

Svěrná pouzdra

TLK 603



dxD mm	Průměr hřídele dw mm	Kruticí moment Mt Nm	Axiální síla Fa KN	Rozměry				Upínací šrouby DIN 931-10,9 N° x typ	Utahovací moment Ms Nm	Hmotnost Kg
				l mm	L mm	d1 mm	e mm			
14 x 38	11	30	6	7	11,0	23	2,00	4 x M5*	4	0,1
	12	50	9							
16 x 41	13	70	10	11	15,0	26	2,00	5 x M5*	4	0,1
	14	90	13							
24 x 50	19	170	25	14	19,5	36	2,75	6 x M5*	4	0,2
	20	210	27							
	21	250	29							
30 x 60	24	300	29	16	21,5	44	2,75	7 x M5*	4	0,3
	25	340	31							
	26	380	33							
36 x 72	28	440	50	18	23,5	52	2,75	5 x M6	12	0,4
	30	570	58							
	31	630	58							
44 x 80	32	620	64	20	25,5	61	2,75	7 x M6	12	0,6
	35	780	74							
	36	860	77							
50 x 90	38	940	79	22	27,5	70	2,75	8 x M6	12	0,8
	40	1160	86							
	42	1380	92							
55 x 100	42	1160	79	23	30,5	75	3,75	8 x M6	12	1,1
	45	1520	88							
	48	1880	97							
62 x 110	48	1850	100	23	30,5	86	3,75	10 x M6	12	1,3
	50	2200	111							
	52	2400	117							
68 x 115	50	2000	97	23	30,5	86	3,75	10 x M6	12	1,4
	55	2500	106							
	60	3150	120							
75 x 138	55	2500	119	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	1,7
	60	3200	137							
	65	3950	155							
80 x 145	60	3200	124	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	1,9
	65	3900	140							
	70	4600	158							
85 x 155	65	4800	175	30	39,0	114	4,50	10 x M8	30	3,5
	70	6100	195							
	75	7400	216							
90 x 155	65	4750	170	30	39,0	114	4,50	10 x M8	30	3,3
	70	6000	190							
	75	7250	210							
100 x 170	70	6900	195	34	44,0	124	5,00	12 x M8	30	4,7
	75	7500	220							
	80	9000	240							
110 x 185	75	7200	229	39	50,0	136	5,50	9 x M10	59	5,9
	80	9000	252							
	85	10800	262							
115 x 188	80	7400	235	39	50,0	141	5,50	9 x M10	59	5,5
	85	9200	259							
	90	11100	269							
120 x 215	80	10600	285	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	9,0
	85	13300	314							
	90	14500	340							
125 x 215	85	11000	296	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	8,3
	90	13000	324							
	95	15000	352							
130 x 215	90	11300	304	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	8,0
	95	13300	333							
	100	15400	362							
140 x 230	95	15100	367	46	60,5	175	7,25	10 x M12	100	10,0
	100	17600	396							
	105	20100	425							
155 x 265	105	22000	447	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	15,0
	110	25000	478							
	115	28000	509							
160 x 265	110	22600	460	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	14,5
	115	25700	490							
	120	28800	520							
165 x 290	115	31000	595	56	71,0	210	7,50	8 x M16	250	22,0
	120	35000	630							
	125	39000	655							



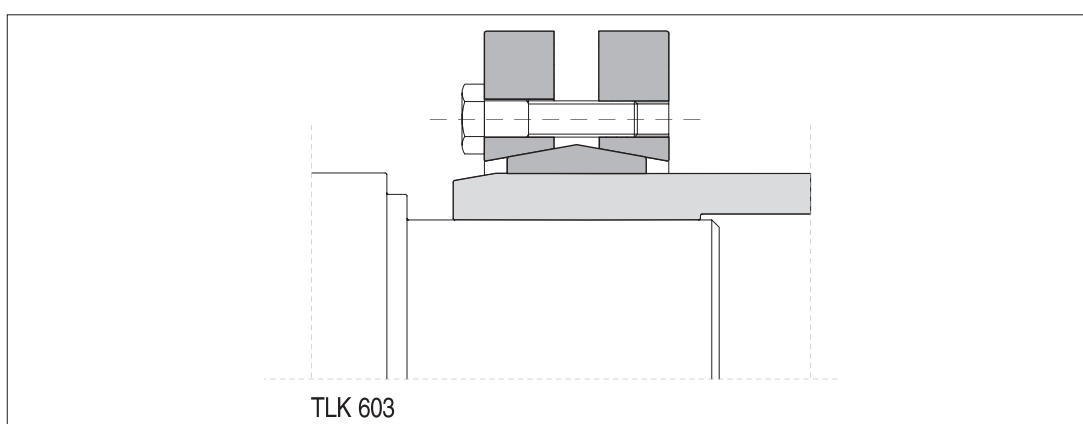
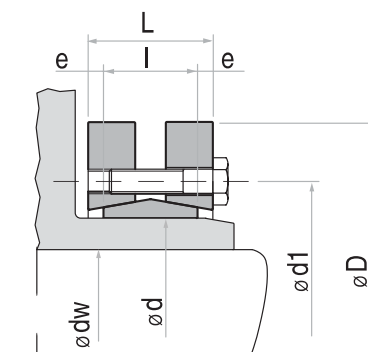
Svěrná pouzdra

