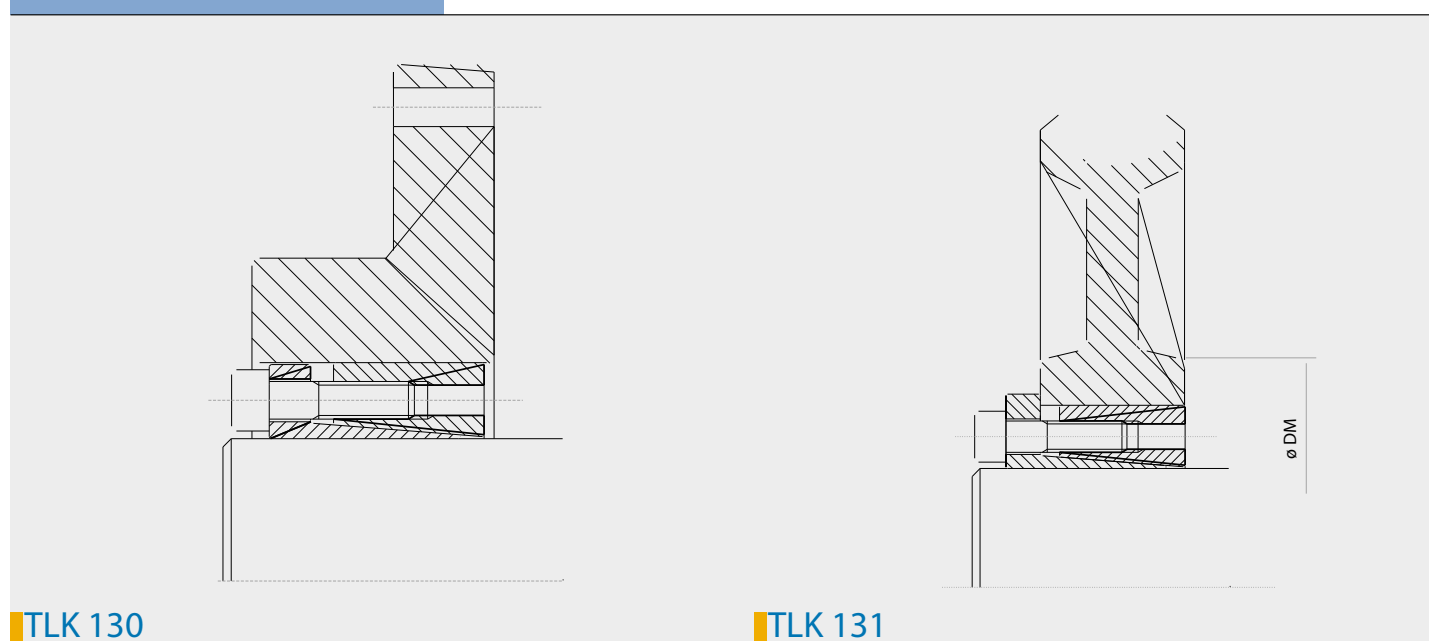
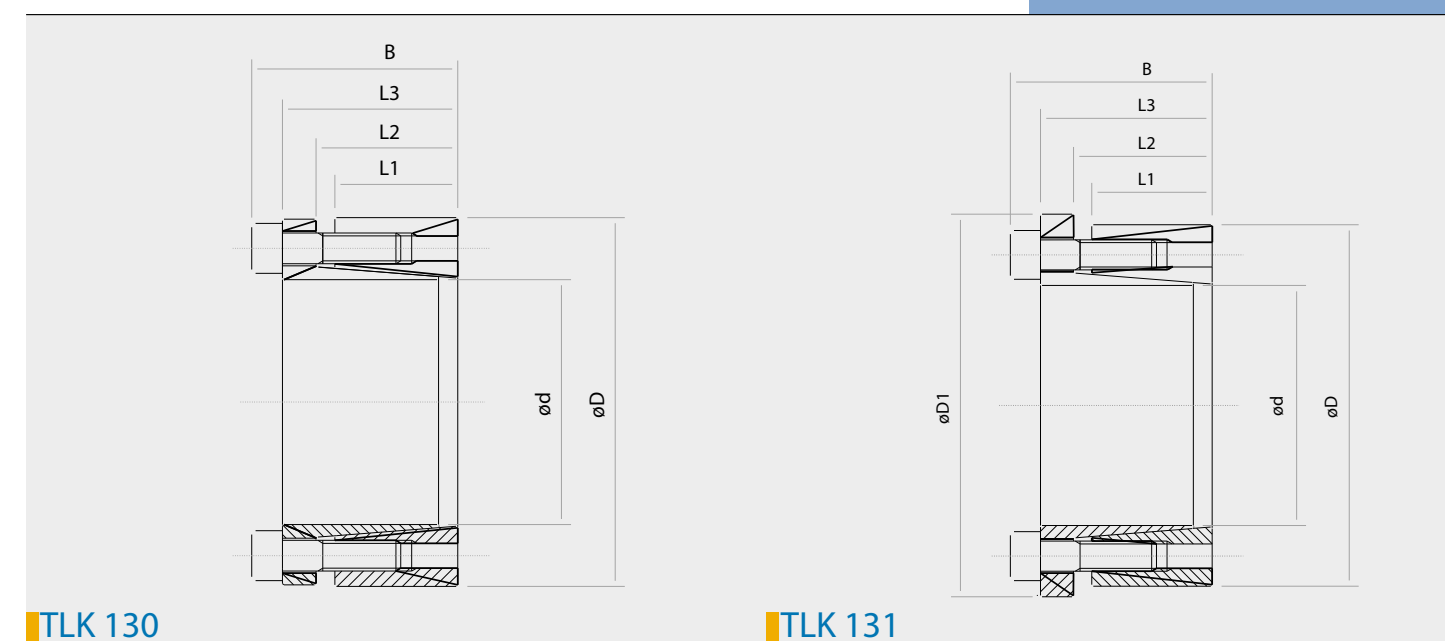


Unidades de fijación Autocentrantes TLK 130 • TLK 131



Unidades de fijación Autocentrantes TLK 130 • TLK 131



Características

Capacidad de transmisión de par alta
Aplicación económica
Tiempo de montaje reducido
Óptima perpendicularidad eje - moyú

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 y 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
moyú H8

Referencia axial

TLK 130: durante el apriete de los tornillos el moyú tiene un ligero desplazamiento axial respecto del eje.

