	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	294	228	19,8	96
20	47	53	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	313	226	23,4	96
22	47	53	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6	2	362	206	23,4	97
24	50	56	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	421	206	35,1	100
25	50	56	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	470	221	35,1	110
28	55	61	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	578	202	35,1	105
30	55	61	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6	3	637	221	35,1	118
32	60	66	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	784	197	46,8	114
35	60	66	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	843	202	46,8	118
38	65	71	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	1010	197	46,8	121
40	65	71	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6	4	1108	234	46,8	143
42	75	81	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	1892	216	46,8	135
45	75	81	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	1912	216	64,4	135
48	80	86	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2137	221	73,6	142
50	80	86	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8	3	2167	221	86	143
55	85	91	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	2677	221	86	143
60	90	96	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	2853	197	86	131
65	95	101	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8	4	3500	206	86	142
70	110	116	67	57	40	46	M10x35	83	8	M10	4	5717	221	135	142
75	115	121	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10	4	6207	216	135	148
80	120	126	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10	4	6707	198	135	139
85	125	131	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	8002	216	169	157
90	130	136	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	8502	197	169	143
95	135	141	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10	4	10002	187	169	138
100	145	151	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12	4	13336	197	198	148
110	155	161	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12	4	14582	197	198	178
120	165	171	89	77	46	52	M12x45	145	10	M12	4	19083	216	248	158
130	180	186	89	77	46	52	M12x45	145	12	M12	4	20417	198	297	143
140	190	196	98	84	51	59	M12x45	230	8	M12	4	24920	188	342	138
150	200	206	98	84	51	59	M12x45	230	10	M12	5	30130	198	342	149

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE



Seria
KLEE/BK11/RCK11/400

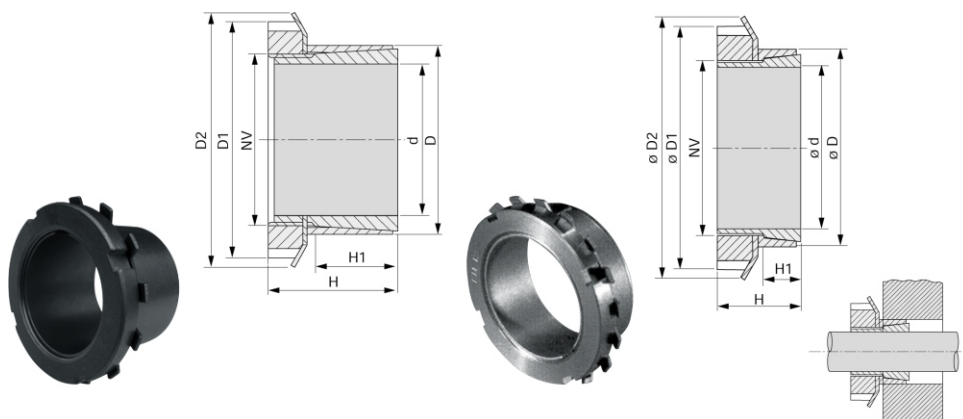
Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)					Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
25	55	46	40	32	M6x35	17,5	6	M6	3	750	250	70	130
28	55	46	40	32	M6x35	17,5	6	M6	3	830	220	70	120
30	55	46	40	32	M6x35	17,5	6	M6	3	890	210	70	120
35	60	60	54	44	M6x45	17,5	7	M6	3	1220	150	80	90
38	75	62	54	44	M8x50	42	7	M8	3	2270	240	130	120
40	75	62	54	44	M8x50	42	7	M8	3	2390	230	130	140
42	75	62	54	44	M8x50	42	7	M8	3	2510	220	130	120
45	75	62	54	44	M8x50	42	7	M8	3	2690	200	130	120
48	80	72	64	56	M8x55	42	8	M8	4	3270	220	150	130
50	80	72	64	56	M8x55	42	8	M8	4	3410	170	150	110
55	85	72	64	56	M8x55	42	9	M8	4	4220	170	170	110
60	90	72	64	56	M8x55	42	10	M8	4	5110	170	180	120
65	95	72	64	56	M8x55	42	10	M8	4	5540	160	190	110
70	110	88	78	70	M10x60	85	10	M10	4	10150	200	310	130
75	115	88	78	70	M10x60	85	10	M10	4	10870	190	320	120
80	120	88	78	70	M10x60	85	11	M10	4	12760	190	340	130
85	125	88	78	70	M10x60	85	12	M10	5	14790	200	380	140
90	130	88	78	70	M10x60	85	12	M10	5	15660	190	380	130
95	135	88	78	70	M10x60	85	12	M10	5	16530	180	380	130
100	145	112	100	90	M12x80	145	12	M12	4	23250	180	510	120
110	155	112	100	90	M12x80	145	12	M12	5	27900	170	530	130
120	165	112	100	90	M12x80	145	14	M12	6	35510	190	650	140
130	180	130	116	104	M14x90	235	12	M14	5	45130	180	770	130
140	190	130	116	104	M14x90	235	14	M14	7	56700	190	870	140
150	200	130	116	104	M14x90	235	15	M14	7	65090	190	940	140
160	210	130	116	104	M14x90	235	16	M14	7	74060	190	1000	150
170	225	164	148	134	M16x120	360	14	M16	7	95240	170	1220	130
180	235	164	148	134	M16x120	360	16	M16	7	108050	170	1290	130
190	250	164	148	134	M16x120	360	16	M16	7	121650	170	1360	130
200	260	164	148	134	M16x120	360	16	M16	7	128060	160	1350	130
220	285	164	148	134	M16x120	360	18	M16	8	158470	170	1580	130

