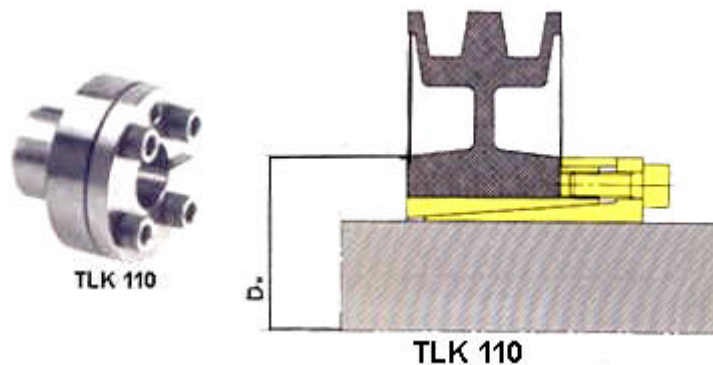


TOLLOK Unidades cónicas de fijación TLK 110

Autocentrante



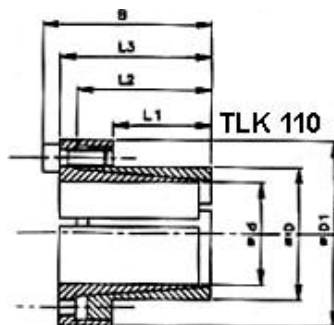
Características	<p>Capacidad de transmisión de par media alta. Tiempo de montaje reducido. Dimensionamiento radial mínimo. Presión superficial muy baja.</p>
Montaje	<p>Limpiar cuidadosamente las superficies de contacto del eje y moyú, aplicando una ligera película de aceite. Introducir la unidad de fijación en el alojamiento del moyú, introducir el eje y apretar los tornillos gradual y uniformemente en cruz hasta alcanzar el par de apriete M_s indicado en la tabla. los valores M_t 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 los tornillos e introducirlos en los agujeros de desmontaje, apretándolos de modo gradual y uniformemente en cruz, hasta que el cono posterior quede desbloqueado. En caso de reutilización aplicar aceite a los tornillos y a los agujeros roscados.</p>
Tolerancia, Rugosidad	<p>Un buen acabado en maquina-herramienta es suficiente.</p> <p>?? Rugosidad max. admisible: R_t max. 16μm ?? Tolerancia max. admisible: eje h8 y moyú H8</p>
Concentricidad	<p>El tipo TLK 110 es autocentrante. 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 110: durante el apriete de los tornillos el moyú no tiene ningún desplazamiento axial respecto al eje.</p>
Cálculo del Dm	<p>La presión P_n 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 110											
								Presiones superficiales sobre		Tornillos de apriete	
						Par	Fuerza Axial	Eje	Moyú	DIN 912 12.9	Par de apriete
dxD	L1	L2	L3	B	D1	Mt	F ax.	Pw	Pn		Ms
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	KN	N/mm ²	N/mm ²	Nº. x tipo	Nm
6 x 14	10	18,5	21	24	25	12	4	185	80	3 x M3	2
7 x 15	12	22	25	29	27	25	7	235	110	3 x M4	5
8 x 15	12	22	25	29	27	29	7	205	110	3 x M4	5
9 x 16	14	23	26	30	28	44	10	205	115	4 x M4	5
10 x 16	14	23	26	30	28	49	10	185	115	4 x M4	5
11 x 18	14	23	26	30	32	53	10	170	105	4 x M4	5
12 x 18	14	23	26	30	32	58	10	160	105	4 x M4	5
13 x 23	14	23	26	30	38	63	10	140	80	4 x M4	5
14 x 23	14	23	26	30	38	68	10	130	80	4 x M4	5
15 x 23	14	24	30	35	39	120	16	205	135	4 x M5	10
15 x 24	16	29	36	42	45	127	17	185	115	3 x M6	17
16 x 24	16	29	36	42	45	136	17	175	115	3 x M6	17
17 x 26	18	31	38	44	47	180	22	190	125	4 x M6	17
18 x 26	18	31	38	44	47	200	22	180	125	4 x M6	17
19 x 27	18	31	38	44	49	210	22	170	120	4 x M6	17
19 x 28	18	31	38	43	49	150	16	125	85	4 x M5	10
20 x 28	18	31	38	44	50	220	22	160	115	4 x M6	17
22 x 32	25	38	45	51	54	250	22	115	80	4 x M6	17
24 x 34	25	38	45	51	56	270	22	105	75	4 x M6	17
25 x 34	25	38	45	51	56	280	22	100	75	4 x M6	17
28 x 39	25	38	45	51	61	465	33	135	97	6 x M6	17
30 x 41	25	38	45	51	62	510	33	127	90	6 x M6	17
32 x 43	25	38	45	51	65	540	33	120	90	6 x M6	17
35 x 47	32	45	52	58	69	790	45	105	80	8 x M6	17
38 x 50	32	45	52	58	72	860	45	100	75	8 x M6	17
40 x 53	32	45	52	58	75	900	45	95	70	8 x M6	17
42 x 55	32	45	52	58	78	950	45	90	70	8 x M6	17
45 x 59	45	62	70	78	86	1890	84	110	85	8 x M8	41
48 x 62	45	62	70	78	87	2010	84	105	80	8 x M8	41
50 x 65	45	62	70	78	92	2100	84	100	75	8 x M8	41
55 x 71	55	72	80	88	98	2600	94	85	65	9 x M8	41
60 x 77	55	72	80	88	104	2840	94	75	60	9 x M8	41
65 x 84	55	72	80	88	111	3070	94	70	55	9 x M8	41
70 x 90	65	86	96	106	119	5250	150	90	70	9 x M10	83
75 x 95	65	86	96	106	126	5600	150	80	65	9 x M10	83
80 x 100	65	86	96	106	131	8020	200	100	80	12 x M10	83
85 x 106	65	86	96	106	137	8500	200	95	75	12 x M10	83
90 x 112	65	86	96	106	144	9000	200	90	75	12 x M10	83
95 x 120	65	86	96	106	149	11000	230	100	80	14 x M10	83
100 x 125	65	86	96	106	154	15000	300	120	95	18 x M10	83
110 x 140	90	114	128	140	180	16000	290	80	65	12 x M12	145
120 x 155	90	114	128	140	198	17500	290	70	55	12 x M12	145
130 x 165	90	114	128	140	208	25000	384	90	70	16 x M12	145

*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