



KAPTI NUT®

De la productivité en toute simplicité

Ecrous captifs haute résistance pour tôles métalliques

BÖLLHOFF

KAPTI NUT® – Ecrus captifs haute résistance pour tôles métalliques

KAPTI NUT®



Alternative à : • Ecrus à souder traditionnels



KAPTI NUT® est un système d'écrou captif de haute résistance. Les écrous sont sertis sous presse de manière permanente sur une tôle par un processus mécanique de déformation de l'écrou.

Le système est particulièrement adapté à des installations multiples dans des tôles minces et peut éventuellement être utilisé dans de l'aluminium et de l'inox en fonction des applications.

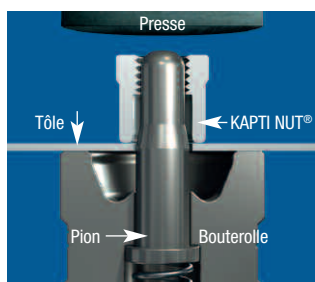


Réduction des coûts

- Opération en un seul coup de presse
- Peut être combiné simultanément avec d'autres opérations sous presse
- Réduction du coût des équipements
- Pose multiple en une seule opération

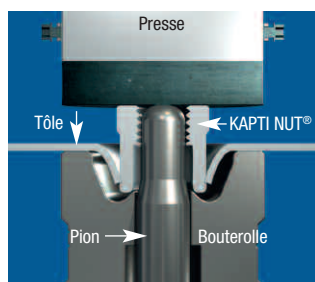


Installation



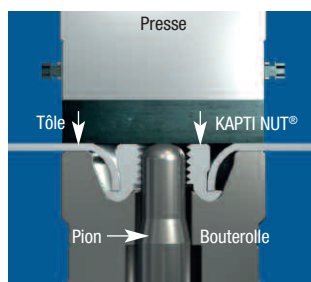
PHASE 1

Positionner le KAPTI NUT® et la pièce dans la presse.



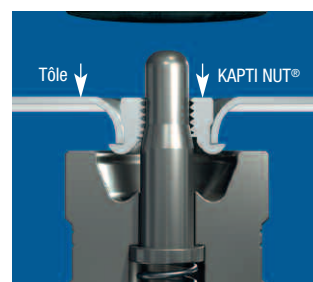
PHASE 2

Débuter le processus de pose.



PHASE 3

Le KAPTI NUT® utilise la bouterolle pour se servir sur la tôle et créer le verrouillage de forme.



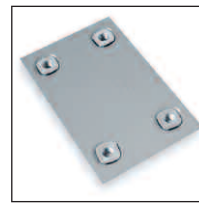
PHASE 4

Les deux parties sont maintenant verrouillées constituant un point de fixation taraudé haute résistance.



Caractéristiques techniques

- Fonction écrou captif de structure
- Haute résistance mécanique à l'arrachement
- Compatible avec des vis classes 8.8
- Un côté parfaitement affleurant
- Assemblage dans des matériaux revêtus
- Le processus d'installation ne génère ni fumée ni chaleur
- Consommation électrique réduite
- Ecologique
- Fabriqué selon la norme ISO/TS 16949:2009.



Avantages supplémentaires en comparaison aux écrous à souder :



Inspection visuelle facile



Gains économiques sur le processus de pose complet



Installation rapide



Adapté aux matériaux revêtus



Contrôle de position précis



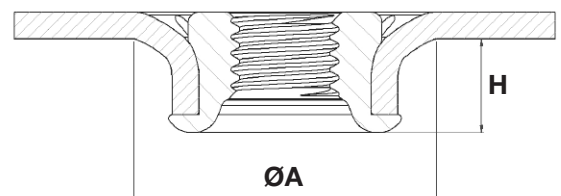
Tenue au couple élevée



Dimensions

Dimensions des filetages conformes au pas métrique standard tolérance 6H : notre traitement de surface standard pour KAPTI NUT® est le zinc trivalent (3-15 µm résistant 400 heures à la rouille rouge) selon la norme ISO 922.

Dimensions	Épaisseur de la pièce (mm)	ØA Diamètre (mm)	H Dimensions (mm)	Code article
M5	0,70 - 1,30	14,00	5,00 - 5,50	85100050011
M6	0,80 - 1,60	19,00	5,50 - 6,00	85100060011
M8	1,00 - 2,00	24,00	6,50 - 7,00	85100080011
M10	1,50 - 2,50	28,00	8,50 - 9,00	85100100011



Demandes spécifiques

Nous pouvons concevoir des caractéristiques spécifiques selon les besoins de votre application. Une version goujon ou pion peut être fabriquée.

Champs d'application



Böllhoff International et ses filiales en :

Allemagne
Argentine
Autriche
Brésil
Canada
Chine
Corée du Sud
Espagne
France
Grande-Bretagne
Hongrie
Inde
Italie
Japon
Mexique
Pologne
Roumanie
Russie
Slovaquie
Suisse
République Tchèque
Thaïlande
Turquie
USA

Et partout dans le monde un réseau d'agents et de partenaires.

Böllhoff Otal s.a.s.u. · Techniques et composants d'assemblage
Rue Archimède · Z.I. de l'Albanne · B.P. 68 · F-73493 La Ravoire cedex.
Tél. 04 79 96 70 00 · Fax 04 79 96 70 11
www.boellhoff.com/fr · E-mail : info_fr@bollhoff.com