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE

Seria
KLFF/BK55/RCK55/125

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem



Wymiary (mm)						Siła Docisku		Moment obrotowy			
d	D	D1	D2	H	H1	NV typ śruby	Tv (Nm)	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
15	25	32	34	31	20	M20x1	95	77	94	9	55
18	30	38	41	33	21	M25x1,5	160	125	98	13	59
19	30	38	41	33	21	M25x1,5	160	132	93	13	59
20	30	38	41	33	21	M25x1,5	160	139	88	13	59
24	35	45	48	38	25	M30x1,5	220	202	74	15	51
25	35	45	48	38	25	M30x1,5	220	210	71	15	51
28	40	52	55	44	28	M35x1,5	340	312	76	20	53
30	40	52	55	44	28	M35x1,5	340	335	71	20	53
35	45	58	61	45	28	M40x1,5	480	483	75	25	58
40	50	65	67	46	28	M45x1,5	680	696	82	31	66
45	55	70	73	47	28	M50x1,5	870	902	84	36	69
50	60	75	81	47	28	M55x2	970	1014	77	37	64
55	65	80	87	48	28	M60x2	1100	1158	73	38	61
60	70	85	93	50	28	M65x2	1300	1379	73	41	62

Seria
KLFC/BK55/RCK55/125

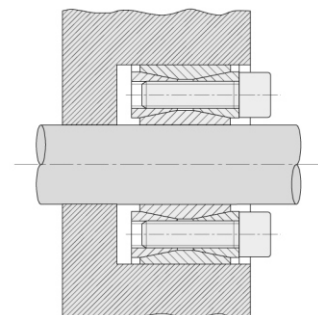
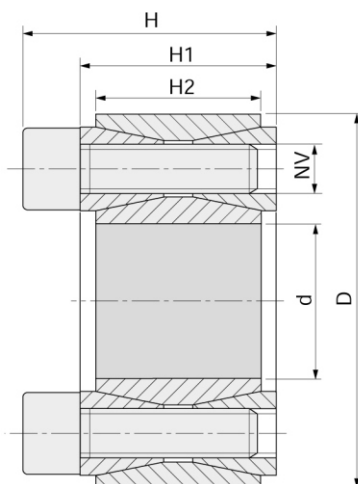
Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)						Siła Docisku		Moment obrotowy			
d	D	D1	D2	H	H1	NV typ śruby	Tv (Nm)	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
14	25	32	34	17	6,5	M20x1	95	52	241	7	135
15	25	32	34	17	6,5	M20x1	95	56	225	7	135
16	25	32	34	17	6,5	M20x1	95	60	211	7	135
18	30	38	41	17,5	6,5	M25x1,5	160	91	256	10	154
19	30	38	41	18	6,5	M25x1,5	160	96	242	10	154
20	30	38	41	18	6,5	M25x1,5	160	102	230	10	154
24	35	45	48	18	6,5	M30x1,5	220	139	218	12	150
25	35	45	48	18	6,5	M30x1,5	220	144	210	12	150
28	40	52	55	18	6,5	M35x1,5	340	215	248	15	174
30	40	52	55	20	8	M35x1,5	340	230	188	15	141
35	45	58	61	22	8	M40x1,5	480	331	199	19	155
40	50	65	67	25	10	M45x1,5	680	477	176	24	141
45	55	70	73	26	10	M50x1,5	870	617	180	27	147
48	60	75	81	26	10	M55x2	970	669	171	28	137
50	60	75	81	26	10	M55x2	970	697	164	28	137
55	65	80	87	27	12	M60x2	1100	796	129	29	109
60	70	85	93	29	12	M65x2	1300	946	129	32	111
70	84	98	104	31,5	13,5	M75x2	2000	1433	128	41	106

