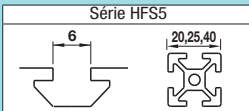


Ecrous de guides de profilés en aluminium



Ecrous de fixation pour prémontage · Butées pour profilés en aluminium standard -Pour profilés en aluminium HFS5 carrés 20 · 25 · 40)-



Données CAO

Ecrous de fixation pour prémontage Glisser les écrous dans les fentes depuis les extrémités avant le montage. Moins il y a de jeu dans la fente, plus il est facile de serrer les vis.

	Formes	Nom du produit	Non compatible avec RoHS	Page	Fonction de maintien provisoire	Prix	Frein-filet Locking	Acier inoxydable Type	Butées utilisables
		Ecrous de fixation pour prémontage	HNTT	500, 543, 581, 615		○			HNST/SHNST
		Ecrous de fixation pour prémontage (Type adhésif à frein-filet)	HNTTV	500, 543, 581, 615		△	○ (Adhésif) *1		HNST/SHNST
		Ecrous de fixation pour prémontage (Type à revêtement en résine à frein-filet)	HNTTZ	500, 543, 581, 615		△	○ (Revêtement en résine) *2		HNST/SHNST
		Ecrous de fixation pour prémontage Type frittage en acier inoxydable	HNTTSN	500, 543, 581, 615		○		○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	HNST/SHNST
		Ecrous de fixation pour prémontage Type en acier inoxydable	HNTTSS	500, 543, 581, 615		△		○ (1.4305/X10CrNiS18-9)	HNST/SHNST
		Ecrous de fixation pour prémontage Type tôle en acier inoxydable	HNTTBS	500, 616		○		○ (1.4301/X5CrNi18-10)	-
		Ecrous à butée intégrée	HNTE	501, 544, 582, 616		○	○ *3		-
		Ecrous à ressort de fixation pour prémontage	HNTU	501, 544, 582, 616		○	○ *3		-
		Ecrous à ressort de fixation pour prémontage (Type adhésif à frein-filet)	HNTUV	501, 544, 582, 616		○	△	○ (Adhésif) *1	-
		Ecrous à ressort de fixation pour prémontage (Type à revêtement en résine à frein-filet)	HNTUZ	501, 544, 582, 616		○	△	○ (Revêtement en résine) *2	-
		Ecrous à ressort de fixation pour prémontage Type frittage en acier inoxydable	SHNTU	501, 544, 582, 616		○	△	○ 1.4301/X5CrNi18-10, Frittage	-
		Ecrous à ressort de fixation pour prémontage Type tôle en acier inoxydable	SHNTU	501, 544, 582, 616		○	△	○ 1.4301/X5CrNi18-10, Frittage	-
		Contre-écrous de fixation pour prémontage *5	HNTC	502, 545, 583, 617		△			-
		Ecrous courts de fixation pour prémontage *6	HNTJ	502, 545, 583, 617		△			-
		Ecrous déportés de fixation pour prémontage *7	HNTHSN	545, 583, 617		△		○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	HNST/SHNST
		Ecrous carrés de fixation pour prémontage	HNKK	502, 545, 583, 617		○			HNKST
		Ecrous longs	HNTLF ou autre	507, 550, 588, 622					-
		Ecrous longs, type en acier inoxydable	SHNTLF ou autre	507, 550, 588, 622				○ (1.4305/X10CrNiS18-9)	-

Autres caractéristiques

- *1 Type adhésif à frein-filet: Ecrous à frein-filet appliqué sur l'intérieur du taraud. Un adhésif anaérobie est utilisé. Ses propriétés faiblissent une fois desserré.
- *2 Type à revêtement en résine à frein-filet: Ecrous à frein-filet appliqué sur l'intérieur du taraud. L'effet dure même après serrages et desserrages répétés.
- *3 Prix de l'écrou à butée intégrée: Plus économique que le prix total de l'écrou de fixation pour prémontage HNTT et de la butée en résine HNST.
- *4 Prix de l'écrou à ressort de fixation pour prémontage: Plus économique que le prix total de l'écrou de fixation pour prémontage HNTT et de la butée en résine HNST.
- *5 Contre-écrou de fixation de prémontage: L'écrou peut être fixé en place en serrant la vis de serrage incluse.
- *6 Pratique pour fixer en place les écrous tout seuls pour monter des capteurs et déposer des panneaux de manière répétée.
- *7 Ecrou court de fixation de prémontage: La fente est raccourcie pour gagner de la place par rapport à l'écrou de fixation pour prémontage HNTT.
- *8 Ecrou déportés de fixation de prémontage: La position du trou est décalée. Lors de l'assemblage d'extrusion dans des cornières avec des raccords doubles de fixation pour prémontage (voir P.637), l'écrou ne fait pas saillie de l'extrusion.

Ecrous de fixation pour post-montage Du fait que les écrous peuvent être insérés dans les fentes dans n'importe quelle position arbitraire, il est possible d'en ajouter, même après le montage.

