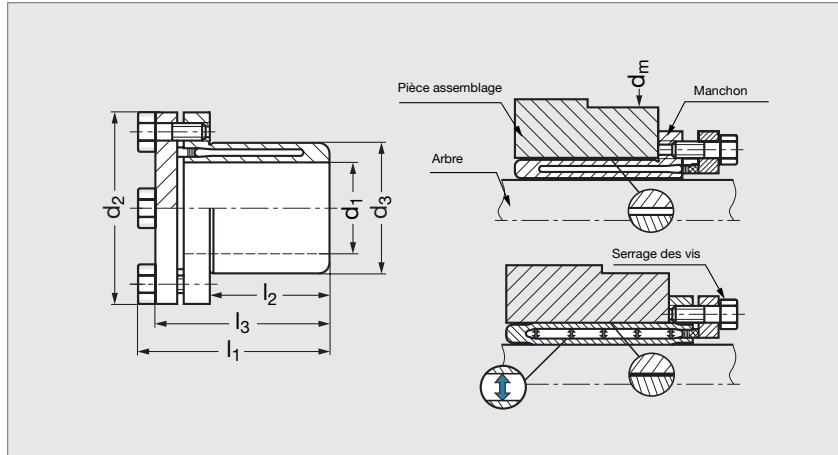


Manchon de serrage MSD-N inoxydable alésages 15 à 50 mm

A5-MSDN


MATIÈRES

- Manchon : acier **inoxydable** 1.4568 (17/7 PH) à double paroi remplie d'un fluide de pression spécial.
- Vis : DIN 933, A4.
- Vis de serrage non remplaçables.

CARACTÉRISTIQUES

- Si les vis sont serrées, la douille se dilate uniformément contre l'arbre et le moyeu, formant ainsi une liaison solide.
- Lors du desserrage des vis, la douille revient à sa position initiale de façon à pouvoir être aisément démontée.
- Concentricité : entre 0,03 et 0,06 mm.
- Tolérance : arbre h9 (pour la référence A5-MSDN-15 uniquement h7), moyeu H7.
- PW = Pression superficielle arbre ~ 90 N/mm².
- PN = Pression superficielle moyeu ~ 70 N/mm².
- Utilisation : de -30° à +85°C.

AVANTAGES

- Montage et démontage rapides.
- Réglafe fin du moyeu possible lors du montage.
- Un faible couple de serrage et le nombre de vis réduit permettent un montage des plus aisés.
- Bonne concentricité.
- Le faible encombrement au montage permet un petit diamètre extérieur du moyeu.
- Les douilles de serrage sont livrées de série avec des vis à six pans creux ; des vis à six pans extérieurs sont également livrables.

APPLICATIONS

- Industrie des denrées alimentaires, industrie pharmaceutique, industrie automobile, la technologie de transformation, industrie chimique et imprimerie.
- Calcul du moyeu mini, d_m = diamètre extérieur de la pièce à assembler.
Moyeu en acier : $d_m = 1,4 \times d_3$.
Moyeu en fonte grise : $d_m = 2,0 \times d_3$.
Moyeu en aluminium : $d_m = 2,5 \times d_3$.
Les dimensions sont celles du manchon avant le montage.
T = couple transmissible pour une force axiale de 0 si les vis sont serrées à TA.
 F_{ax} = force axiale transmissible pour un couple de 0 si les vis sont serrées à TA.
TA = couple de serrage requis pour la vis.

	d_1	d_3	d_2	l_1	l_2	l_3	T	F_{ax}	Vis	TA	Moment d'inertie	Poids
							Nm	kN		Nm	kgm ² .10 ⁻³	kg
A5 - MSDN - 15	15	38	23	34	17	30	45	6	4x M5	4,5	0,018	0,10
A5 - MSDN - 20	20	45	28	41	22	37	100	10	5x M5	4,5	0,046	0,16
A5 - MSDN - 25	25	49	34	46	27	43	210	16,8	7x M5	4,5	0,071	0,19
A5 - MSDN - 30	30	57	41	51	32	47	350	23,3	7x M5	4,5	0,142	0,29
A5 - MSDN - 40	40	70	53	67	43	63	750	37,5	9x M5	4,5	0,441	0,55
A5 - MSDN - 50	50	83	65	80	53	76	1550	62	9x M6	7,8	1,045	0,86

Exemple
de commande

Référence

A5 - MSDN - 15

www.michaud-chailly.fr

MICHAUD CHAILLY