

Outil de pose manuel HELICOIL®

L'outil de pose manuel H-PMG permet une mise en place aisée des filets rapportés HELICOIL® Classic et HELICOIL® Plus. L'outil comporte un nez de pose, un mandrin fileté avec descente au pas et une butée de profondeur. Adapté pour filetages métriques gros.



Nota:
Spécialement requis pour les HELICOIL® Plus destinés aux filetages fins et aux applications spéciales. Il est également possible d'utiliser un mandrin d'installation HELICOIL® Plus.

- Propriétés:**
- Mandrin lisse
 - Descente au pas
 - Avec butée de profondeur
 - Avec nez de pose
 - Pour HELICOIL® Classic, HELICOIL® Plus Free Running et HELICOIL® Plus Screwlock

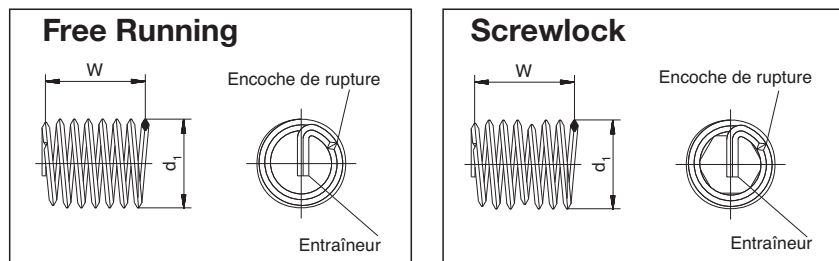
Les informations techniques se trouvent à la dernière page.

Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)
M6	01500406000	1,00
M8	01500408000	1,25
M9	01500409000	1,25
M10	01500410000	1,50
M11	01500411000	1,50
M12	01500412000	1,75
M14	01500414000	2,00
M15	01500415000	2,00
M16	01500416000	2,00

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



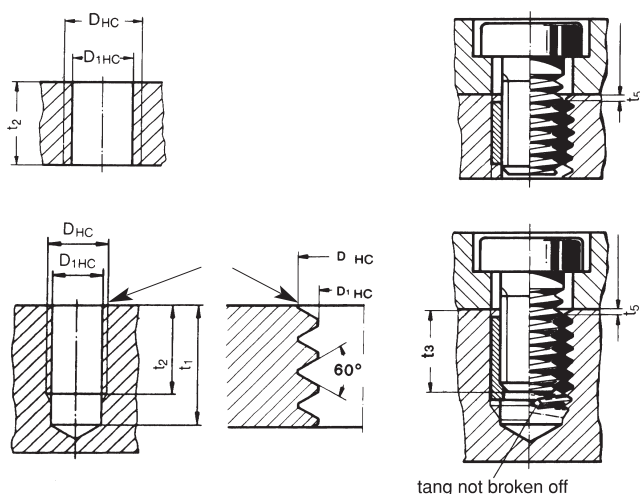
HELICOIL® Plus filets rapportés



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°C 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 .