

Boulons de butée

Avec uréthane, polyacétal, silicium, nylon MC

UST, USRT, PUST et USTS sont désormais conformes à la directive RoHS.

Type à épaulement

Forme droite	Forme SR	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)		M (normal)	D	B (C)	H	h	t	t1	m	B1	SR				
		Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface											Matériau	Traitement de surface		
UST	USRT	URTH	SR	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	3	3.5	5.5	6.4	2	0.7	2	1.8	-	-	3.5
SUST	SUSRT	USSTH	SURTH	Uréthane à faible répulsion (gris)	Shore A70	EN 1.7220 équiv.	10.9	Placage chromé brillant*	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	4	5	7	8.1	2.8	1.5	2.2	2.4	2.2	2	5
LUST	-	-	-	Uréthane à faible répulsion (gris)	Shore A70	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	6	8	10	11.5	4	2	2.6	3.6	3	3	8
PUST	-	PUSTH	-	Polyacétal (blanc)	-	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	10	13	15	5.5	5	2.8	5	4	4	10	10
PSST	-	PSSTH	-	Polyacétal (blanc)	-	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	10	13	17	19.6	7	3.2	6	5	5	13	13
USTS	-	-	-	Silicone (Gris clair)	Shore A70	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc	12	15	19	21.9	8	3.5	7	-	-	15	15
SSTS	-	-	-	Silicone (Gris clair)	Shore A70	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Le chromate brillant de LUST a été remplacé par du chrome trivalent.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

La partie filetée incomplète de deux pas se situe sous le collet.

Caractéristiques : butées à tête large. Idéal pour la réception de pièces sur de grandes surfaces.

Type en nylon MC à vis d'assemblage à tête à six pans creux

Type	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)	
	Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface
UNAHM	MC Nylon	EN 1.7220 équiv.	8.8	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.	Galvanisation au zinc

Les boulons et le nylon MC sont collés entre eux à l'aide d'adhésifs.
Mettre l'écrou A et le nylon MC en contact.
En cas d'application de forces importantes, le nylon MC risque d'être endommagé.
Ne pas utiliser depuis le sens B. Sens de force A.
Pour le serrage, utiliser un trou hexagonal, et non un écrou A.

Référence pièce	Type	M (normal)	Sélection L						t	D	d	B	H	m	Prix unitaire
			4	10	15	20	25	30							
UNAHM	Type	M (normal)	4	10	15	20	25	30	3	10	2.4	2	7	2.4	
			5	15	20	25	30	40	4	12	3	2.5	9	3.2	
			6	15	20	25	30	40	50	4	15	3.5	3	10	3.6
			8	25	30	40	50	5	20	4.7	4	13	5		
			10	30	40	50	6	25	6	5	15	6			
			12	30	40	50	6	30	7	6	18	7			
			16	30	40	50	6	40	9.5	8	22	10			

Ordering Example: UNAHM5 - L

Type en uréthane à vis d'assemblage à tête à six pans creux

Type	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)	
	Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface
UNAH	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.
UNAAH	Uréthane (bleu)	Shore A70	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	Galvanisation au zinc
SLUNA	Uréthane à faible répulsion (gris)	Shore A70	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4301 équiv.

Référence pièce	Type	M (normal)	Sélection L						t	D	A	d	B	H	l	m	Prix unitaire					
			3	10	15	20	25	30									UNAH	UNAAH	SLUNA			
UNAH UNAAH SLUNA	Type	M (normal)	3	10	15	20	25	30	3	7.5	5.5	3.3	2.5	6	6	1.8	1.8	1.8				
			4	10	15	20	25	30	40	3	10	7	4.2	3	7	2.4	2.4	2.4				
			5	10	15	20	25	30	40	4	12.5	8.5	5.5	4	9	3.2	3.2	3.2				
			6	10	15	20	25	30	40	50	4	15	10	6	5	10	3.6	3.6	3.6			
			8	10	15	20	25	30	40	50	5	20	13	7.3	6	13	5	5	5			
			10	10	15	20	25	30	40	50	6	25	16	10	8	15	6	6	6			
			12	15	20	25	30	40	50	60	7	30	18	13	10	18	7	7	7			
			16	20	25	30	40	50	60	70	6	40	24	17	14	22	10	10	10			

Les dimensions L entre () sont disponibles uniquement pour SLUNA. La dimension l de la dimension L marquée d'un * est affichée entre ().

Type en uréthane à embout hexagonal creux

Type	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)	
	Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface
UNBH	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.
UNBHH	Uréthane (bleu)	Shore A70	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	Galvanisation au zinc

Référence pièce	Type	M (normal)	Sélection L						t1	D	B1	H1	l	m	(l1)	Prix unitaire		
			3	10	15	20	25	30								UNBH	UNBHH	
UNBH UNBHH	Type	M (normal)	3	10	15	20	25	30	4	7.5	-	-	14	Filetage complet	1.8	1.8		
			4	10	15	20	25	30	40	4	10	2	14	Filetage complet	2.4	2.2		
			5	15	20	25	30	40	50	5	12.5	2.5	15	Filetage complet	3.2	2.8		
			6	15	20	25	30	40	50	6	15	3	15	Filetage complet	3.6	3		
			8	25	30	40	50	60	70	6	20	4	16	Filetage complet	5	4		
			10	30	40	50	60	70	80	6	25	5	16	Filetage complet	6	5		

Ordering Example: UNBH4 - L, UNBH5 - 20, UNBH5 - 25

Type droit

Type	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)	
	Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface
USS	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.
USUS	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.4301 équiv.	-	EN 1.4301 équiv.	-
PUSS	Polyacétal (blanc)	-	EN 1.7220 équiv.	10.9	Galvanisation au zinc	EN 1.0038 équiv.
SPUS	Polyacétal (blanc)	-	EN 1.4301 équiv.	-	EN 1.4301 équiv.	-

Référence pièce	Type	M (normal)	Sélection L						l1	d	E	d1	t	B	B1	(C)	m	Prix unitaire				
			4	10	15	20	25	30										USS	USUS	PUSS	SPUS	
USS USUS PUSS SPUS	Type	M (normal)	4	10	15	20	25	30	35	4.5	1.6	3.1	2.1	3	7	2	8.1	2.4				
			5	10	15	20	25	30	35	40	4.5	2.2	4	2.6	3	8	2.5	9.2	3.2			
			6	15	20	25	30	35	40	45	50	60	2.6	4.8	3	10	3	11.5	3.6			
			8	25	30	35	40	45	50	60	5.5	5.1	6.5	5.5	4	13	4	15	5			
			10	30	35	40	45	50	60	70	5.5	6.9	8.3	7.3	4	17	5	19.6	6			
			12	30	40	50	60	70	80	6	6	8	10	8.6	4.5	19	6	21.9	7			

Type à vis d'assemblage à tête à six pans creux

Type	Butée		Vis		Accessoire (écrou hexagonal)	
	Matériau	Dureté	Matériau	Niveau de résistance	Matériau	Traitement de surface
UUSCB	Uréthane (noir)	Shore A90	EN 1.4301 équiv.	-	EN 1.4301 équiv.	-
PSCB	Polyacétal (blanc)	-	-	-	-	-