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE



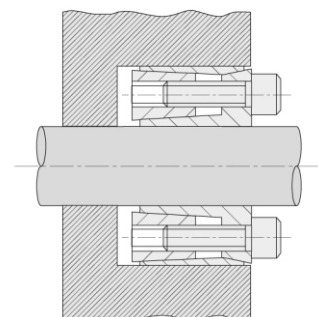
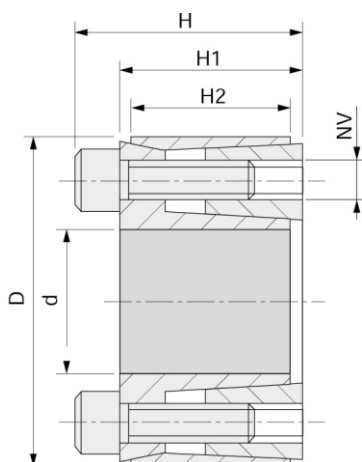
Seria
KLGG/BK40/RCK40/100



Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)					Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
19	47	26	20	17	M6x18	16	8	M8	2	260	220	26,8	93
20	47	26	20	17	M6x18	16	8	M8	2	268	210	26,8	93
22	47	26	20	17	M6x18	16	8	M8	2	283	207	26,8	96
24	50	26	20	17	M6x18	16	9	M8	3	361	206	30,1	103
25	50	26	20	17	M6x18	16	9	M8	3	376	206	30,1	103
28	55	26	20	17	M6x18	16	10	M8	3	420	204	33,5	103
30	55	26	20	17	M6x18	16	10	M8	3	450	190	33,5	103
32	60	26	20	17	M6x18	16	12	M8	4	643	214	40,2	114
35	60	26	20	17	M6x18	16	12	M8	4	703	196	40,2	114
38	65	26	20	17	M6x18	16	14	M8	4	891	204	46,9	122
40	65	26	20	17	M6x18	16	14	M8	4	938	200	46,9	122
42	75	32	24	20	M8x22	38	12	M10	4	1537	228	73,2	125
45	75	32	24	20	M8x22	38	12	M10	4	1647	208	73,2	125
48	80	32	24	20	M8x22	38	12	M10	4	1756	190	73,2	110
50	80	32	24	20	M8x22	38	12	M10	4	1830	189	73,2	115
55	85	32	24	20	M8x22	38	14	M10	4	2348	200	85,4	130
60	90	32	24	20	M8x22	38	14	M10	4	2560	180	85,4	122
65	95	32	24	20	M8x22	38	16	M10	4	3170	191	97,6	130
70	110	38	28	24	M10x25	75	14	M12	4	4700	211	134,4	132
75	115	38	28	24	M10x25	75	14	M12	4	5000	194	134,4	128
80	120	38	28	24	M10x25	75	14	M12	4	5300	182	134,4	124
85	125	38	28	24	M10x25	75	16	M12	4	6500	196	153,6	133
90	130	38	28	24	M10x25	75	16	M12	4	6900	181	153,6	128
95	135	38	28	24	M10x25	75	18	M12	4	8200	196	172,8	139
100	145	45	33	26	M12x35	130	14	M14	4	9870	196	197,4	139
110	155	45	33	26	M12x35	130	14	M14	4	10800	181	187,4	128
120	165	45	33	26	M12x35	130	16	M14	4	13500	187	225,6	139
130	180	50	40	34	M12x35	130	20	M14	4	18300	168	282	119
140	190	50	40	34	M12x35	130	22	M14	4	21700	168	310,1	128
150	200	50	40	34	M12x35	130	24	M14	4	25300	170	338,4	128
160	210	50	40	34	M12x35	130	26	M14	4	29300	171	366,6	132
170	225	58	44	38	M14x40	207	22	M16	4	33000	162	389	123
180	235	58	44	38	M14x40	207	24	M16	4	38000	168	424	128
190	250	66	52	46	M14x45	207	28	M16	4	47000	154	495	114
200	260	66	52	46	M14x45	207	30	M16	4	53000	157	531	118

