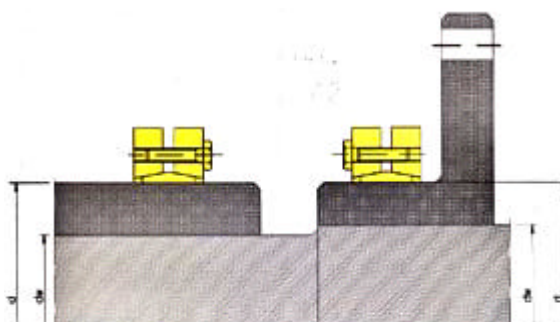


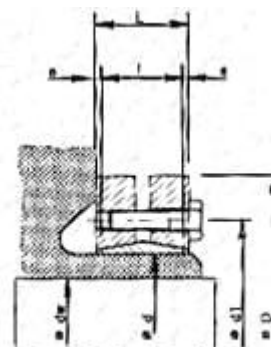
TOLLOK Unidades cónicas de fijación a contracción

TLK 603

Versión Standard



TLK 601 + TLK 602 + TLK 603



TLK 601 + TLK 602 + TLK 603

Características	<p>Capacidad de transmisión de par muy alta. Ningún desplazamiento axial eje-moyú Tiempo de montaje reducido. Desmontaje rápido</p>
Montaje	<p>Limpiar cuidadosamente las superficies de contacto del eje y moyú, aplicando una ligera película de aceite. Introducir la unidad de fijación en la parte externa del eje hueco. Apretar los tornillos gradual y uniformemente en sucesión circular hasta alcanzar el par de apriete Ms indicado en la tabla. Para alcanzar el par requerido Ms, es necesario repetir el procedimiento más de una vez. Los valores Mt y F ax indicados en las tablas son calculados para un montaje con aceite. Atención: No utilizar Bisulfuro de Molibdeno u otras grasas que reduzcan el coeficiente de rozamiento</p>
Desmontaje	<p>Aflojar todos los tornillos de apriete en sucesión circular y gradualmente. No sacar los tornillos de los agujeros roscados. Normalmente con esta operación la unidad de fijación se desbloquea, limpiar la posible oxidación formada entre el eje y el moyú.</p>
Tolerancia, Rugosidad	<p>Un buen acabado en maquina-herramienta es suficiente. Rugosidad máx. admisible: Rt max. 16µm Tolerancia máx. admisible: diám.d= h8</p>
Tolerancia diám. dw	<p>De dw 18 a 30 mm. H6/j6 De dw 30 a 50 mm. H6/h6 De dw 50 a 80 mm. H6/g6 De dw 80 a 500 mm. H7/g6</p>
Referencia axial	<p>TLK 603+ TLK 602+ TLK 601: durante el apriete de los tornillos el moyú no tiene ningún desplazamiento axial respecto al eje.</p>



C/ Labayru 37. 48012 Bilbao. Spain.
 Tfno: +34 94 470 18 62 Fax: +34 94 470 08 61

<http://www.indarbelt.es>

e-mail: indarbelt@indarbelt.es

TLK 603											
Tipo	Diámetro eje	Par	Fuerza Axial	Dimensiones					Tornillos de apriete	Par de apriete	Presiones de contacto
d	dw	Mt	F ax.	D	l	L	d1	e	DIN 931 - 10.9	Ms	Pw
mm	mm	Nm	KN	mm	mm	mm	mm	mm	Nº. x tipo	Nm	N/mm²
14	11	30	6	38	7	11,0	23	2,00	4 x M5	4	186
	12	50	9								
16	13	70	10	41	11	15,0	26	2,00	5 x M5	4	130
	14	90	13								
24	19	170	25	50	14	19,5	36	2,75	6 x M5	4	286
	20	210	27								
	21	250	29								
30	24	300	29	60	16	21,5	44	2,75	7 x M5	4	233
	25	340	31								
	26	380	33								
36	28	440	50	72	18	23,5	52	2,75	5 x M6	12	307
	30	570	58								
	31	630	58								
44	32	620	64	80	20	25,5	61	2,75	7 x M6	12	317
	35	780	74								
	36	860	77								
50	38	940	79	90	22	27,5	70	2,75	8 x M6	12	289
	40	1160	86								
	42	1380	92								
55	42	1160	79	100	23	30,5	75	3,75	8 x M6	12	252
	45	1520	88								
	48	1880	97								
62	48	1850	100	110	23	30,5	86	3,75	10 x M6	12	279
	50	2200	111								
	52	2400	117								
68	50	2000	97	115	23	30,5	86	3,75	10 x M6	12	255
	55	2500	106								
	60	3150	120								
75	55	2500	119	138	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	273
	60	3200	137								
	65	3950	155								
80	60	3200	124	145	25	32,5	100	3,75	7 x M8	30	256
	65	3900	140								
	70	4600	158								
85	65	4800	175	155	30	39	114	4,50	10 x M8	30	285
	70	6100	195								
	75	7400	216								
90	65	4750	170	155	30	39,0	114	4,50	10 x M8	30	271
	70	6000	190								
	75	7250	210								
100	70	6900	195	170	34	44,0	124	5,00	12 x M8	30	258
	75	7500	220								
	80	9000	240								

(Continua)