TLK 131: durante el apriete de los tornillos el moyú no tiene ningún desplazamiento axial respecto del eje.

Cálculo del DM

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

Para el cálculo de DM ver pag. 38.

TLK 130

TLK 131

dxD mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	Tornillos de apriete		Par Nm	Fuerza axial KN	Presiones superficiales sobre		Peso Kg	Par Nm	Fuerza axial KN	Presiones superficiales sobre		Peso Kg
						DIN 912 Nr x tipo	Par de apriete Ms Nm			Eje Pw N/mm²	Moyú Pn N/mm²				Eje Pw N/mm²	Moyú Pn N/mm²	
20 x 47	26	30	41	47	53	6 x M6	17	540	54	280	120	0,4	330	34	175	75	0,5
22 x 47	26	30	41	47	53	6 x M6	17	600	54	255	120	0,4	370	34	160	75	0,5
24 x 50	26	30	41	47	56	6 x M6	17	650	54	235	115	0,4	400	34	145	70	0,5
25 x 50	26	30	41	47	56	6 x M6	17	680	54	225	115	0,4	420	34	140	70	0,5
28 x 55	26	30	41	47	61	6 x M6	17	760	54	200	105	0,5	470	34	125	65	0,6
30 x 55	26	30	41	47	61	6 x M6	17	820	54	185	105	0,5	510	34	115	65	0,6
32 x 60	26	30	41	47	66	8 x M6	17	1160	73	235	125	0,6	720	45	145	80	0,7
35 x 60	26	30	41	47	66	8 x M6	17	1270	73	215	125	0,5	790	45	135	80	0,6
38 x 65	26	30	41	47	71	8 x M6	17	1380	73	200	115	0,6	860	45	125	70	0,8
40 x 65	26	30	41	47	71	8 x M6	17	1450	73	190	115	0,6	900	45	120	70	0,6
42 x 75	30	35	49	57	81	6 x M8	41	2130	101	215	120	1	1320	63	135	75	1,2
45 x 75	30	35	49	57	81	6 x M8	41	2280	101	200	120	1	1410	63	125	75	1,1
48 x 80	30	35	49	57	86	6 x M8	41	2430	101	190	115	1,1	1510	63	120	70	1,3
50 x 80	30	35	49	57	86	6 x M8	41	2530	101	180	115	1	1570	63	110	70	1,1
55 x 85	30	35	49	57	91	8 x M8	41	3700	135	220	140	1,1	2310	84	135	90	1,2
60 x 90	30	35	49	57	96	8 x M8	41	4000	135	200	135	1,2	2520	84	124	85	1,3
65 x 95	30	35	49	57	1028 x M8		41	4380	135	185	125	1,3	2730	84	115	80	1,4
70 x 110	40	45	59	69	117	8 x M10	83	7500	214	205	130	2,2	4650	133	125	80	2,5
75 x 115	40	45	59	69	122	8 x M10	83	8000	214	190	125	2,5	5000	133	120	80	2,6
80 x 120	40	45	59	69	127	8 x M10	83	8560	214	180	120	2,6	5330	133	110	75	2,8
85 x 125	40	45	59	69	132	10 x M10	83	11370	268	210	145	2,8	7080	167	130	90	2,8
90 x 130	40	45	59	69	137	10 x M10	83	12000	268	200	135	2,7	7500	167	125	85	3
95 x 135	40	45	59	69	14210 x M10		83	12600	268	190	130	2,9	7900	167	115	85	3
100 x 145	46	5268		80	153	8 x M12 145		15580	312	180	125	3,9	9700	194	115	80	5,5
110 x 155	46	5268		80	163	8 x M12 145		17100	312	165	115	4,2	10650	194	100	75	4,8
120 x 165	46	52	68	80	173	10 x M12	145	23370	390	190	135	4,8	14550	243	120	85	5,5
130 x 180	46	52	68	80	188	12 x M12	145	30380	467	210	150	5	18950	291	130	95	6
140 x 190	50	57	76	90	199	8 x M14	230	29900	428	165	120	6,5	18650	267	100	75	7,5
150 x 200	50	57	76	90	209	10 x M14	230	40000	535	190	145	7	25000	333	120	90	7,7
160 x 210	50	57	76	90	219	10 x M14	230	42750	535	180	135	7	26650	333	110	85	8
170 x 225	50	57	76	90	234	12 x M14	230	54500	641	200	150	8,5	34000	400	125	95	9,8
180 x 235	50	57	76	90	244	12 x M14	230	57700	641	190	145	9	36000	400	120	90	9,8

Para diámetros mayores o en pulgadas, por favor contáctenos

ATENCIÓN: Es posible disminuir el par de apriete de los tornillos Ms hasta un 60% del valor indicado en la tabla. De igual manera Mt, F ax, Pw y Pn disminuyen proporcionalmente.