

Tampon de contrôle des taraudages HELICOIL®

selon NASM 33537, classe de tolérance 2B

Tampon de contrôle des taraudages permettant de vérifier la conformité des taraudages pour filets rapportés HELICOIL® réalisés à l'aide d'un outil de taraudage.

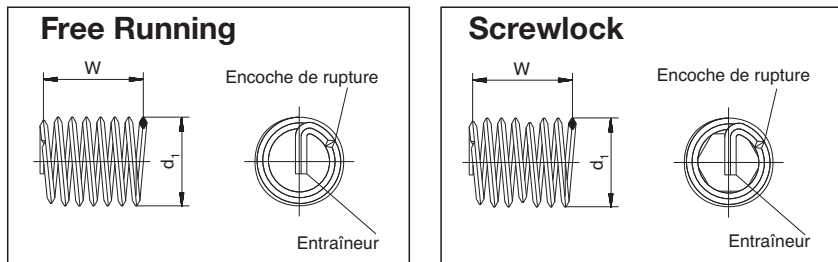
Pour filetages UNF. Conforme à la classe de tolérance 2B selon spécification NASM33537.

Les informations techniques se trouvent à la dernière page.



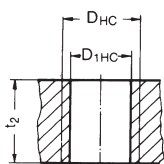
Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	Longueur nominale t ₂
UNF 1/4"-28	01473747500	0,91	6,4
UNF 5/16"-24	01473767500	1,05	19,8
UNF 3/8"-24	01473777500	1,05	9,5
UNF 7/16"-20	01473787500	1,27	11,1
UNF 1/2"-20	01473797500	1,27	12,7
UNF 4-48	01473657500	0,53	7,1
UNF 6-40	01473677500	0,63	7,0
UNF 8-36	01473687500	0,71	4,2
UNF 10-32	01473697500	0,79	4,8

HELICOIL® Plus filets rapportés

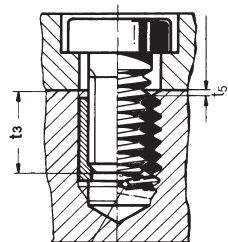
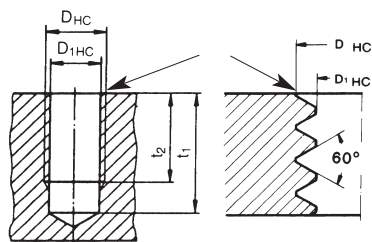
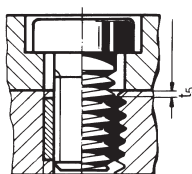


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d_1 .
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

Taraudage recevant l'HELICOIL® Plus



Montage



Avant de tarauder, assurez-vous qu'il y a un chanfrein à 90° et qu'il n'y a pas de bavures. Diamètre extérieur du **chanfrein** = $D_{HC} + 0.1 \text{ mm}$.

- d = diamètre nominal du filet rapporté
- P = pas du filet
- d_1 = diamètre extérieur du filet à l'état libre
- W = nombre de spires à l'état libre
- D_{HC} = diamètre extérieur du taraudage
- D_{1HC} = diamètre intérieur du taraudage
- B = diamètre de perçage
- t_1 = profondeur minimale de perçage selon DIN 76 - partie 1
- t_2 = longueur nominale du filet rapporté et profondeur minimale du taraudage
- t_3 = profondeur maximale d'implantation de vis (entraîneur non rompu)
- t_5 = profondeur d'implantation du filet par rapport à la surface de la pièce = $0,25 P$ à $0,75 P$.

■ Lors de l'utilisation en série d'un filet rapporté HELICOIL® Plus, nous recommandons d'ajouter au moins une fois le pas aux cotes t_1 et t_2 .

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



Bollhoff Otau SAS

Z.I de l'Albanne, Rue Archimède · BP68, 73490 La Ravoire · Tel. : +33 4 799670-00 · eshop_fr@bollhoff.com · eshop.boellhoff.fr

Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.