C/ Labayru 37. 48012 Bilbao. Spain.
Tfno: +34 94 470 18 62 Fax: +34 94 470 08 61

<http://www.indarbelt.es>

e-mail: indarbelt@indarbelt.es

TLK 603											
Tipo	Diámetro eje	Par	Fuerza Axial	Dimensiones			Tornillos de apriete		Par de apriete	Presiones de contacto	
d	dw	Mt	F ax.	D	l	L	d1	e	DIN 931 - 10.9	Ms	Pw
mm	mm	Nm	KN	mm	mm	mm	mm	mm	Nº. x tipo	Nm	N/mm ²
110	75	7200	229	185	39	50,0	136	5,50	9 x M10	59	244
	80	9000	252								
	85	10800	262								
115	80	7400	235	188	39	50,0	141	5,50	9 x M10	59	234
	85	9200	259								
	90	11100	269								
120	80	10600	285	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	277
	85	13300	314								
	90	14500	340								
125	85	11000	296	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	266
	90	13000	324								
	95	15000	352								
130	90	11300	304	215	42	54,0	160	6,00	12 x M10	59	255
	95	13300	333								
	100	15400	362								
140	95	15100	367	230	46	60,5	175	7,25	10 x M12	100	264
	100	17600	396								
	105	20100	425								
155	105	22000	447	265	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	263
	110	25000	478								
	115	28000	509								
160	110	22600	460	265	50	64,5	192	7,25	12 x M12	100	254
	115	25700	490								
	120	28800	520								
165	115	31000	595	290	56	71	210	7,50	8 x M16	250	277
	120	35000	630								
	125	39000	655								
170	120	31900	610	290	56	71	210	7,5	8 x M16	250	268
	125	36000	640								
	130	40100	670								
175	125	36000	605	300	56	71	220	7,5	8 x M16	250	261
	130	41000	639								
	135	45000	675								
180	130	37000	800	300	56	71	220	7,5	8 x M16	250	253
	135	42200	840								
	140	46300	885								
185	135	52000	778	330	71	86	236	7,5	10 x M16	250	244
	140	57000	819								
	145	62000	861								
190	140	53500	800	330	71	86	236	7,5	10 x M16	250	237
	145	58700	840								
	150	63800	885								
195	140	65000	933	350	71	86	246	7,5	12 x M16	250	277
	150	76000	1025								
	155	81500	1071								
200	150	74000	990	350	71	86	246	7,5	12 x M16	250	270
	155	80000	1035								
	160	86000	1080								

(Continua)



C/ Labayru 37. 48012 Bilbao. Spain.
Tfno: +34 94 470 18 62 Fax: +34 94 470 08 61

<http://www.indarbelt.es>

e-mail: indarbelt@indarbelt.es

TLK 603											
Tipo	Diámetro eje	Par	Fuerza Axial	Dimensiones				Tornillos de apriete		Par de apriete	Presiones de contacto
d	dw	Mt	F ax.	D	l	L	d1	e	DIN 931 - 10.9	Ms	Pw
mm	mm	Nm	KN	mm	mm	mm	mm	mm	Nº. x tipo	Nm	N/mm ²
220	160	95000	1190	370	88	104	270	8,0	15 x M16	250	248
	165	102000	1239								
	170	110000	1290								
240	170	120000	1464	405	92	109	295	8,5	12 x M20	490	272
	180	138000	1576								
	190	156000	1675								
260	190	164000	1760	430	103	120	321	8,5	14 x M20	490	262
	200	184000	1880								
	210	205000	2010								
280	210	217000	2090	460	114	134	346	10,0	16 x M20	490	251
	220	244000	2220								
	230	270000	2350								
300	230	275000	2431	485	122	142	364	10,0	18 x M20	490	246
	240	295000	2567								
	245	315000	2636								
320	240	312000	2647	520	122	142	386	10,0	20 x M20	490	257
	250	340000	2786								
	260	374000	2900								
340	250	390000	3119	570	134	156	408	11,0	24 x M20	490	264
	260	422500	3249								
	270	460000	3400								
350	270	442000	3276	580	140	162	432	11,0	24 x M20	490	245
	280	480000	3430								
	285	500000	3500								
360	280	463000	3310	590	140	162	432	11,0	24 x M20	490	238
	290	502000	3461								
	295	522000	3536								
380	290	567000	3910	645	144	168	458	12,0	20 x M24	840	263
	300	610000	4080								
	310	658000	4248								
390	300	624000	4160	660	144	168	468	12,0	21 x M24	840	270
	310	671000	4330								
	320	718000	4484								
400	315	670000	4260	680	144	168	480	12,0	21 x M24	840	263
	320	695000	4345								
	330	744000	4500								
420	330	780000	4850	690	164	188	504	12,0	24 x M24	840	251
	340	840000	5040								
	350	900000	5220								
440	340	806000	4740	750	177	202	527	12,5	24 x M24	840	223
	350	860000	4910								
	360	917000	5090								
460	360	1000000	5670	770	177	202	547	12,5	28 x M24	840	248
	370	1070000	5860								
	380	1140000	6050								
480	380	1170000	6150	800	188	213	570	12,5	30 x M24	840	240
	390	1240000	6350								
	400	1310000	6550								

*Para diámetros mayores les rogamos consultarnos.



C/ Labayru 37. 48012 Bilbao. Spain.
Tfno: +34 94 470 18 62 Fax: +34 94 470 08 61

<http://www.indarbelt.es>

e-mail: indarbelt@indarbelt.es