

# Écrous

## Écrous borgnes à calotte

Type	Matériau	Traitement de surface
FNT	EN 1.4301 Équiv.	-

La partie écrou hexagonal et la partie borgne sont soudées ensemble.

JIS B1183 (Type 3)

RoHS 10

Référence pièce	H	h	B	A (min.)	T (min.)	e (mm)	r (mm)	Prix unitaire	Remise sur volume		
Type M (normal)								1 à 5 pièces(s)	6 à 9 pièces(s)	10 à 29 pièces(s)	30 à 500 pièces
3	5.0	2.4	5.5	4.6	0.3	6.1	0.5				
4	6.2	3.2	7	5.6		8.1					
5	7.5	4	8	6.6	0.6	9.2					
6	9.5	5	10	8.5		11.5	0.5				
8	12.5	6.5	13	11.5	0.8	15					
10	15.5	8	17	14.5	1.0	19.6					
12	18.5	10	19	16.5	1.2	21.9					
16	24	13	24	21.5		27.7					
20	29	16	30	26.5	1.6	34.6					
24	35.5	19	36	32.5	2.0	41.6					

Ordering Example  
Référence pièce  
FNT20

## À tête moletée

Type	Matériau	Traitement de surface
FRNT	EN 1.1191 Équiv.	Oxydé noir
FRNTS	EN 1.4301 Équiv.	-

RoHS 10

Référence pièce	D	T	E	B	FRNT	FRNTS
Type M (normal)					Prix unitaire	Prix unitaire
					1 à 49 pièces(s)	50 à 500 pièces
3	12	3	5	0.5	6	
4	16	4	6	0.5	8	
5	20	5	8	0.5	10	
6	24	6	8	1	12	
8	30	8	10	1	16	
10	36	10	12	1	20	

Ordering Example  
Référence pièce - D - T  
FRNT8 - 30 - 10

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, vérifier auprès de WOS.

## Écrous à verrouillage rapide

Type	Matériau	Traitement de surface
QCN	EN 1.0715 Équiv.	Oxydé noir
QCNS	EN 1.4305 Équiv.	-
QHN	EN 1.1191 Équiv.	Oxydé noir
QHNS	EN 1.4305 Équiv.	-

Type rond  
QCN  
QCNS

Type hexagonal  
QHN  
QHNS

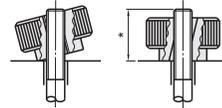
RoHS 10

Référence pièce	D	M	H	S	d	C	Couple de serrage de référence	Prix unitaire	
Type		(normal)					N(kgf)/m	QCN	QCNS
24	6	14	4	16	6.7	4.8(0.5)			
30	8	17	5	20	8.7	9.0(0.9)			
36	10	20	6	28	11.0	17.5(1.8)			
40	12	24	8	32	13.7	17.5(1.8)			

Référence pièce	B	M	H	C	(e)	Couple de serrage de référence	Prix unitaire	
Type		(normal)				N(kgf)/m	QHN	QHNS
17	6	14	6.7	19.6	4.9(0.5)			
19	8	17	8.7	21.9	9.8(1.0)			
24	10	20	11.0	27.7	15.6(1.6)			
27	12	24	13.7	31.2	19.6(2.0)			

Caractéristiques et consignes d'utilisation

- Les vis à filetage long peuvent être serrées rapidement.
- Utiliser le couple de serrage de référence ou inférieur; éviter de trop serrer.
- Déplacer l'écrou sur la position de serrage après l'insertion d'une vis dans le trou cylindrique. Puis tourner le bouton perpendiculaire à la vis et le serrer.
- La force de serrage n'est pas adaptée si la longueur du filetage d'une vis (\*) est inférieure à la dimension H de l'écrou. Concevoir une longueur de filetage d'une vis (\*) supérieure à la dimension H.



## Écrous cylindriques

Type	Matériau	Traitement de surface
RBNT	EN 1.4301 Équiv.	-

RoHS 10

Référence pièce	M	D	L	W	Prix unitaire
3	6	8			
4	8	10		1	
5	10	11			
6	12	12		1.5	
8	14	16			
10	18	20		2	
12	20	24		2.5	

Ordering Example  
Référence pièce  
RBNT10

## Écrous à embase

Type	Matériau	Traitement de surface
FRNUT	JIS-SWCH10R	Galvanisation au zinc
FRNSUT	EN 1.4301 Équiv.	-

RoHS 10

Sans cannelure

Référence pièce	D	B	(e)	T	T1 (min.)	FRNUT	FRNSUT
Type M						Prix unitaire	Prix unitaire
						1 à 49 pièces(s)	50 à 500 pièces
3	0.5	8	5.5	6.3	3.7	1	
4	0.7	10	7	8	4.5	1.1	
5	0.8	12	8	9.2	5.5	1.1	
6	1	13	10	11.5	6	1.5	
8	1.25	17	12	13.8	7.5	1.5	
10	1.5	19	14	16.2	9	1.8	