TLK 603

dxD mm	Průměr hřídele	Kroutící moment	Axiální síla	Rozměry				Upínací šrouby DIN 931-10,9	Utahovací moment	Hmotnost
	dw mm	Mt Nm	Fa kN	l mm	L mm	d1 mm	e mm	N° x typ	Ms Nm	Kg
170 x 290	120	31900	610	56	71	210	7,5	8 x M16	250	21
	125	36000	640							
	130	40100	670							
175 x 300	125	36000	605	56	71	220	7,5	8 x M16	250	22
	130	41000	639							
	135	45000	675							
180 x 300	130	37000	800	56	71	220	7,5	8 x M16	250	21
	135	42200	840							
	140	46300	885							
185 x 330	135	52000	778	71	86	236	7,5	10 x M16	250	37
	140	57000	819							
	145	62000	861							
190 x 330	140	53500	800	71	86	236	7,5	10 x M16	250	36
	145	58700	840							
	150	63800	885							
195 x 350	140	65000	933	71	86	246	7,5	12 x M16	250	41
	150	76000	1025							
	155	81500	1071							
200 x 350	150	74000	990	71	86	246	7,5	12 x M16	250	41
	155	80000	1035							
	160	86000	1080							
220 x 370	160	95000	1190	88	104	270	8,0	15 x M16	250	54
	165	102000	1239							
	170	110000	1290							
240 x 405	170	120000	1464	92	109	295	8,5	12 x M20	490	67
	180	138000	1576							
	190	156000	1675							
260 x 430	190	164000	1760	103	120	321	8,5	14 x M20	490	82
	200	184000	1880							
	210	205000	2010							
280 x 460	210	217000	2090	114	134	346	10,0	16 x M20	490	102
	220	244000	2220							
	230	270000	2350							
300 x 485	230	275000	2431	122	142	364	10,0	18 x M20	490	118
	240	295000	2567							
	245	315000	2636							
320 x 520	240	312000	2647	122	142	386	10,0	20 x M20	490	131
	250	340000	2786							
	260	374000	2900							
340 x 570	250	390000	3119	134	156	408	11,0	24 x M20	490	186
	260	422500	3249							
	270	460000	3400							
350 x 580	270	442000	3276	140	162	432	11,0	24 x M20	490	195
	280	480000	3430							
	285	500000	3500							
360 x 590	280	463000	3310	140	162	432	11,0	24 x M20	490	204
	290	502000	3461							
	295	522000	3536							
380 x 645	290	567000	3910	144	168	458	12,0	20 x M24	840	239
	300	610000	4080							
	310	658000	4248							
390 x 660	300	624000	4160	144	168	468	12,0	21 x M24	840	260
	310	671000	4330							
	320	718000	4484							
400 x 680	315	670000	4260	144	168	480	12,0	21 x M24	840	280
	320	695000	4345							
	330	744000	4500							
420 x 690	330	780000	4850	164	188	504	12,0	24 x M24	840	316
	340	840000	5040							
	350	900000	5220							
440 x 750	340	806000	4740	177	202	527	12,5	24 x M24	840	408
	350	860000	4910							
	360	917000	5090							
460 x 770	360	1000000	5670	177	202	547	12,5	28 x M24	840	420
	370	1070000	5860							
	380	1140000	6050							
480 x 800	380	1170000	6150	188	213	570	12,5	30 x M24	840	505
	390	1240000	6350							
	400	1310000	6550							

Popis

- Vysoké až nejvyšší hodnoty kroutícího momentu
- Žádný axiální posuv hřídel - náboj
- Krátká doba montáže
- Rychlá demontáž



Montáž

Očistěte pečlivě kontaktní plochy hřídele a náboje. Nasadte stahovací disk mimo dutý hřídel. Postupně a rovnoměrně popořadě utahujte jednotlivé upínací šrouby, až dosáhnete hodnoty utahovacího momentu M_s , která je uvedena v tabulce. Pro dosažení požadované hodnoty M_s je zapotřebí dotáhnout šrouby několikrát. Mezi plochami unášečů nepoužívejte oleje obsahující disulfid molybdenu.

Demontáž

Rovnoměrně a popořadě vyšroubujte všechny upínací šrouby. Nevytahujte šrouby úplně ze závitu. Stahovací kotouč se obvykle sám uvolní. V případě opětovného použití je nutné šrouby a kuželové plochy namazat tukem (u kterého je zaručen koeficient tření = 0,04).

Tolerance, drsnost povrchu

Dobře osoustružený povrch představuje dostatečnou kvalitu.

Maximální přípustná drsnost:
 $R_t \max 16 \mu\text{m}$ ($R_a 3 \mu\text{m}$ - $R_z 13 \mu\text{m}$)

Maximální přípustné tolerance:
 $d = h8$ pro hřídel

Tolerance pro dw

Pro dw od 18 do 30 mm	H6/j6
Pro dw od 30 do 50 mm	H6/h6
Pro dw od 50 do 80 mm	H6/g6
Pro dw od 80 do 500 mm	H7/g6

Axiální posuv

Během montáže nedochází k žádnému axiálnímu posuvu náboje vůči hřídeli.

Příklad pro objednání

Typ svěrného pouzdra s rozměry dxD:

TLK 603-50x90