

Montant (hexagonal, carré et rond)

Présentation

Montants hexagonaux de petit diam.

Deux extrémités taraudées / Une extrémité fileté, une extrémité taraudée

Gammes Misumi à pôle rond

Pour les montants, voir les données suivantes :

Nom du produit	Montants (utilisés en tant que tels)
Ex. d'application	
Page	P2115
Tolérance du diam. de l'arbre	0 -0.1
Matériau / Dureté	EN 1.0038 équiv./acier pour structure générale : EN 1.4301 équiv.

Pour les matériaux, voir les données suivantes :

Nom du produit	Barres rondes (matériau)
Ex. d'application	
Tolérance du diam. de l'arbre	0 -0.1 0 -0.2 ±0.1-0.4
Matériau / Dureté	Acier inoxydable / Aluminium / Acier au carbone / Acier au chrome-molybdène / Cuivre

Pour l'utilisation en rotation, voir les données suivantes :

Nom du produit	Arbre rotatif (pour rotation)
Ex. d'application	
Tolérance du diam. de l'arbre	h7 / g6 / h9
Matériau / Dureté	EN 1.1191 équiv. EN 1.4301 équiv.

Pour l'utilisation en mouvement linéaire, voir les données suivantes :

Nom du produit	Arbre (pour utilisation en mouvement linéaire)
Ex. d'application	
Tolérance du diam. de l'arbre	g6 / f8 / h5
Matériau / Dureté	EN 1.3505 équiv. 52HRC-EN 1.1191 équiv. ou EN 1.4301 équiv. EN 1.4125 équiv. 52HRC-

Liste de sélection des formes et des matériaux

Nom de forme, type	Forme	Montants hexagonaux						Montants circulaires					
		Acier (EN 1.0038 équiv./acier pour structure générale*)		Aluminium (EN AW-2011 équiv., EN 1.4305 équiv., 304)		Page	Acier (EN 1.0038 équiv./acier pour structure générale*)		Aluminium (EN AW-2017 équiv., EN 1.4301 équiv.)		Page	Plastique (polyacétal)	
Aucun traitement de surface		Oxydé noir	Placage autocatalytique au nickel	Galvanisation au zinc	Aucun traitement de surface		Anodisé clair	Aucun traitement de surface		Oxydé noir			Placage autocatalytique au nickel
Filetage femelle aux deux extrémités	Petit diamètre	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Une extrémité fileté, une extrémité taraudée	Petit diamètre	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Avant-trou	Petit diamètre	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Une extrémité fileté, une extrémité taraudée	Petit diamètre	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*Montants hexagonaux de petit diamètre (uniquement) partiellement en EN 1.0762 équiv.

Dimension du dégageur du montant fileté (référence)

M	MC	g
2	1.5	0.8
2.6	2.1	0.8
3	2.3	1.0
4	3	1.2
5	3.9	1.5
6	4.3	2.0
8	6.2	2.5
10	8	3.0
12	9.8	4.0
16	13.6	5.0
20	17	
24	20	
27	23	
30	26	

Nom de forme, type	Forme	Montant carré			
		Acier (EN 1.0038 équiv./acier pour structure générale*)		Acier inoxydable (EN 1.4301 équiv.)	
Aucun traitement de surface		Oxydé noir	Placage autocatalytique au nickel	-	
Montant carré	Petit diamètre	●	●	●	●
	Standard	●	●	●	●

*Pour les montants avec tolérance de D.E. g6 combinés avec des colonnes de montant et des colliers de plaquette, voir P2143

Caractéristiques : adapté aux espaces limités.

Montants hexagonaux de petit diam.

Type	Matériau	Traitement de surface
Filetage femelle aux deux extrémités	Acier pour construction générale ou EN 1.0762 équiv.	Oxydé noir
BSLCB	EN 1.4305 équiv.	Placage autocatalytique au nickel
BSLCG		
PSLCB		
PSLCG		
SLCB		
SLCG		

Référence pièce	Sélection L											M	l	(C)						
	Type	B	4	5	6	7	8	9	10	11	12				13	14	15	16	17	18
Filetage femelle aux deux extrémités	BSLCB	*4	5	6	7	8	9	10	15	20	M2	5	4.6							
Une extrémité fileté, une extrémité taraudée	BSLCG	*5	5	6	8	9	10	15	20	M2.6	5	5.8								
	PSLCB	5.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	M3	6	6.3
	SLCB																			

* Les cotes B de 4 et de 5 s'appliquent uniquement à SLCB et SLCG. Huile antirouille appliquée sur les produits oxydés noirs et à placage autocatalytique au nickel.
 Lorsque L≤Mx6, l'avant-trou du type taraudé aux deux extrémités peut être traversant.
 Sur le type à une extrémité fileté et une extrémité taraudée, quand les cotes L sont de 5 et de 6, alors les cotes l sont de 3 et de 4 respectivement.

Ordering Example

Référence pièce - L

BSLCB 5.5 - 12

SLCG 5 - 20

Deux extrémités taraudées

Référence pièce	Type	B	L	Qté		
				Prix unitaire	Remise sur volume	
				1-29	30-49	50-100
Acier pour construction générale ou EN 1.0762 équiv. Oxydé noir	BSLCB	5.5	5~12			
			13~20			
Acier pour construction générale ou EN 1.0762 équiv. Placage autocatalytique au nickel	PSLCB	5.5	5~12			
			13~20			
EN 1.4305 équiv.	4	SLCB	5~10			
			15, 20			
			5~10			
	5.5	SLCG	5~10			
			15, 20			
			5~12			

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS

Une extrémité fileté, une extrémité taraudée

Référence pièce	Type	B	L	Qté		
				Prix unitaire	Remise sur volume	
				1-29	30-49	50-100
Acier pour construction générale ou EN 1.0762 équiv. Oxydé noir	BSLCG	5.5	5~12			
			13~20			
Acier pour construction générale ou EN 1.0762 équiv. Placage autocatalytique au nickel	PSLCG	5.5	5~12			
			13~20			
EN 1.4305 équiv.	4	SLCB	5~10			
			15, 20			
			5~10			
	5.5	SLCG	5~10			
			15, 20			
			5~12			

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS