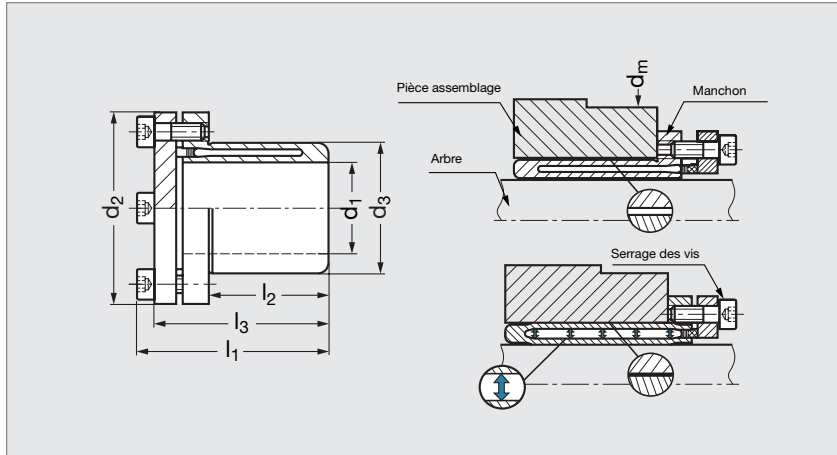


Manchon de serrage MSD alésages 15 à 50 mm

A5-MSD


MATIÈRES

- Manchon : acier trempé à double paroi remplie d'un fluide de pression spécial.
- Vis DIN 912, 12.9.
- 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 h8 - k6 (pour la référence A5-MSD-15 uniquement h7), moyeu H7.
- PW = Pression superficielle arbre ~ 90 N/mm².
- PN = Pression superficielle moyeu ~ 70 N/mm².

UTILISATION

- Températures : de -30° à +85°C.

AVANTAGES

- Montage et démontage rapides.
- Réglage 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.

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.

Manchon de serrage MSD alésages 15 à 50 mm

A5-MSD

	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 - MSD - 15	15	23	38	35	17	30	55	7,3	3x M5	6	0,018	0,10
A5 - MSD - 19	19	28	45	42	21	37	100	10,6	3x M5	8	0,046	0,17
A5 - MSD - 20	20	28	45	42	22	37	125	12,5	3x M5	8	0,046	0,16
A5 - MSD - 22	22	32	49	42	22	37	135	12,3	4x M5	8	0,065	0,19
A5 - MSD - 24	24	34	49	45	25	40	200	16,7	4x M5	8	0,067	0,20
A5 - MSD - 25	25	34	49	48	27	43	250	20,0	4x M5	8	0,071	0,19
A5 - MSD - 28	28	39	55	50	29	45	300	21,4	4x M5	8	0,120	0,26
A5 - MSD - 30	30	41	57	52	32	47	420	28,0	4x M5	8	0,142	0,29
A5 - MSD - 32	32	43	60	57	34	52	420	26,3	4x M5	8	0,195	0,35
A5 - MSD - 35	35	47	63	60	37	55	650	37,1	6x M5	8	0,250	0,40
A5 - MSD - 38	38	50	65	64	41	59	750	39,5	6x M5	8	0,310	0,43
A5 - MSD - 40	40	53	70	68	43	63	940	47,0	6x M5	8	0,441	0,55
A5 - MSD - 42	42	55	70	70	45	65	940	44,8	6x M5	8	0,467	0,55
A5 - MSD - 45	45	59	77	75	49	69	1290	57,3	6x M6	13	0,686	0,71
A5 - MSD - 48	48	62	80	79	52	73	1570	65,4	6x M6	13	0,833	0,78
A5 - MSD - 50	50	65	83	82	53	76	1900	76,0	6x M6	13	1,045	0,86

Exemple
de commande

Référence

A5 - MSD - 15