

# HELICOIL® Plus Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | UNC



**Avantages:**

- Haute résistance du filet
- Qualité des taraudages
- Résistance à l'usure, faible coefficient de frottement
- Robustesse
- Résistance à la corrosion et aux températures
- Économique
- Ajustement précis

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>		Longueur nominale t <sub>2</sub> (x d)
				min.	max.	
UNC 1/4"-20	41300746004	1,27	8,00	6,62	6,86	1,0
	41300746006					1,5
	41300746008					2,0
	41300746010					2,5
UNC 5/16"-18	41300766004	1,41	9,77	8,24	8,49	1,0
	41300766006					1,5
	41300766008					2,0
	41300766010					2,5
UNC 3/8"-16	41300776004	1,59	11,59	9,89	10,12	1,0
	41300776008					2,0
	41300776010					2,5
UNC 1/2"-13	41300796004	1,95	15,24	13,12	13,40	1,0
	41300796006					1,5
	41300796008					2,0
	41300796010					2,5
UNC 2-56	41300636004	0,44	2,84	2,28	2,44	1,0
	41300636006					1,5
	41300636008					2,0
UNC 4-40	41300656004	0,64	3,67	3,00	3,15	1,0
	41300656006					1,5
	41300656008					2,0
	41300656010					2,5
UNC 5-40	41300666006	0,64	4,00	3,33	3,48	1,5
	41300666008					2,0
	41300666010					2,5
UNC 6-32	41300676004	0,79	4,54	3,68	3,89	1,0
	41300676006					1,5
	41300676008					2,0
	41300676010					2,5
UNC 8-32	41300686004	0,79	5,20	4,34	4,52	1,0
	41300686006					1,5
	41300686008					2,0
	41300686010					2,5

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 · 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 Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | UNC

Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	D <sub>HC</sub> min.	D <sub>1HC</sub>		Longueur nominale t <sub>2</sub> (x d)
				min.	max.	
UNC 10-24	41300696004	1,06	6,20	5,06	5,28	1,0
	41300696006					1,5
UNC 12-24	41300706004	1,06	6,86	5,72	5,92	1,0
	41300706006					1,5
	41300706008					2,0

Diamètre (d)	Longueur nominale		t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>	W			min.	max.
UNC 1/4"-20	6,4	3,40	5,8	6,7	8,0	8,4
	9,5	5,70	8,9			
	12,7	8,00	12,1			
	15,9	10,30	15,3			
UNC 5/16"-18	7,9	4,00	7,2	8,4	9,7	10,2
	11,9	6,60	11,2			
	15,9	9,30	15,2			
UNC 3/8"-16	9,5	4,40	8,7	10,0	11,5	12,0
	19,1	10,10	18,3			
	23,8	12,90	23,0			
UNC 1/2"-13	12,7	4,80	11,7	13,2	15,2	15,8
	19,1	7,90	18,1			
	25,4	10,90	24,4			
	31,8	13,90	30,8			
UNC 2-56	2,2	3,00	1,8	2,4	2,7	2,9
	3,3	5,25	2,9			
	4,4	7,40	3,9			
UNC 4-40	2,9	2,80	2,5	3,1	3,6	4,0
	4,3	4,80	3,9			
	5,8	6,80	5,4			
	7,2	8,80	6,8			
UNC 5-40	4,8	5,50	4,3	3,4	4,0	4,4
	6,4	7,80	6,0			
UNC 6-32	3,5	2,80	3,1	3,8	4,5	4,9
	5,3	4,80	4,9			
	7,0	6,70	6,6			
	8,8	8,70	8,4			
UNC 8-32	4,2	3,50	3,8	4,4	5,2	5,6
	6,3	5,90	5,9			
	8,3	8,30	8,0			
	10,5	10,70	10,1			
UNC 10-24	4,8	2,90	4,3	5,2	6,2	6,6
	7,2	5,00	6,7			
UNC 12-24	5,5	3,50	5,0	5,8	6,8	7,2
	8,2	5,90	7,7			
	11,0	8,30	10,5			

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

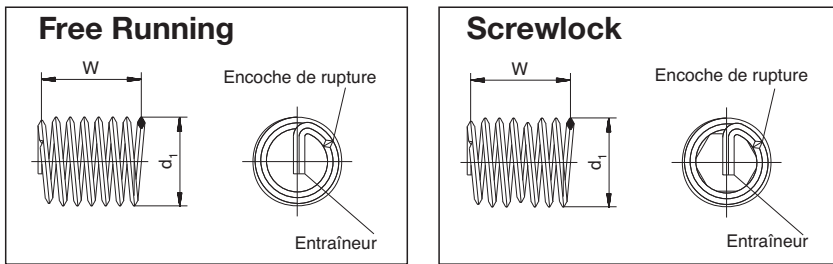


**Bollhoff Otolu SAS**

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

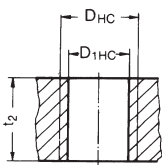
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

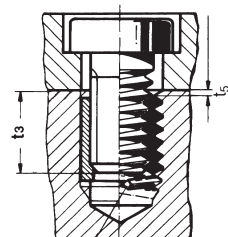
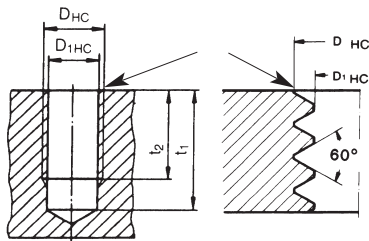
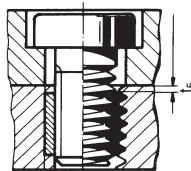


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont  $W$  et  $d_1$ .  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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  $t_2$ .