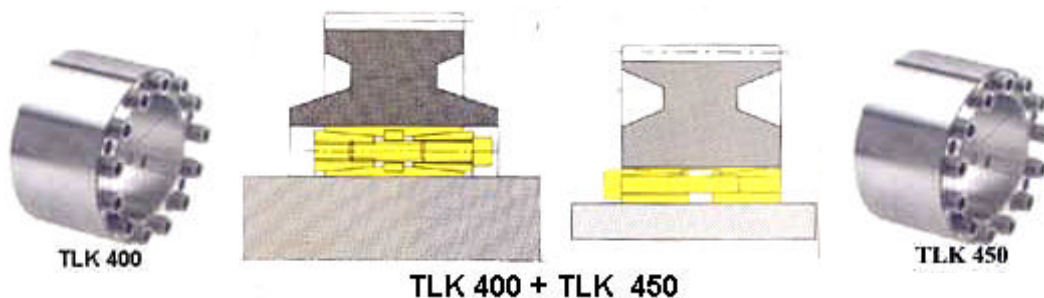


TOLLOK Unidades cónicas de fijación

TLK 400 + TLK450

Autocentrante



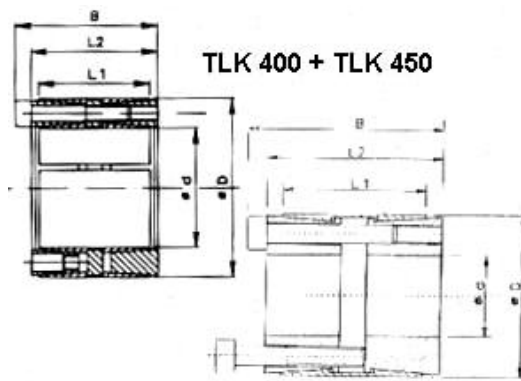
Características	<p>Capacidad de transmisión de par muy alta. Capacidad de soportar momentos flectores. Dimensiones estandarizadas. Otras para el TLK 400: Distribución uniforme de las presiones. Ningún desplazamiento axial eje -moyú.</p>	
Montaje	<p>Limpiar cuidadosamente las superficies de contacto del eje y moyú, aplicando una ligera película de aceite. Introducir la unidad de fijación en el alojamiento del moyú e introducir el eje. Apretar los tornillos gradual y uniformemente en cruz al 50% del valor Ms, indicado en tablas. Repetir esta operación apretando los tornillos al par de apriete Ms indicado en tablas. Comprobar el par de apriete Ms en sucesión circular. Efectuar esta operación una sola vez. Atención: No utilizar Bisulfuro de Molibdeno u otras grasas que reduzcan el coeficiente de rozamiento</p>	
Desmontaje	<p>Aflojar los tornillos e introducirlos en los agujeros roscados de extracción del cono anterior, apretándolos de modo gradual y uniformemente en cruz al 50% del valor Ms indicado en las tablas. Repetir esta operación apretando los tornillos al par de apriete Ms indicado en las tablas. Una vez desbloqueado el cono anterior, para desbloquear el cono posterior: Para el TLK 450: Continuar apretando los tornillos repitiendo el procedimiento anterior. Para el TLK 400: introducir los tornillos en el anillo intermedio, repitiendo la operación efectuada al cono anterior.</p>	
Tolerancia, Rugosidad	<p>Un buen acabado en maquina-herramienta es suficiente. Rugosidad max. admisible: Rt max. 16µm Tolerancia max. admisible: eje h8 y moyú H8</p>	
Concentricidad	<p>Los tipos TLK 400, TLK 450 son autocentrantes. Sin base de centrado entre el eje y el moyú el error de concentricidad a considerar es de 0,02 a 0,04 mm.</p>	
Referencia axial	<p>TLK 400: durante el apriete de los tornillos el moyú no tiene desplazamiento axial respecto al eje.</p>	<p>TLK 450: durante el apriete de los tornillos se puede producir un ligero desplazamiento axial del moyú respecto al eje.</p>
Cálculo del Dm	<p>La presión Pn existente sobre el moyú puede ser comparada a la presión interna sobre un cilindro de pared gruesa.</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 400					TLK 450				
					Tornillos de apriete		Presiones superficiales			Presiones superficiales				
					DIN 912 12.9	Par de apriete	Par	Fuerza Axial	Eje	Moyú	Par	Fuerza Axial	Eje	Moyú
dxD	L1	L2	B		Ms	Mt	F ax.	Pw	Pn	Mt	F ax.	Pw		
