

Butées rondes/Cales pour le type standard à butées rondes

Trous contre-alésés et taraudés

Butées plates/Cales pour le type standard à butées plates

Caractéristiques : utiliser au point d'arrêt des équipements et des pièces. Sélectionnable à partir du type standard/libre selon les applications.

Butées rondes - Trous contre-alésés

Standard **AST**
Configurable **ASTNF**

Matériau : EN 1.1191 équiv.
Dureté : 40-45HRC

Standard										Configurable													
Réf. pièce	Type	N°	D	H	d	D1	E	Vis appli.	Prix unitaire	Remise sur volume	Réf. pièce	Type	N°	D	H	d	D1	E	Vis appli.	Prix unitaire			
														Inc. de 1mm		Inc. de 1mm							
		3	12	8	3.4	6.5	3.5	M3			ASTNF		3	10~15	5~30 (H≥E+1)	3.4	6.5	3.5	M3				
		4	16		4.4	8	4.5	M4					4	10~25		4.4	8	4.5	M4				
AST		5	19	10	5.4	9.5	5.5	M5					5	12~35		5.4	9.5	5.5	M5				
		6	20		6.6	11	6.5	M6					6	15~40		6.6	11	6.5	M6				
		8	25	15	9	14	8.6	M8					8	16~50		9	14	8.6	M8				
		10	28		11	17.5	11	M10					10	22~50		11	17.5	11	M10				
		12	30	18	14	20	13.5	M12					12	24~50	14	20	13.5	M12					

Pour les commandes de 100 pièces ou plus, demander un devis.

Butées rondes - Trous taraudés

Standard **ASTM**
Configurable **ASTMF**

Matériau : EN 1.1191 équiv.
Dureté : 40-45HRC

Standard										Configurable												
Réf. pièce	Type	N°	D	H	M (normal)	B	Prix unitaire	Remise sur volume	1 à 19 pièce(s)	20 à 99 pièces	Réf. pièce	Type	N°	D	H	M (normal)	B	Prix unitaire				
														Inc. de 1mm		Inc. de 1mm						
		3	12	8	M3	10					ASTMF		3	10~15	5~30 (H≤Mx4)	M3	D-2					
		4	16		M4	14							4	10~25		M4						
ASTM		5	19	10	M5	17						5	12~35	M5								
		6	20		M6	24							6	15~40		M6						
		8	25	15	M8	22						8	16~50	M8								
		10	28		M10	27							10	22~50		M10						
		12	30	18	M12	24						12	24~50	M12								

Pour les commandes de 100 pièces ou plus, demander un devis.

Ordering Example

Référence pièce - D - H

AST8 - 12 - 10 (Type standard contre-alésé)
ASTNF3 - 12 - 10 (Type configurable contre-alésé)
ASTM6 - 12 - 15 (Type standard à trous taraudés)
ASTMF5 - 12 - 15 (Type configurable à trous taraudés)

Alterations

Référence - D - H - (ZG)

ASTNF4 - 12 - 10 - ZG

Modifications		Profondeur de trou contre-alésé	
Code		ZG	
Spéc.		Vis applicable	E
		M3	-
		M4	5.6
		M5	6.7
		M6	8.0
		M8	10.6
		M10	13.2
		M12	15.5

Applicable à ASTNF uniquement
Non applicable à M3

Cales pour butées rondes de type standard

ASTC

Matériau : EN 1.0330 équiv.

Référence pièce									
Type	N°	Sélection T	d	D	Prix unitaire	Remise sur volume			
		0.1 0.2 0.5 1	4	12					
ASTC			4	16					
			5	19					
			6	20					
			8	25					
			10	28					
		12	30						

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Ordering Example

Référence pièce - T

ASTC3 - 0.1

Butées plates - T et L sélectionnables

T, L sélectionnable

Type	Matériau	Dureté
FSWN	EN 1.1191 équiv.	40-45HRC
FSWJ	Polycétal	-

la zone de FSWJ, FSWJF et FSWNF.

T et L sélectionnables										T et L configurable												
Réf. pièce	Type	A	T	L	d	d1	h	Prix unitaire	Remise sur volume	Réf. pièce	Type	A	T	L	d	d1	h	Prix unitaire				
		12	12 15 20	50 75 100	4.5	8	5			FSWN		12	10~20	35~100	4.5	8	5					
FSWN		15			5.5	9.5	6			FSWJF		15			5.5	9.5	6					
		16			6.6	11	7					16			6.6	11	7					
		19										19										
		25										25										

Butées plates - Trou sélectionnable

FSWNSF (1 trou) Trou sélectionnable
M (Taraudé) Z (Contre-alésé)

FSWNWF (2 trous) 2 trous sélectionnables
M (Taraudé) Z (Contre-alésé)

Détails du trou M (trou taraudé) Z (trou contre-alésé)

Dimensions du contre-alésage

Z	d	d1	h
Z4	4.5	8	5
Z5	5.5	9.5	6
Z6	6.6	11	7

Matériau : EN 1.1191 équiv. Dureté : 40 à 45HRC

Trou sélectionnable : un trou										Trou sélectionnable : deux trous												
Réf. pièce	Type	A	T	L	M (taraudé)	Z (contre-alésé)	Prix unitaire	Remise sur volume	1 à 19 pièce(s)	20 à 99 pièces	Réf. pièce	Type	A	T	L	M (taraudé)	Z (contre-alésé)	Prix unitaire				
		12	10~15	A≤L≤60	M4, 5, 6	Z4, 5					FSWNWF		12	10~15	35~100	10~30	M4, 5, 6	Z4, 5				
FSWNSF		15			M4, 5, 6	Z4, 5, 6						15	M4, 5, 6				Z4, 5, 6					
		16			M6	Z6						16	M6				Z6					
		19								19												
		25								25												

Ordering Example

Référence pièce - T - L - X - Trou sélectionnable

FSWN12 - 15 - 75 - X10 - Z5
FSWNSF16 - 12 - 16 - X10 - Z5
FSWNWF16 - 15 - 40 - X10 - Z6

Modifications		Profondeur de trou contre-alésé	
Code		ZG	
Spéc.		ZG (contre-alésé)	h
		ZG4	5.6
		ZG5	6.7
		ZG6	8.0

Applicable au type de trou sélectionnable uniquement

Cales pour butées plates de type standard

FSWNC

Type	Matériau	Traitement de surface	T
FSWNC	EN 1.4301 équiv.	-	0.1
			0.2
			0.3
	EN 1.0330 équiv.	Oxyde noir	0.5
			1

Référence pièce										
Type	A	Sélection T	Sélection L	D	Prix unitaire	Remise sur volume				
		0.1 0.2 0.3	0.5 1	30						
FSWNC				50						
				75						
				100						

Pour les cales pour butées plates à T et L configurables, se reporter à la page P2-161

Ordering Example

Référence pièce - T - L

FSWNC12 - 0.1 - 75