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE

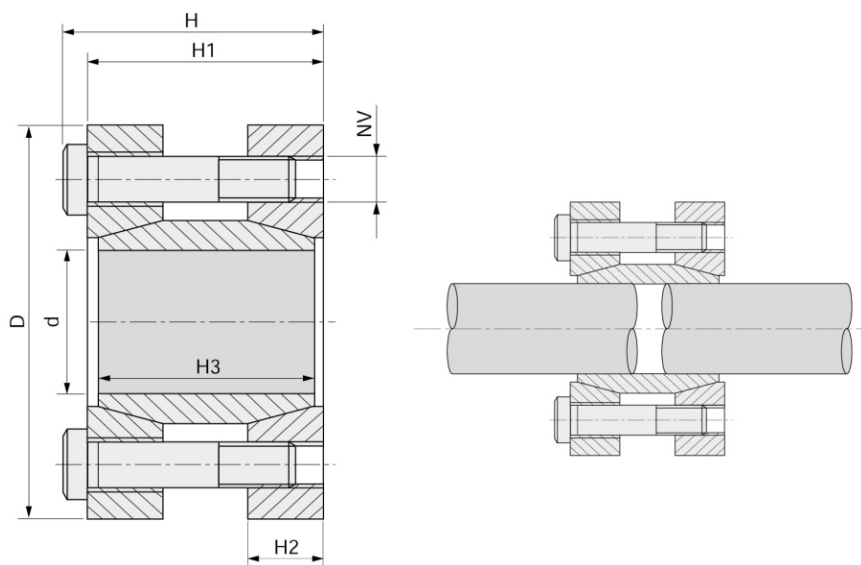


Seria
KLHH/BK45/RCK45/90

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)					Siła Docisku			Odblokowanie		Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	NV typ śruby	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
18	40	24	18,5	14,7	M6x16	17,5	4	M6	2	200	260	0	120
19	41	24	18	14,7	M6x16	17,5	4	M6	2	210	260	0	120
20	42	24	18	14,7	M6x16	17,5	4	M6	2	240	250	0	120
24	46	24	18	14,7	M6x16	17,5	6	M6	3	290	250	0	120
25	47	24	18	14,7	M6x16	17,5	6	M6	3	330	230	0	120
28	50	24	18	14,7	M6x16	17,5	6	M6	3	370	220	0	120
30	52	24	18	14,7	M6x16	17,5	6	M6	3	430	210	0	120
35	57	27,5	21,5	18	M6x18	17,5	6	M6	3	610	170	0	100
38	60	27,5	21,5	18	M6x18	17,5	8	M6	4	380	170	0	100
40	62	27,5	21,5	18	M6x18	17,5	8	M6	4	780	170	0	100
42	70	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	1480	190	0	110
45	73	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	1500	210	0	130
48	76	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	1550	210	0	130
50	78	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	1650	190	0	120
55	83	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	2000	190	0	120
60	88	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8	4	2350	190	0	120
70	105	45	35	30	M10x40	42	8	M10	4	3900	180	0	120
80	115	45	35	30	M10x40	85	8	M10	4	4800	170	0	120