mm	mm	mm	mm	No. x Tipo	Nm	Nm	KN	N/mm ²	N/mm ²	Nm	KN	N/mm ²	N/mm ²	
25x50	39	45	51	8xM6	17					950	76	245	122	
28x55	39	45	51	8xM6	17					1070	76	219	111	
30x55	39	45	51	8xM6	17					1150	76	204	111	
35x60	39	45	51	8xM6	17					1340	76	175	102	
38x65	39	45	51	8xM6	17					1450	76	161	94	
40x65	39	45	51	8xM6	17					1530	76	153	94	
42x75	56	64	72	8xM8	41					2970	141	188	105	
45x75	56	64	72	8xM8	41	3460	155	165	100	3150	141	175	105	
48x80	56	64	72	8xM8	41	3680	155	150	95	4000	166	164	98	
50x80	56	64	72	8xM8	41	3820	155	147	95	4150	166	152	98	
55x85	56	64	72	8xM8	41	4260	155	135	85	4550	166	143	93	
60x90	56	64	72	10xM8	41	5820	190	155	100	6200	207	164	109	
65x95	56	64	72	10xM8	41	6270	190	140	95	6750	207	152	104	
70x110	70	78	88	10xM10	83	10730	305	170	105	11550	330	179	114	
75x115	70	78	88	10xM10	83	11540	305	155	100	12350	330	167	109	
80x120	70	78	88	12xM10	83	14700	369	175	115	15800	396	188	125	
85x125	70	78	88	12 x M10	83	15700	369	165	110	16800	396	177	120	
90x130	70	78	88	12 x M10	83	16610	370	157	106	17800	396	167	115	
95x135	70	78	88	12 x M10	83	17530	370	150	102	18000	396	158	111	
100x145	90	100	112	12 x M12	145	26900	538	160	110	28800	576	170	117	
110x155	90	100	112	12 x M12	145	29530	538	143	102	31700	576	155	110	
120x165	90	100	112	14 x M12	145	37610	628	154	112	40300	673	165	120	
130 x 180	104	116	130	12 x M14	230	48000	738	143	106	51400	791	155	112	
140 x 190	104	116	130	14 x M14	230	60290	861	160	117	64600	923	168	124	
150 x 200	104	116	130	16 x M14	230	73800	985	165	125	79100	1055	179	135	
160 x 210	104	116	130	16 x M14	230	78770	983	155	118	84400	1055	168	128	
170 x 225	134	146	162	14 x M16	355	101730	1197	140	108	109000	1283	149	113	
180 x 235	134	146	162	16 x M16	355	123200	1369	150	115	132000	1466	161	124	
190 x 250	134	146	162	16 x M16	355	129880	1368	141	110	139000	1466	153	116	
200 x 260	134	146	162	16 x M16	355	136840	1368	137	104	146500	1466	145	112	
220 x 285	134	146	162	20 x M16	355	188000	1710	155	120	-	-	-	-	
240 x 305	134	146	162	22 x M16	355	225000	1880	155	120	-	-	-	-	
260 x 325	134	146	162	22 x M16	355	244000	1880	155	115	-	-	-	-	
280 x 355	165	177	197	20 x M20	690	373000	2670	145	120	-	-	-	-	
300 x 375	165	177	197	22 x M20	690	440000	2930	155	125	-	-	-	-	
320 x 405	165	177	197	22 x M20	690	470000	2930	145	115	-	-	-	-	
340 x 425	165	177	197	24 x M20	690	544000	3200	150	120	-	-	-	-	
360 x 455	190	202	224	22 x M22	930	658000	3650	140	110	-	-	-	-	
380 x 475	190	202	224	26 x M22	930	821000	4320	160	130	-	-	-	-	
400 x 495	190	202	224	26 x M22	930	864000	4320	150	120	-	-	-	-	

*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