

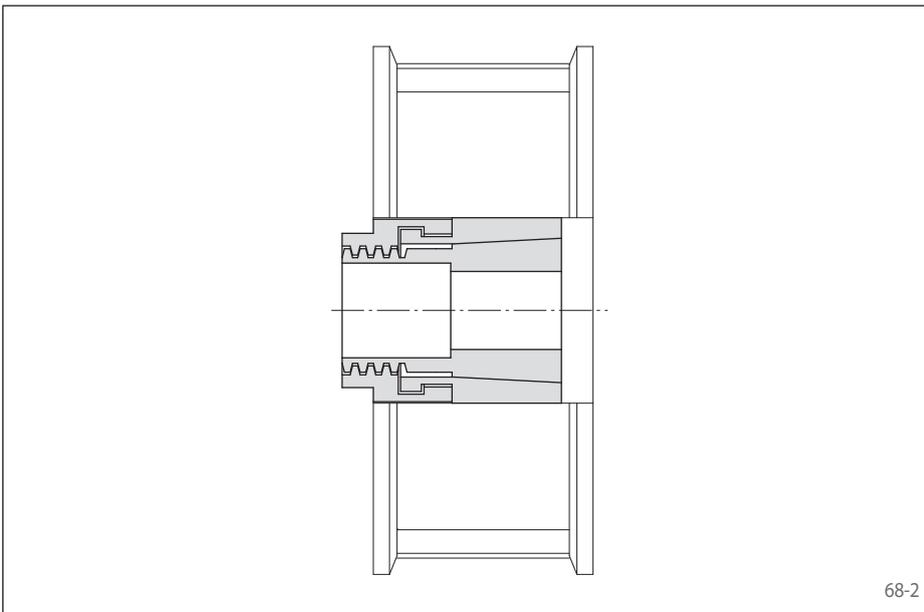
para diámetros de eje macizo muy reducidos
excelente concentricidad



68-1

Características

- Para diámetros de eje macizo entre 3 mm y 16 mm
- Par transmisible desde 10 Nm hasta 140 Nm
- Excelente concentricidad y transmisión de momentos de flexión



68-2

Ejemplo de aplicación

Las uniones cónicas de fijación Trantorque Mini proporcionan una solución para los componentes de montaje en espacios reducidos sobre pequeños ejes macizos, como por ejemplo, una polea de correa.

Pares y fuerzas axiales transmisibles

Los pares transmisibles o las fuerzas axiales mostradas en la siguiente página, están sujetas a las siguientes tolerancias, características superficiales y requerimientos de material. Por favor, contacte con nosotros en caso de variaciones.

Tolerancias

- para diámetros de eje macizo $d \pm 0,04$ mm
- para diámetros de cubo $D \pm 0,04$ mm

Superficies

Rugosidad superficial media de las superficies en contacto entre el eje macizo y el agujero del cubo:
 $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$.

Materiales

En el eje macizo y el cubo se aplica lo siguiente:

- E-módulo $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

Durante la selección del material del eje macizo, debe ser respetada la presión de contacto P_W de su tamaño.

Instalación

Por favor, consulte nuestras instrucciones de instalación y operación para uniones cónicas de fijación Trantorque Mini.

