

Arbres à dureté garantie sur toute la longueur

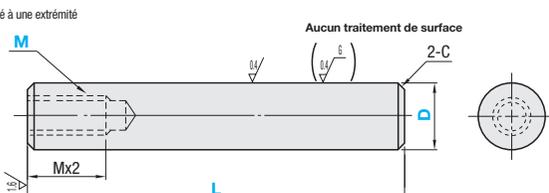
Une extrémité taraudée / deux extrémités taraudées, court

Caractéristiques : Les produits équipés d'autres arbres peuvent afficher une dureté réduite en raison du recuit nécessaire pour le taraudage. Les arbres à « dureté garantie sur toute la longueur » maintiennent le niveau de dureté de cémentation sur toute la longueur et sont particulièrement adaptés en cas de course réduite.



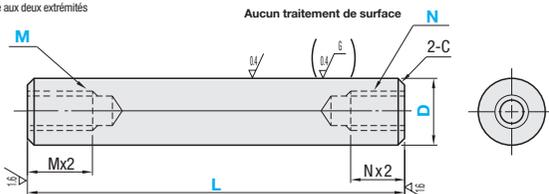
Type	Tol. D	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Tol. D
Une extrémité taraudée	g6	EN 1.3505 équiv. EN 1.4037 équiv. EN 1.3505 équiv. EN 1.4037 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P112 58HRC~ 56HRC~	Placage LTBC	6
SFAT					8
SSFAT					10
RSFAT					12
Filetage femelle aux deux extrémités	g6	EN 1.3505 équiv. EN 1.4037 équiv. EN 1.3505 équiv. EN 1.4037 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P112 58HRC~ 56HRC~	Placage LTBC	13
SFAW					15
SSFAW					16
RSFAW					18
					20

Type taraudé à une extrémité



Aucun traitement de surface

Type taraudé aux deux extrémités



Aucun traitement de surface

Caractéristiques du placage LTBC **P118**

Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté altérée **P111**

Référence pièce		L	M (normal), N (normal) Sélection				C
Type	D	spécifiée par incréments de 1mm					
Une extrémité taraudée SFAT SSFAT RSFAT	6	20~150	3				0,5 ou inf.
	8	20~150	3	4	5		
	10	20~150	3	4	5	6	
	12	20~150	4	5	6	8	
	13	25~150	4	5	6	8	
	15	25~150	4	5	6	8 10	
	16	30~150	4	5	6	8 10	
	18	30~150	4	5	6	8 10 12	
	20	30~150	4	5	6	8 10 12	
				4	5	6	

L nécessite Mx2+Nx2<L.
Quand Mx2.5+4+Nx2.5+4<L, les avant-trous peuvent être traversants.

Ordering Example

Référence pièce - L - M - N

SFAT20 - 80 - M6 - N10

SFAW15 - 100 - M6 - N10

Alterations

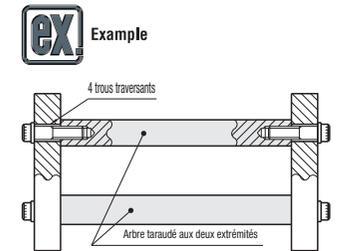
Référence pièce - L - M (MSC, MD) - N (NSC, ND) - (LKC)

SSFAW16 - 120 - MSC8 - NSC10

Modifications	Code	Spéc.	Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L (précision) Code de commande LKC Les dimensions L peuvent être spécifiées par incréments de 0.1mm pour LKC. L<150 → L±0.03		MSC NSC	Affinement du filetage taraudé S'applique à D=12 ou plus Code de commande MSC14 (M est modifié en MSC) NSC14 (N est modifié en NSC)
	MD ND	Modifier la profondeur des tarauds à M(N)x3. Code de commande MD6/ND6 (M est remplacé par MD, N est remplacé par ND) Remarque d'application Applicable uniquement si D=6-30, M=6-20 Une extrémité taraudée : MDx3.5+4≥L Deux extrémités taraudées : MDx3.5+4+NDx3.5+4≥L			MLes dimensions (N) sont égales à MSC (NSC).

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire					
			L mini. à 40	L41-60	L61-80	L81-100	L101-125	L126-150
SFAT	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							
SSFAT	6							
	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	6							
RSFAT	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							
SFAW	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire					
			L mini. à 40	L41-60	L61-80	L81-100	L101-125	L126-150
SSFAT	6							
	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	6							
RSFAW	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							



Les arbres à dureté garantie sur toute la longueur n'entraînent pas de perte de dureté, ils sont particulièrement adaptés en cas de glissement avec course réduite.

Caractéristiques du placage LTBC

Le placage LTBC (épaisseur 1µ ~ 2µ) appliqué sur les arbres offre un effet hautement anti-rouille grâce à son film noir fin. Une torsion en épingle n'entraînera aucune fissure. Le placage ne s'effritera pas après des torsions répétées. La tolérance de D.E. de l'arbre reste égale à g6 après l'application du placage LTBC (chrome noir à basse temp.). S'adapte parfaitement aux manchons linéaires et convient particulièrement aux endroits où il convient d'empêcher l'apparition de rouille. Adapté aux endroits où les reflets de lumière ne sont pas souhaités, lors d'une utilisation conjointe de manchons linéaires plaqués LTBC.



Ordering Example

Voir la page consacrée à chaque produit pour plus de détails.

Alterations

Voir la page consacrée à chaque produit pour plus de détails.

Conditions du test de glissement
Manchons linéaires : LMUR12
Arbres : RSFJ12
Le test de glissement de 50km a été réalisé sur des manchons linéaires avec une charge de 412N.

Arbres plaqués LTBC (produits standard) :

Matériau	Diamètre d'arbre utilisable	Longueur d'arbre utilisable
EN 1.3505 équiv.	Ø3~Ø30	Jusqu'à 500

Arbres linéaires haute précision :

Matériau	Diamètre d'arbre utilisable	Longueur d'arbre utilisable
EN 1.3505 équiv.	Ø4~Ø30	Jusqu'à 448
EN 1.4037 équiv.		

Arbres à dureté garantie sur toute la longueur :

Matériau	Diamètre d'arbre utilisable	Longueur d'arbre utilisable
EN 1.3505 équiv.	Ø6~Ø20	Jusqu'à 150

(Remarque 1) L'application de solvants sur les produits plaqués LTBC peut entraîner une perte de couleur, sans que cela n'affecte les propriétés anti-rouille. La couleur se fixe au bout d'un mois et devient résistante à la décoloration.
(Remarque 2) Les filetages taraudés ne seront pas revêtus d'un placage LTBC.
(Remarque 3) Les arbres plaqués LTBC (chrome noir à basse temp.) peuvent comporter des trous centraux destinés au traitement de surface sur les extrémités.