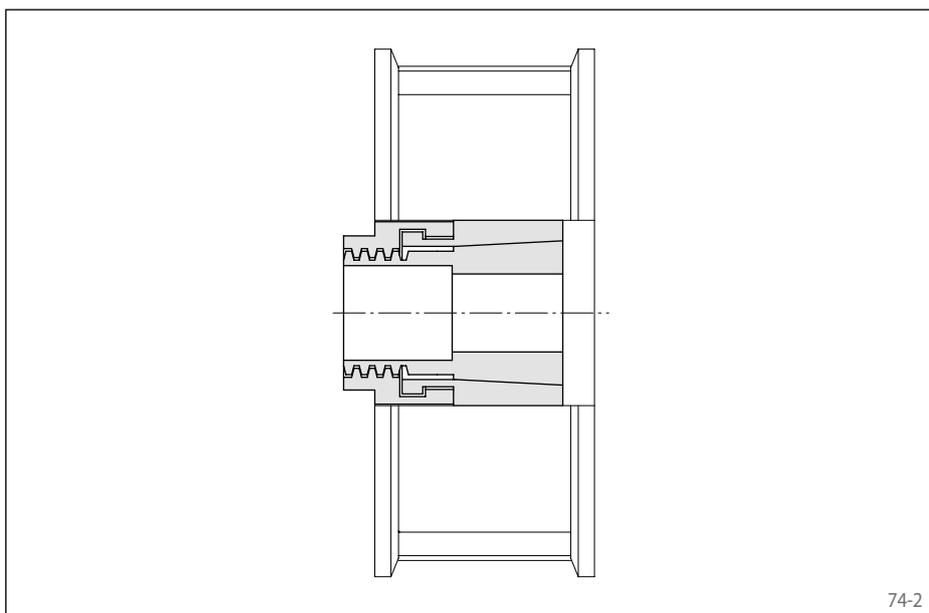


per diametri molto piccoli
eccellente concentricità



74-1



74-2

Caratteristiche

- Per diametri molto piccoli, da 3 a 16 mm
- Coppia trasmissibile da 10 Nm a 140 Nm
- Eccellente concentricità e trasmissione dei momenti flettenti

Esempio di applicazione

Il Calettatore Interno Trantorque Mini fornisce una soluzione per il montaggio di componenti in spazi ristretti su alberi molto piccoli, come ad esempio una piccola puleggia.

Coppie trasmissibili e forze assiali

Le coppie o le forze assiali trasmissibili elencate nella pagina seguente sono influenzate dalle seguenti tolleranze, dal tipo di superficie e materiale utilizzato. Consigliamo di contattarci in caso di deviazioni.

Tolleranze

- per diametro albero $d \pm 0,04$ mm
- per foro mozzo $D \pm 0,04$ mm

Superfici

Rugosità superficiale media sulle superfici di contatto tra l'albero e il foro del mozzo $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$.

Materiali

Per l'albero e il mozzo vale quanto segue:

- E-modulo $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

Durante la selezione del materiale dell'albero la pressione di contatto P_W di una particolare grandezza deve essere rispettata.

Installazione

Si prega di richiedere le nostre istruzioni di installazione e funzionamento per i Calettatori Interni Trantorque Mini.

Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

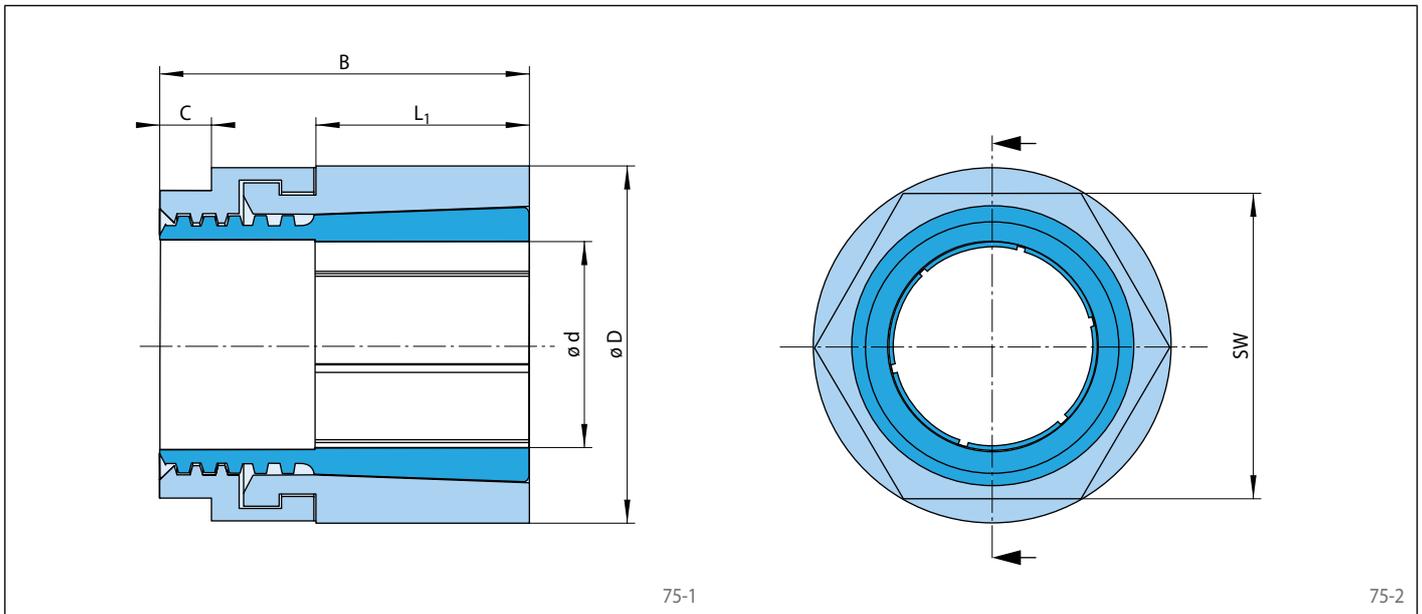
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali $F = 0$ kN e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie $M = 0$ Nm. Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile vengono ridotte. Fare riferimento ai punti tecnici alle pagine 78 e 79.

Esempio per ordinare

Calettatore Interno Trantorque Mini per diametro albero $d = 15$ mm:

- Trantorque Mini, grandezza 15 x 26
Codice articolo 4202-015100-000000

per diametri molto piccoli
eccellente concentricità



Dimensioni						Dati tecnici					Codice articolo	
Grandezza		B mm	C mm	L ₁ mm	SW mm	Coppia massima trasmissibile o forza assiale		Coppia di serraggio del dado M _S Nm	Pressione di contatto			Peso kg
d mm	D mm					M Nm	F kN		Albero P _W N/mm ²	Mozzo 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