

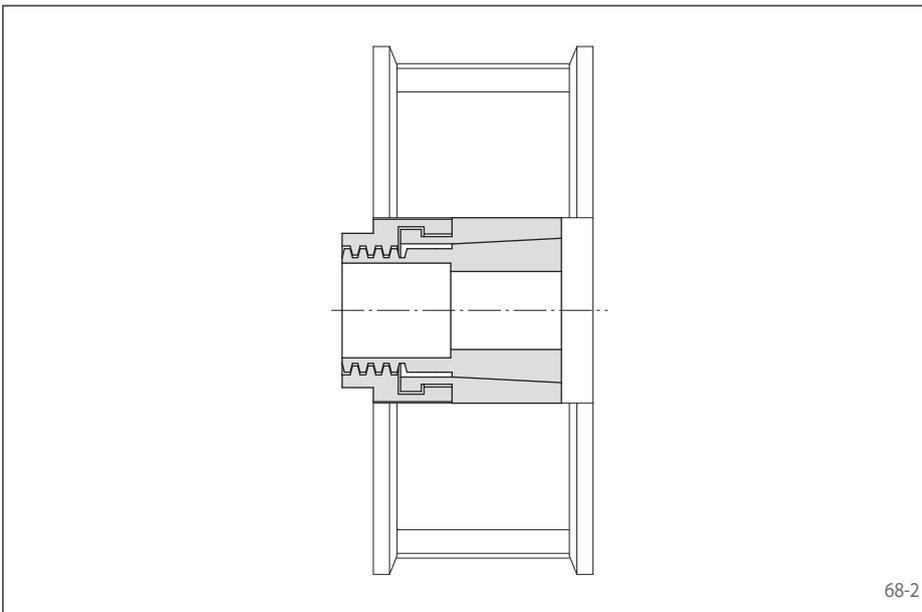
**pour arbres de faibles diamètres
excellente concentricité**



68-1

Caractéristiques

- Pour diamètres d'arbre entre 3 mm et 16 mm
- Couple transmissible de 10 Nm à 140 Nm
- Excellente concentricité et transmission de moments de flexion



68-2

Exemple d'application

L'Assembleur Expansible Trantorque Mini offre une solution pour le montage de composants dans un encombrement réduit et sur de très petits diamètres d'arbres, par exemple pour une poulie.

Couples transmissibles et forces axiales

Les couples transmissibles et les forces axiales présentés sur la page suivante sont fonction des tolérances, caractéristiques de surface et de matières suivantes. Veuillez nous contacter en cas de données différentes.

Tolérances

- pour le diamètre d'arbre $d \pm 0,04$ mm
- pour le diamètre d'alésage $D \pm 0,04$ mm

Surfaces

La rugosité moyenne des surfaces en contact sur l'arbre et l'alésage du moyeu est $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$.

Matières

Pour l'arbre et le moyeu:

- Module E d'élasticité $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

Lors de la sélection du matériau pour l'arbre, la pression de contact P_w du diamètre concerné doit être observée.

Montage

A réaliser selon nos instructions de montage pour les Assembleurs Expansibles Trantorque Mini.

Transmission simultanée du couple et de la force axiale

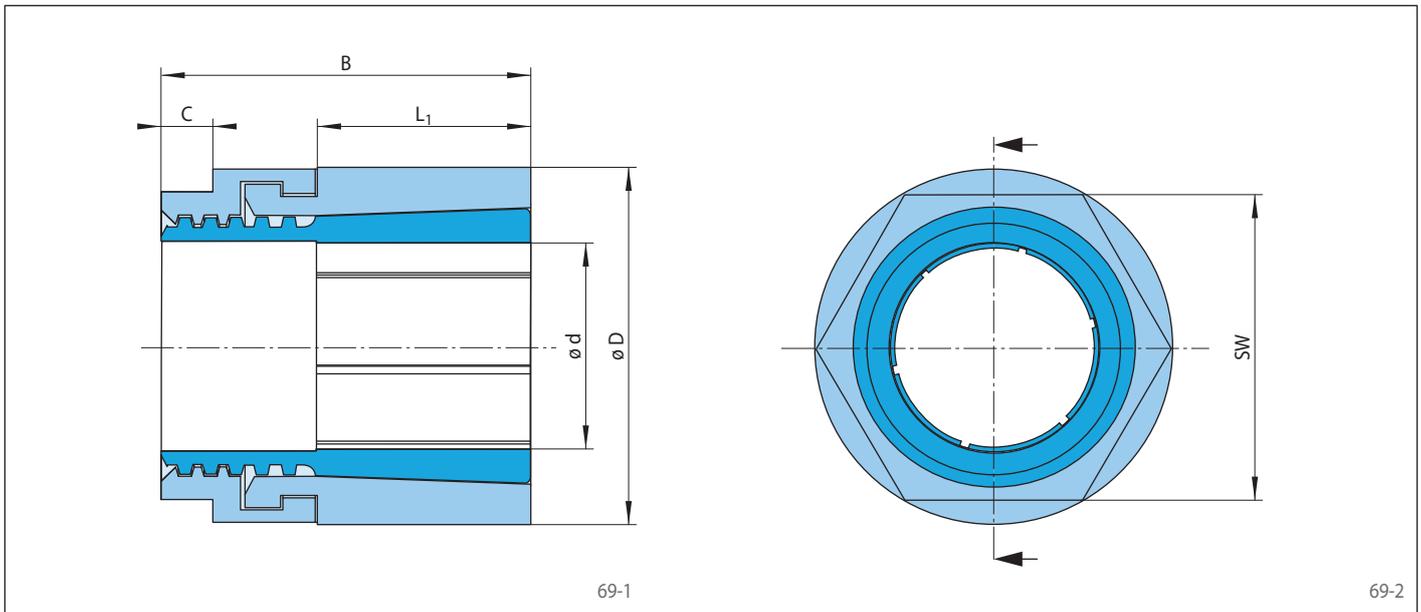
Les couples M sont appliqués pour des forces axiales $F = 0$ kN; inversement les forces axiales F sont appliquées aux couples $M = 0$ Nm. Si un couple et une force axiale doivent être transmis simultanément, le couple transmissible M et la force axiale transmissible F sont réduits. Veuillez vous référer aux spécifications techniques des pages 72 et 73.

Exemple de commande

Assembleur Expansible Trantorque Mini pour arbre de diamètre $d = 15$ mm:

- Trantorque Mini, diamètres 15 x 26
Référence 4202-015100-000000

pour arbres de faibles diamètres
excellente concentricité



Dimensions							Données techniques					Référence
Taille		B mm	C mm	L ₁ mm	SW mm	Couple transmissible ou force axiale max.		Couple de serrage de l'écrou M _S Nm	Pression de contact sur		Poids kg	
d mm	D mm					M Nm	F kN		Arbre P _W N/mm ²	Moyeu 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