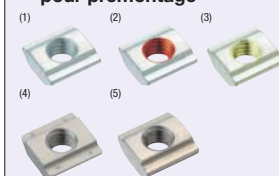
	Formes	Nom du produit	Non compatible avec RoHS	Page	Fonction de maintien provisoire	Prix	Frein-filet	Type en acier inoxydable	Butées utilisables
		Ecrous de butée pour post-montage	HNTA	503, 546, 584, 619		○			HNAST/HNBST
		Ecrous de butée de fixation pour post-montage (Type adhésif à frein-filet)	HNTAV	503, 546, 584, 619		△	○ (Adhésif) *1		HNAST/HNBST
		Ecrous de butée de fixation pour post-montage (Type à revêtement en résine à frein-filet)	HNTAZ	503, 546, 584, 619		△	○ (Revêtement en résine) *2		HNAST/HNBST
		Ecrous de butée de fixation pour post-montage Type de frittage en acier inoxydable	HNTASN	503, 546, 584, 619		○		○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	HNAST/HNBST
		Ecrous de butée de fixation pour post-montage Type en acier inoxydable	HNTASS	503, 546, 584, 619		△		○ (1.4305/X10CrNiS18-9)	HNAST/HNBST
		Ecrous de fixation pour post-montage	HNTF	503, 546, 584, 618		△			-
		Ecrous de fixation pour post-montage (Type adhésif à frein-filet)	HNTFV	503, 546, 584, 618		△	○ (Adhésif) *1		-
		Ecrous de fixation pour post-montage (Type à revêtement en résine à frein-filet)	HNTFZ	503, 546, 584, 618		△	○ (Revêtement en résine) *2		-
		Ecrous de fixation pour post-montage Type de frittage en acier inoxydable	HNTFSN	503, 546, 584, 618		△		○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	-
		Ecrous de fixation pour post-montage avec ressorts à lames	HNTAP	504, 547, 585, 619		○	○ *3		-
		Ecrou à ressort de fixation pour post-montage	HNTTP	504, 547, 585, 619		○	○ *3		-
		Ecrous à ressort de fixation pour post-montage (Type adhésif à frein-filet)	HNTPV	504, 547, 585, 619		○	△	○ (Adhésif) *1	-
		Ecrous à ressort de fixation pour post-montage (Type à revêtement en résine à frein-filet)	HNTPZ	504, 547, 585, 619		○	△	○ (Revêtement en résine) *2	-
		Ecrous à ressort de fixation pour post-montage Type de frittage en acier inoxydable	SHNTP	504, 547, 585, 619		○	△	○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	-
		Contre-écrous de fixation pour post-montage *10	HNTR	505, 548, 586, 620		△			-
		Contre-écrous de fixation pour post-montage Type de frittage en acier inoxydable *10	HNTRSN	505, 548, 586, 620		△		○ (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, fritté)	-
		Contre-écrous avec ressorts à lame *11	HNTRP	505, 548, 586, 620		○	△		-
		Ecrous courts de fixation pour post-montage *10	HNTAJ	505, 548, 586, 620		○	△		-
		Ecrous longs	HNTALF ou autre	507, 550, 588, 622					-
		Ecrous longs, type en acier inoxydable	SHNTALF ou autre	507, 550, 588, 622				○ (1.4305/X10CrNiS18-9)	-

Autres caractéristiques

- *8 Prix de l'écrou de fixation de post-montage avec un ressort à lames: Plus économique que le prix total de l'écrou de fixation de post-montage HNTA et de la butée en résine HNAST.
- *9 Prix de l'écrou à ressort de fixation de post-montage: au prix total de l'écrou de fixation pour post-montage HNTA et de la butée en résine HNAST.
- *10 Contre-écrou de fixation de post-montage: L'écrou peut être fixé en place en serrant la vis de serrage incluse.
- *11 Pratique pour fixer en place les écrous tout seuls pour monter des capteurs et déposer des panneaux de manière répétée.
- *12 Contre-écrou à ressort à lames: Le ressort à lames empêche l'écrou de se défaire d'extrusions posées à la verticale, ce qui facilite d'autant la mise en place de l'écrou.
- *13 L'écrou peut aussi être fixé en place en serrant la vis de serrage incluse.
- *14 Ecrou court de fixation de post-montage: La fente est raccourcie pour gagner de la place. Convient pour l'installation de capteurs ou d'autres composants proches en combinaison.