Ordering Example  
Référence pièce  
FRNUTS

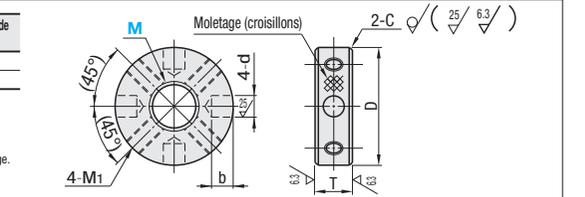
## Écrous à oreilles moletées à trous latéraux

Type	Matériau	Traitement de surface
CRNT	EN 1.1191 Équiv.	Oxydé noir
CRNTS	EN 1.4301 Équiv.	-
SCRNT	EN 1.4301 Équiv.	-
SCRNTS	EN 1.4301 Équiv.	-

RoHS 10

Caractéristiques

- Les écrous peuvent être serrés à l'aide d'une clé hexagonale grâce aux trous situés sur le côté et adaptés à la clé.
- Les trous taraudés peuvent être utilisés pour retenir les vis de serrage.
- Utilisés dans les emplacements inaccessibles aux clés hexagonales standard.



Référence pièce	MxPas normal	MxPas fin	D	T	d	b	Taille de clé hexagonale utilisable	M1	C	Prix unitaire			
Type										CRNT	CRNTS	SCRNT	SCRNTS
10	10x1.5	10x1.0	25	8	4.6	5	4	4	0.5				
12	12x1.75	12x1.0	30	10	5.8	6	5	5					
16	16x2	16x1.5	38	12	6.9	7	6						
20	20x2.5	-	45	16	9.2	8	8	6					
24	24x3	-	50	18	9	9	8	1					
30	30x3.5	-	60	20	11.5	10	10	8					

Ordering Example  
Référence pièce  
CRNT10

## Écrous cylindriques avec six pans creux

Type	Matériau	Dureté	Traitement de surface
Standard	EN 1.1191 Équiv.	35-40HRC	Oxydé noir
Longue	EN 1.1191 Équiv.	35-40HRC	Placage autocatalytique au nickel

Standard

Longue

\*Les dimensions D correspondant au diamètre de la tête des vis d'assemblage à tête à six pans creux, des outils à lamer peuvent être utilisés pour les trous d'encastrement. (Pour les diamètres supérieurs d'une taille, par exemple M4 - M5.08.5)

RoHS 10

Référence pièce	D	L	L1	B	b	b1	C	Prix unitaire	
Type M (normal)								RNSB, RNSM	RNLB, RNLM
4	8.5	5	10	4	3	8	0.3		
5	10	7	13	5	4	10			
6	13	9	16	6	5	12			
8	16	12	22	8	6.5	16.5	0.5		
10	18	14	26	10	8	20			

Ordering Example  
Référence pièce  
RNSB6

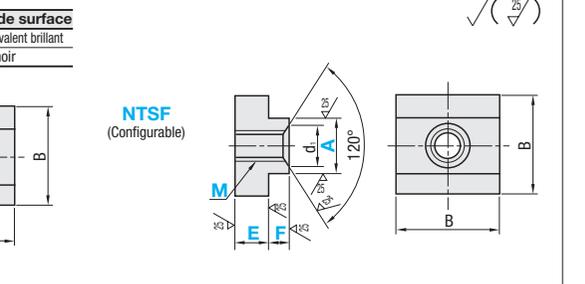
## Écrous encastrés

Type	Matériau	Traitement de surface
Type standard	NTS	EN 1.0038
Configurable	NTSF	Équiv.

NTS (Type standard)

NTSF (Configurable)

RoHS 10



Référence pièce	A	B	C	E	F	d1	Prix unitaire	Remise sur volume
Type M (normal)							1 à 49 pièces(s)	50 à 500 pièces
3	3.9	7	5	3	2.0	3.5		
4	4.8	8	6.5	4	2.5	4.5		
5	5.8	10	8	5	3	5.5		
6	7.7	13	9.5	6	3.5	7		
8	9.7	17	12.5	7	4.5	9		
10	11.7	20	15.5	8	5.5	11		
12	17.6	25	18.5	10	8.5	14		
16	21.6	32	24.5	14	10.5	18		
20	24.6	35	30.5	20	10.5	22		

Référence pièce	Incrément de 0,1 mm	B	d1	Prix unitaire	Remise sur volume
Type M (normal)	A	E	F	1 à 9 pièces(s)	10 à 50 pièces
3				7	3.5
4				8	4.5
5				10	5.5
6	3.9-17.6	3-10	2-8.5	13	7
8				13	9
10				16	11
12				25	14

Ordering Example  
Référence pièce - A - E - F  
NTS8 - A9.5 - E5.2 - F4.8