ECROU ÉTOILÉ MULTISERRAGE

UCD

L'écrou étoilé multiserrage « UCD » est un écrou à sertir à fût fendu formant 4 pétales lors du sertissage sur une surface plane, créant ainsi une large surface d'appui à l'arrière de celle-ci.

CARACTÉRISTIQUES

Matière : Acier zingué blanc > 8 μm
Tête plate

Avantages :

• Multiserrage = Grande plage de sertissage pour chaque référence.

•Possibilité de montage sur des grandes épaisseurs (jusque 7.1 mm) ou des épaisseurs variables.

•Résistance à l'arrachement importante sur des parois de faible épaisseur.

•Large surface d'appui à l'arrière de la pièce support : améliore la tenue, en remplacement d'une rondelle d'appui, et réduit les contraintes appliquées sur le support.

• Adaptés à des supports fragiles, souples :
Plastiques fragiles ou fissurables
Tôles souples

Applications :
Habillage de parois
Pièces plastiques
Pièces de renfort

MISE EN ŒUVRE

1) Percer soigneusement le support au diamètre indiqué dans les données de mise en œuvre.

Vérifier que l'épaisseur du support « e » est bien en corrélation avec la plage de serrage « G » de l'écrou, indiquée dans les données de montage (Gmin < e < Gmax)

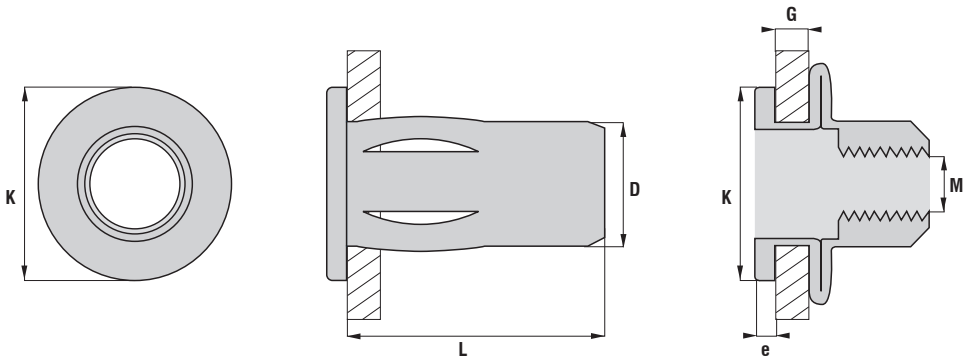
2) Insérer l'écrou jusqu'à ce que la collerette soit en butée de la surface du support.

3) Sertir l'écrou avec un outil adapté :

Utiliser une longueur de mandrin adaptée à la longueur de l'écrou, de manière à ce que tous les filets de l'écrou soient vissés sur le mandrin ; l'extrémité du mandrin doit dépasser de quelques mm de l'écrou au début de l'opération.

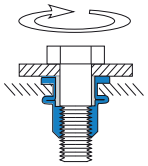
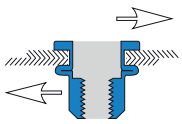
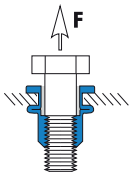
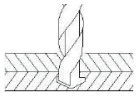
Utiliser si besoin les mandrins XL adaptés pour pince N200 (réf. : N200-TIGE-XL)

CARACTÉRISTIQUES

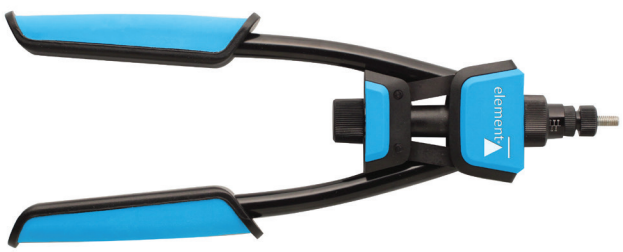


RÉFÉRENCE	M	L	G	e	K	D
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
UCD05045-BC	M5	22,0	0,5 - 4,45	0,96	12,7	7,47
UCD06070-BC	M6	26,9	0,5 - 7,1	1,5	15,9	8,79
UCD08070-BC	M8	30,5	0,5 - 7,1	1,57	19	11,1

DONNÉES DE MONTAGE

DIAMÈTRE	COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDÉ	CISAILLEMENT	TRACTION	PERÇAGE (MIN-MAX)
				
(mm)	**(Nm)**	**(N)**	**(N)**	**Ø(mm)**
M5	8.0	2 300	10 000	7,48 - 7,62
M6	12.0	3 000	20 000	8,80 - 8,93
M8	21.0	4 000	26 000	11,11 - 11,50

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Pince à levier N200
Retrouvez également l'intégralité de la gamme d'outillage pour écrou à sertir sur www.scellit.com

Tirants grandes longueurs pour pince à levier N200
Références :
- N200-TIGE-XL-M5
- N200-TIGE-XL-M6
- N200-TIGE-XL-M8

Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - 59810 LESQUIN - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com