Transmisión simultánea de par y fuerza axial

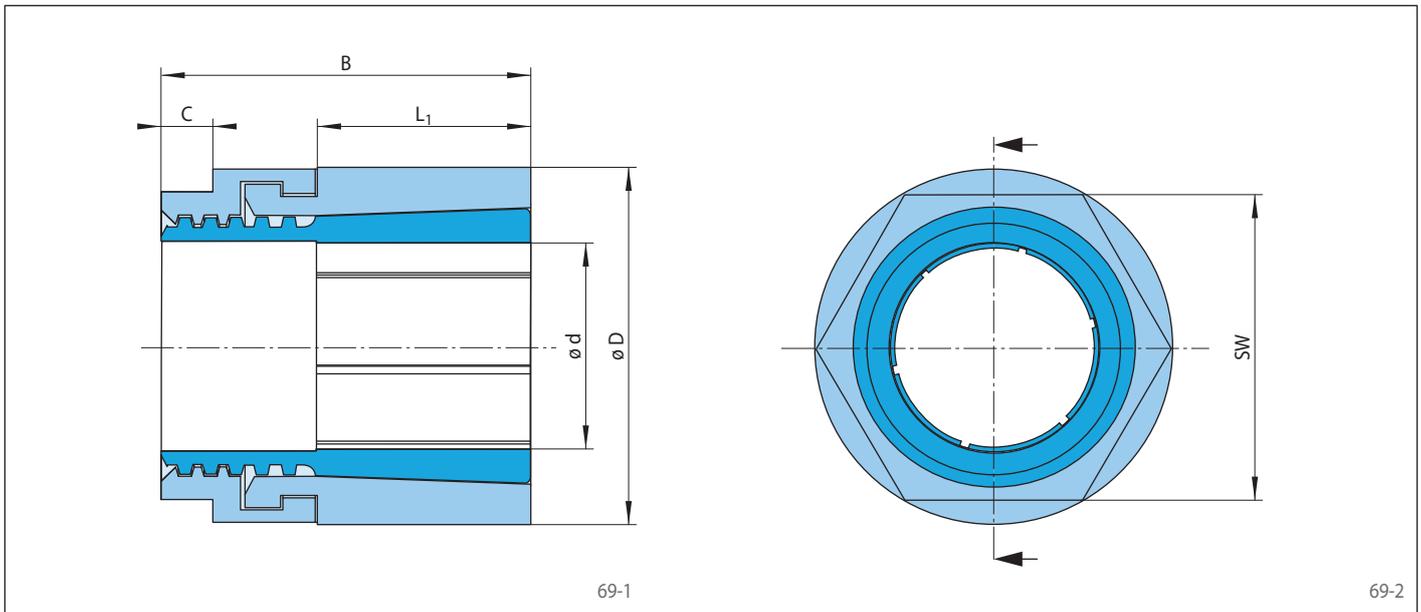
Los pares transmisibles M que se muestran en las tablas se aplican para fuerzas axiales $F = 0$ kN y por el contrario, las fuerzas axiales F indicadas se aplican a pares $M = 0$ Nm. En el caso de que se deban transmitir simultáneamente par y fuerza axial, el par transmisible y la fuerza axial transmisible se reducen. Por favor, consulte los puntos técnicos de las páginas 72 y 73.

Ejemplo de pedido

Unión cónica de fijación Trantorque Mini para eje macizo de diámetro $d = 15$ mm:

- Trantorque Mini, tamaño 15 x 26
Número de artículo 4202-015100-000000

para diámetros de eje macizo muy reducidos
excelente concentricidad



Dimensiones							Datos técnicos					Número de artículo
Tamaño		B mm	C mm	L ₁ mm	SW mm	Max. par transmisible o fuerza axial		Par de apriete de la tuerca de sujeción M _S Nm	Presión de contacto en		Peso kg	
d mm	D mm					M Nm	F kN		Eje P _W N/mm ²	Cubo P _N N/mm ²		
3	16	19	3	10	13	10	6	14	597	112	0,02	4202-003100-000000
4	16	19	3	10	13	13	6	14	448	112	0,02	4202-004100-000000
5	16	19	3	10	13	16	6	14	358	112	0,02	4202-005100-000000
6	16	19	3	10	13	19	6	14	298	112	0,02	4202-006100-000000
7	20	22	3	11	16	36	10	28	351	123	0,03	4202-007100-000000
8	20	22	3	11	16	41	10	28	307	123	0,03	4202-008100-000000
9	20	22	3	11	16	47	10	28	273	123	0,03	4202-009100-000000
10	23	26	5	13	19	68	14	44	282	123	0,05	4202-010100-000000
11	23	26	5	13	19	75	14	44	257	123	0,05	4202-011100-000000
12	23	26	5	13	19	81	14	44	235	123	0,05	4202-012100-000000
14	26	29	5	16	22	123	18	66	209	113	0,06	4202-014100-000000
15	26	29	5	16	22	132	18	66	195	113	0,06	4202-015100-000000
16	26	29	5	16	22	140	18	66	183	113	0,06	4202-016100-000000