NEW

Ecrous de fixation pour prémontage

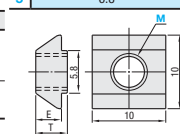


HNTT5 (1.0301/C10)
HNTTV5 (Adhésif du frein-filet · 1.0301/C10)
HNTTZ5 (Revêtement en résine du frein-filet · 1.0301/C10)
HNTHSN5 (1.4401/X5CrNiMo17-12-2 · Frittage)
HNTTSS5 (1.4305/X10CrNiS18-9)

Type	Matériau	Traitement de surface
(1) HNTT5 (2) HNTTV5 (3) HNTTZ5	1.0301/C10	Chrome trivalent
(4) HNTTSN5* (5) HNTTSS5	1.4401/X5CrNiMo17-12-2 (Frittage) 1.4305/X10CrNiS18-9	-

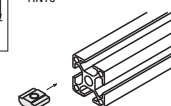
* Conducteur électrique

Couple de serrage de référence (N·m)	
M	1.0301/Equivalent 1.4401 (frittage) 1.4305
5	6.8



Exemple

Ecrous de fixation pour prémontage
Les écrous sont pré-insérés dans l'extrusion en aluminium.
HNTU HNTUV
HNTUZ SHNTU
HNTV HNTT
HNTV HNTT
HNTV HNTT
HNTJ HNTTSS

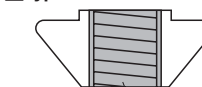


Réf. pièce - M
HNTT5 - 5

6 Jours P87

2 Jours

Type à frein-filet



Agent anti-relâchement appliqué dans le taraud

Effet du frein-filet (Référence)

Il s'agit d'un écrou doté d'un frein-filet appliqué à l'intérieur du taraud. Il réduit les risques de desserrage causés par les vibrations pendant le transport ou le fonctionnement de l'appareil.

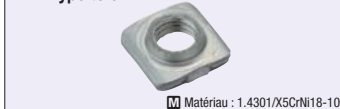
L'adhésif frein-filet est -- un adhésif anaérobie microencapsulé qui empêche le filet de se desserrer. A noter qu'il nécessite un temps de durcissement (72 heures à température ambiante de 25°C). La propriété adhésive disparaît une fois desserré.

Revêtement en résine -- Les filets sont enduits de résine. Bien que l'effet de frein-filet soit moindre qu'avec le type adhésif, il peut être utilisé de manière répétée sans avoir à observer de temps de durcissement.

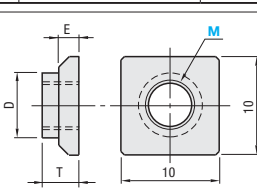
Les valeurs de couple de desserrage sont données à titre indicatif. Il peut se produire des différences en raison des jeux entre les boulons et les écrous.

	Caractéristiques	Couple de desserrage après serrage (1re fois)	Remarques
Sans frein-filet	-	5.2N · m	-
Frein-filet Type avec adhésif	· Empêche efficacement les risques de desserrement. · Les propriétés de frein-filet disparaissent une fois desserré. · Nécessite un temps de durcissement (72 heures à température ambiante de 25°C) après le serrage	7.6N · m	Conditions d'essai Valeur mesurée (HNTTV5-5) quand un boulon est desserré après un séchage de 72 heures à température ambiante (25°C) et un serrage à 6.8N · m.
Frein-filet Type à revêtement en résine	· Peuvent être utilisés de façon répétée. (L'effet du frein-filet diminue après une utilisation répétée). · L'effet de frein-filet se fait immédiatement sentir après le serrage.	6.5N · m	L'effet du frein-filet diminue après une utilisation répétée. Se couple de serrage: 6.2N · m Mesure à HNTTZ5-5

Ecrous de fixation pour prémontage en acier inoxydable - Type tôle



HNTTBS5 (1.4301/X5CrNi18-10)



M	T	D
3	2.7	4.3
4	3.4	5.6
5	3.7	6.7

Ref. pièce	M	E	T	Prix unitaire en €	Remise sur volume
				1-499 pce	500-749 750-999 1000~
HNTTBS5 (1.4301/X5CrNi18-10)	3 4 5	2.0			

Exemple de commande

Réf. pièce - M
HNTTBS5 - 5

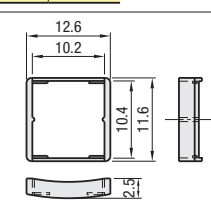
6 Jours P87

2 Jours

Butée de fixation pour prémontage



HNST5



HNST5

Matériau: Polyamide

Ref. pièce	Ecrous de fixation pour prémontage utilisables	Couleur	Prix unitaire en €	Remise sur volume
			1-499 pce	500-999 1000~
HNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5	Noir		

Exemple de commande

Réf. pièce
HNST5

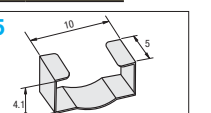
6 Jours P87

2 Jours

Butées métalliques de fixation pour prémontage



SHNST5



SHNST5

Matériau: 1.4319/X3CrNiN17-8

Ref. pièce	Ecrous de fixation pour prémontage utilisables	Prix unitaire en €	Remise sur volume
		1-499 pce	500-999 1000~
SHNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5		

Exemple de commande

Réf. pièce
SHNST5

6 Jours P87

2 Jours

* Utilisables avec des boulons de fixation pour prémontage.