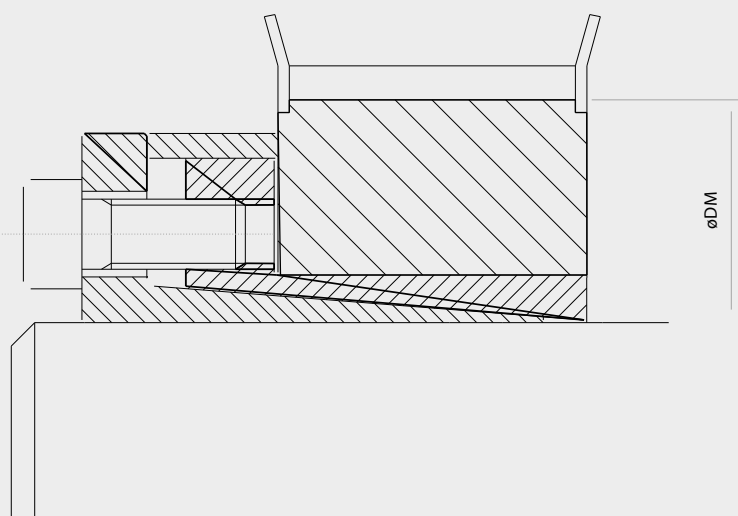


# Unidad de fijación Autocentrante TLK 110

# Unidad de fijación Autocentrante TLK 110



TLK 110

## Características

Capacidad de transmisión de par media alta  
Dimensionamiento radial mínimo

**Tiempo de montaje reducido**  
**Presión superficial muy baja**

## Montaje

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 **Ms** indicado en la tabla. Los valores de **Mt** y **F ax** indicados en las tablas son calculados para un montaje con aceite.

No utilizar **bisulfuro de Molibdeno** u otras grasas que reduzcan el coeficiente de rozamiento.

## Desmontaje

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.

## Tolerancia, rugosidad

Un buen acabado en máquina-herramienta es suficiente.  
Rugosidad max. admisible:

Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)

Tolerancia max. admisible:

eje h8  
maza H8

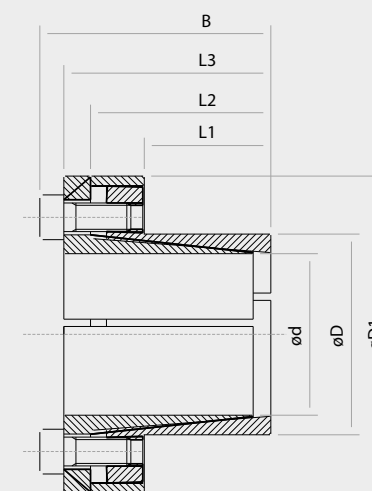
## Referencia axial

TLK 110: durante el apriete de los tornillos el moyú no tiene ningún desplazamiento axial respecto del eje.

## Cálculo del DM

La presión **Pn** existente sobre la maza puede ser comparada a la presión interna sobre un cilindro de pared gruesa.

Para el cálculo de DM ver pag. 38.



TLK 110

dxD mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	Mt Nm	F ax KN	Presiones superficiales sobre		Tornillos de apriete		Kg
								Eje N/mm <sup>2</sup>	Moyú N/mm <sup>2</sup>	DIN 912 Nr x typo	Par de apriete Ms Nm	
6 x 14	10	18,5	21	24	25	12	4	185	80	3 x M3	2	0,04
7 x 15	12	22	25	29	27	25	7	235	110	3 x M4	5	0,06
8 x 15	12	22	25	29	27	29	7	205	110	3 x M4	5	0,05
9 x 16	14	23	26	30	28	44	10	205	115	4 x M4	5	0,06
10 x 16	14	23	26	30	28	49	10	185	115	4 x M4	5	0,06
11 x 18	14	23	26	30	32	53	10	170	105	4 x M4	5	0,07
12 x 18	14	23	26	30	32	58	10	160	105	4 x M4	5	0,07
13 x 23	14	23	26	30	38	63	10	140	80	4 x M4	5	0,11
14 x 23	14	23	26	30	38	68	10	130	80	4 x M4	5	0,10
* 15 x 23	14	24	30	35	39	120	16	205	135	4 x M5	10	0,14
15 x 24	16	29	36	42	45	127	17	185	115	3 x M6	17	0,22
16 x 24	16	29	36	42	45	136	17	175	115	3 x M6	17	0,22
17 x 26	18	31	38	44	47	180	22	190	125	4 x M6	17	0,25
18 x 26	18	31	38	44	47	200	22	180	125	4 x M6	17	0,24
19 x 27	18	31	38	44	49	210	22	170	120	4 x M6	17	0,26
* 19 x 28	18	31	38	43	49	150	16	125	85	4 x M5	10	0,27
20 x 28	18	31	38	44	50	220	22	160	115	4 x M6	17	0,27
22 x 32	25	38	45	51	54	250	22	115	80	4 x M6	17	0,34
24 x 34	25	38	45	51	56	270	22	105	75	4 x M6	17	0,36
25 x 34	25	38	45	51	56	280	22	100	75	4 x M6	17	0,35
28 x 39	25	38	45	51	61	465	33	135	97	6 x M6	17	0,48
30 x 41	25	38	45	51	62	510	33	127	90	6 x M6	17	0,48
32 x 43	25	38	45	51	65	540	33	120	90	6 x M6	17	0,47
35 x 47	3245		5258		69	790	45	105	80	8 x M6	17	0,58
38 x 50	3245		5258		72860		45	100	75	8 x M6	17	0,61
40 x 53	3245		5258		75	900	45	95	70	8 x M6	17	0,68
42 x 55	32	45	52	58	78	950	45	90	70	8 x M6	17	0,76
45 x 59	45	6270		78	86	1890	84	110	85	8 x M8	41	1,2
48 x 6245		6270		78	87	2010	84	105	80	8 x M8	41	1,2
50 x 65	45	6270		78	92 2	100	84	100	75	8 x M8	41	1,4
55 x 71	55	7280		88	98	2600	94	85	65	9 x M8	41	1,6
60 x 77	55	7280		88	104	2840	94	75	60	9 x M8	41	1,8
65 x 84	55	7280		88	111	3070	94	70	55	9 x M8	41	2,1
70 x 90	65	86	96	106	119	5250	150	90	70	9 x M10	83	3,0
75 x 95	65	86	96	106	126	5600	150	80	65	9 x M10	83	3,0
80 x 100	65	86	96	106	131	8020	200	100	80	12 x M10	83	3,5
85 x 106	65	86	96	106	137	8500	200	95	75	12 x M10	83	3,6
90 x 11265		86	96	106	144	9000	200	90	75	12 x M10	83	3,9
95 x 120	65	86	96	106	149	11000	230	100	80	14 x M10	83	4,4
100 x 125	65	86	96	106	154	15000	300	120	95	18 x M10	83	4,6
110 x 140	90	114	128	140	180	16000	290	80	65	12 x M12	145	8,7
120 x 155	90	114	128	140	198	17500	290	70	55	12 x M12	145	10,6
130 x 165	90	114	128	140	208	25000	384	90	70	16 x M12	145	11,3

Para diámetros mayores, por favor contáctenos

\* por encargo