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE



Seria
KLMM/BK95/RCK95/700

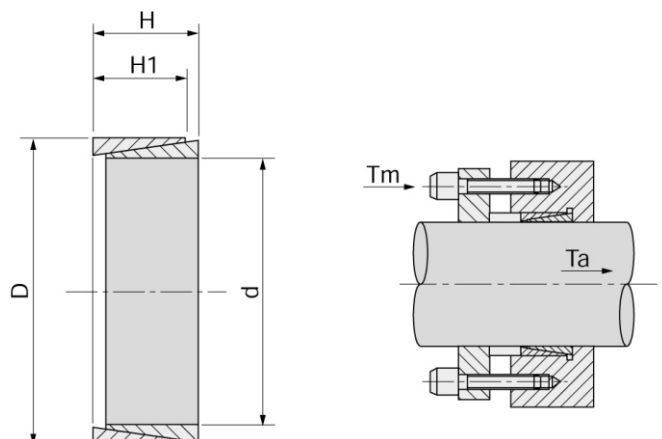
Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)						Siła Docisku			Moment obrotowy			
d	D	H	H1	H2	H3	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	Mt (Nm)	Pa (N/mm ²)	Ta (kN)	Pm (N/mm ²)
17	50	56	50	16,0	44	M6x45	17	4	179	166	21	
18	50	56	50	16,0	44	M6x45	17	4	190	157	21	
19	50	56	50	16,0	44	M6x45	17	4	200	149	21	
20	50	56	50	16,0	44	M6x45	17	4	211	141	21	
24	55	66	60	18,5	54	M6x55	17	6	378	144	32	
25	55	66	60	18,5	54	M6x55	17	6	394	138	32	
28	60	66	60	18,5	54	M6x55	17	6	442	123	32	
30	60	66	60	18,5	54	M6x55	17	6	473	115	32	
32	63	66	60	18,5	54	M6x55	17	6	505	108	32	
35	75	83	75	22,0	67	M8x70	42	4	682	98	39	
38	75	83	75	22,0	67	M8x70	42	4	741	90	39	
40	75	83	75	22,0	67	M8x70	42	4	780	86	39	
42	78	83	75	22,0	67	M8x70	42	4	819	82	39	
45	85	93	85	24,5	76	M8x80	42	6	1317	101	59	
48	90	93	85	24,5	76	M8x80	42	6	1405	95	59	
50	90	93	85	24,5	76	M8x80	42	6	1463	91	59	
55	94	93	85	24,5	76	M8x80	42	8	2147	110	78	
60	100	93	85	24,5	76	M8x80	42	8	2343	101	78	
65	105	093	85	24,5	76	M8x80	42	8	2538	93	78	
70	115	110	100	29,0	90	M10x95	83	8	4321	116	123	

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKKOWE



Seria
KLNN/BK50/RCK50/150



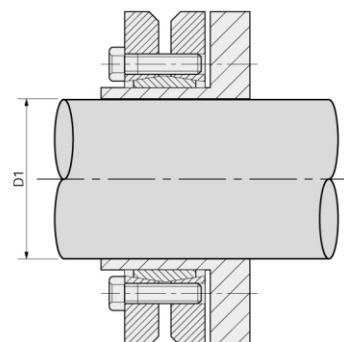
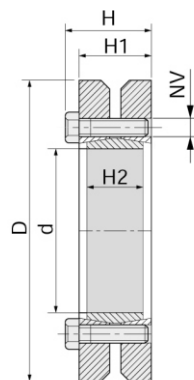
Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem

