

# HELICOIL® Plus Kit - Coffrets de réparation

UNF 4-48 - UNF1/2"-20 | 1 dimension en 3 longueurs (1d, 1,5d et 2d)

### Etendue de la fourniture:

- Filets rapportés HELICOIL® Plus de taille identique et dans trois longueurs différentes (1d, 1,5d, 2d)
- Foret hélicoïdal
- Taraud manuel HSS HELICOIL®
- Mandrin d'installation HELICOIL® Plus
- Rupteur d'entraîneur
- Malette de rangement et transport
- Consignes d'utilisation



Les informations techniques se trouvent à la dernière page.

Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	D <sub>HC</sub> min.	D <sub>1HC</sub>		B	d <sub>1</sub>	
				min.	max.		min.	max.
UNF 1/4"-28	41851747000	0,91	7,53	6,55	6,72	6,7	7,8	8,3
UNF 5/16"-24	41851767000	1,06	9,31	8,17	8,35	8,2	9,7	10,2
UNF 3/8"-24	41851777000	1,06	10,90	9,75	9,93	9,8	11,4	11,9
UNF 7/16"-20	41851787000	1,27	12,76	11,39	11,59	11,5	13,4	13,9
UNF 1/2"-20	41851797000	1,27	14,35	12,97	13,16	13,1	15,1	15,7
UNF 8-36	41851687000	0,71	5,08	4,32	4,47	4,4	5,3	5,7
UNF 10-32	41851697000	0,79	5,86	5,00	5,16	5,1	6,1	6,5

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

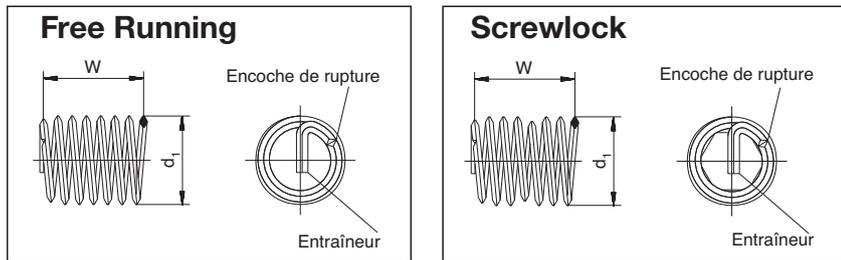


**Bollhoff Otau SAS**

Z.I de l'Albanne, Rue Archimède · BP68, 73490 La Ravoire · Tel. : +33 4 799670-00 · [eshop\\_fr@bollhoff.com](mailto:eshop_fr@bollhoff.com) · [eshop.boellhoff.fr](http://eshop.boellhoff.fr)

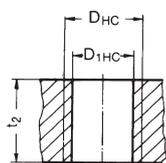
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

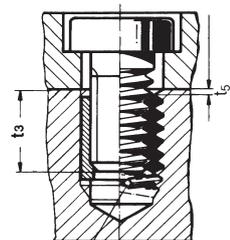
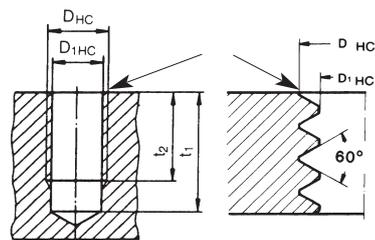
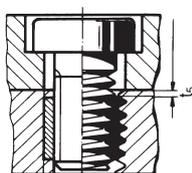


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont  $W$  et  $d_1$ .  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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  $t_2$ .

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.