Wymiary (mm)				Moment obrotowy				
d	D	H	H1	Mt (Nm)	Ta (kN)	Tm (kN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
8	11	4,5	3,7	4,2	1,06	5,0	100	70
9	12	4,5	3,7	5,8	1,29	13,3	100	79
10	13	4,5	3,7	7,6	1,53	14,4	100	86
12	15	4,5	3,7	9,9	1,65	14,5	100	80
14	18	6,3	5,3	18,9	2,70	23,8	100	77
15	19	6,3	5,3	22,1	2,94	24,3	100	79
16	20	6,3	5,3	25,4	3,18	24,5	100	81
18	22	6,3	5,3	31,8	3,53	25,3	100	82
19	24	6,3	5,3	35,8	3,76	29,7	100	80
20	25	6,3	5,3	38,8	3,88	30,1	100	79
22	26	6,3	5,3	47,9	4,35	28,9	100	86
24	28	6,3	5,3	56,4	4,70	30,0	100	86
25	30	6,3	5,3	61,7	4,94	32,4	100	84
28	32	6,3	5,3	77,4	5,53	32,6	100	88
30	35	6,3	5,3	88,2	5,88	35,5	100	86
32	36	6,3	5,3	100,0	6,23	36,7	100	88
35	40	7,0	6,0	136,0	7,76	45,7	100	88
38	44	7,0	6,0	151,0	8,47	49,7	100	87
40	45	8,0	6,6	195,0	9,80	58,8	100	89
42	48	8,0	6,6	215,0	10,20	62,6	100	87
45	52	10,0	8,6	323,0	14,30	92,2	100	87
48	55	10,0	8,6	367,0	15,30	94,6	100	88
50	57	10,0	8,6	397,0	15,90	96,5	100	88
55	62	10,0	8,6	479,0	17,40	101,8	100	88
60	68	12,0	10,4	691,0	23,00	133,4	100	88
65	73	12,0	10,4	814,0	25,00	140,4	100	89
70	79	14,0	12,2	1107,0	31,60	176,0	100	89
75	84	14,0	12,2	1266,0	33,80	189,6	100	89
80	91	17,0	15,0	1769,0	44,20	251,0	100	89
90	101	17,0	15,0	2244,0	49,90	272,4	100	89
100	114	21,0	18,7	3452,0	69,00	377,7	100	89
110	124	21,0	18,7	4178,0	76,00	415,0	100	89
120	134	21,0	18,7	4967,0	82,80	440,2	100	89
130	148	28,0	25,3	7896,0	121,00	654,2	100	89
140	158	28,0	25,3	9146,0	131,00	689,0	100	89
150	168	28,0	25,3	10505,0	140,00	727,5	100	89

ELEMENTY BLOKUJĄCE - PIERŚCIEŃ ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE

Seria
KLPP/BK19/RCK19/603

Mat. C45 E - UNI EN 10083-1
Wymiary przed zamontowaniem



Wymiary (mm)						Siła Docisku			Moment obrotowy		
d	D	D1	H	H1	H2	NV typ śruby	Tv (Nm)	Śruby	Mt (Nm)	Ta (kN)	Pa (N/mm ²)
24	50	19	23,0	19,5	14	M5x18	4	6	216	23,0	272
		20							265	27,0	
		21							314	30,0	
30	60	24	25,0	21,5	16	M5x18	4	7	372	31,0	221
		25							421	34,0	
		26							461	36,0	
36	72	26	27,5	23,5	18	M6x20	12	5	471	36,3	292
		28							550	39,3	
		30							713	47,5	
44	80	32	29,5	25,5	20	M6x20	12	7	925	57,8	301
		35							1175	67,1	
		36							1275	70,8	
50	90	38	31,5	27,5	22	M6x25	0	8	1313	69,1	275
		40							1638	84,9	
		42							1925	91,7	
55	100	42	34,5	30,5	23	M6x25	12	8	1450	69,0	239
		45							1900	84,4	
		48							2350	97,9	
62	110	48	34,5	30,5	23	M6x25	12	10	2775	116,0	265
		50							3275	131,0	
		52							3613	139,0	
68	115	50	34,5	30,5	23	M6x25	12	10	2500	100,0	242
		55							3125	114,0	
		60							3938	131,0	
75	138	55	37,8	32,5	25	M8x30	30	7	3125	114,0	259
		60							4000	133,0	
		65							4938	152,0	
80	145	60	37,8	32,5	25	M8x30	30	7	4000	133,0	243
		65							4875	150,0	
		70							5750	164,0	
90	155	65	44,3	39,0	30	M8x35	30	10	5938	183,0	257
		70							7500	214,0	
		75							9063	242,0	
100	170	70	49,3	44,0	34	M8x35	30	12	8625	246,0	245
		75							9375	250,0	
		80							11250	281,0	
110	185	75	56,4	50,0	39	M10x40	59	9	9000	240,0	232
		80							11250	281,0	
		85							13500	318,0	
125	215	85	60,4	54,0	42	M10x40	59	12	13750	324,0	253
		90							16250	361,0	
		95							18750	395,0	
140	230	95	68,0	60,5	46	M12x45	100	10	18875	397,0	251
		100							22000	440,0	
		105							25125	479,0	
155	265	105	72,0	64,5	50	M12x50	100	12	27500	524,0	250
		110							31250	568,0	
		115							35000	609,0	
165	290	115	81,0	71,0	56	M16x55	250	8	38750	674,0	263
		120							43750	729,0	
		125							48750	780,0	