

# Recharge HELICOIL® Plus Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | Filetage métrique fin



**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.	
M 8x1	41890083008	1,00	9,30	8,22	8,41	1,0
	41890083012					1,5
	41890083016					2,0
M 10x1	41890103010	1,00	11,30	10,22	10,41	1,0
	41890103015					1,5
	41890103020					2,0
M 10x1,25	41890109010	1,25	11,62	10,27	10,48	1,0
	41890109015					1,5
	41890109020					2,0
M 12x1,0	41890123024	1,00	13,30	12,22	12,41	2,0
M 12x1,25	41890129012	1,25	13,62	12,27	12,48	1,0
	41890129018					1,5
	41890129024					2,0
M 12x1,5	41890124009	1,50	13,95	12,32	12,56	0,8
	41890124012					1,0
	41890124018					1,5
	41890124024					2,0
M 14x1,25	41890149008	1,25	15,62	14,27	14,48	0,6
	41890149012					0,9
	41890149016					1,2
M 14x1,5	41890144014	1,50	15,95	14,38	14,56	1,0
	41890144021					1,5
	41890144028					2,0
M 16x1,5	41890164016	1,50	17,95	16,32	16,56	1,0
	41890164024					1,5
	41890164032					2,0
M 18x1,5	01891184018	1,50	19,95	18,32	18,56	1,0
	01891184027					1,5
	01891184036					2,0
M 18x2	01891185027	2,00	20,60	18,43	18,72	1,5
	01891185036					2,0
	01891204020					1,0
M 20x1,5	01891204030	1,50	21,95	20,32	20,56	1,5
	01891204040					2,0

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.

# Recharge HELICOIL® Plus Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | Filetage métrique fin

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.	
M 20x2	01891205020	2,00	22,60	20,43	20,73	1,0
	01891205030					1,5
	01891205040					2,0
M 22x1,5	01891224022	1,50	23,95	22,32	22,56	1,0
	01891224033					1,5
	01891224044					2,0
M 24x1,5	01891244024	1,50	25,95	24,33	24,56	1,0
	01891244036					1,5
M 24x2	01891245024	2,00	26,60	24,43	24,73	1,0
	01891245036					1,5
	01891245048					2,0
M 26x1,5	01891264026	1,50	27,95	26,33	26,56	1,0
	01891264039					1,5
M 27x2	01891275054	2,00	29,60	27,43	27,73	2,0
M 30x1,5	01891304030	1,50	31,95	30,33	30,56	1,0
	01891304060					2,0
M 30x2	01891305030	2,00	32,60	30,43	30,73	1,0
	01891305045					1,5
	01891305060					2,0
M 33x2	01891335033	2,00	35,60	33,43	33,73	1,0
M 36x1,5	01891364036	1,50	37,95	36,33	36,56	1,0
	01891364054					1,5

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>					min.	max.
M 8x1	8,0	6,1	7,5	8,30	9,85	10,1	
	12,0	9,5	11,5				
	16,0	12,9	15,5				
M 10x1	10,0	7,6	9,5	10,25	12,10	12,5	
	15,0	12,1	14,5				
	20,0	16,3	19,5				
M 10x1,25	10,0	6,0	9,4	10,40	12,10	12,5	
	15,0	9,7	14,4				
	20,0	13,1	19,4				
M 12x1,0	24,0	19,5	23,5	12,25	14,40	14,8	
M 12x1,25	12,0	7,4	11,4	12,25	14,40	14,8	
	18,0	11,6	17,4				
	24,0	15,9	23,4				
M 12x1,5	9,0	-	-	12,50	14,40	14,8	
	12,0	6,2	11,2				
	18,0	9,8	17,2				
	24,0	13,5	23,2				
M 14x1,25	8,4	4,6	7,8	14,25	16,80	17,2	
	12,4	7,4	11,8				
	16,4	10,2	15,8				
M 14x1,5	14,0	7,4	13,2	14,50	16,80	17,2	
	21,0	11,6	20,2				
	28,0	15,7	27,2				
M 16x1,5	16,0	8,7	15,2	16,50	19,00	19,4	
	24,0	13,4	23,2				
	32,0	18,1	31,2				

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.

## Recharge HELICOIL® Plus Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | Filetage métrique fin

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>					min.	max.
M 18x1,5	18,0		9,5	17,2	18,50	21,50	22,0
	27,0		14,9	26,2			
	36,0		20,2	35,2			
M 18x2	27,0		11,2	26,0	18,50	21,50	22,0
	36,0		15,1	35,0			
	20,0		10,7	19,2			
M 20x1,5	30,0		16,7	29,2	20,50	23,70	24,2
	40,0		22,4	39,2			
	20,0		8,0	19,0			
M 20x2	30,0		12,5	29,0	20,50	23,70	24,2
	40,0		16,8	39,0			
	22,0		11,7	21,2			
M 22x1,5	33,0		18,1	32,2	22,50	26,30	26,8
	44,0		24,5	43,2			
	24,0		12,9	23,2			
M 24x1,5	36,0		19,8	35,2	24,50	28,60	29,1
	24,0		9,6	23,0			
	36,0		15,0	35,0			
M 24x2	48,0		20,2	47,0	24,50	28,60	29,1
	26,0		14,0	25,2			
	39,0		21,6	38,2			
M 27x2	54,0		22,6	53,0	29,60	32,20	32,7
M 30x1,5	30,0		16,5	29,2	30,50	35,20	35,7
	60,0		34,0	59,2			
	30,0		12,3	29,0			
M 30x2	45,0		19,0	44,0	30,50	35,20	35,7
	60,0		25,5	59,0			
	33,0		13,7	32,0			
M 33x2	33,0		13,7	32,0	33,50	38,30	38,8
M 36x1,5	36,0		19,9	35,2	36,50	42,10	42,6
	54,0		30,5	53,2			

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

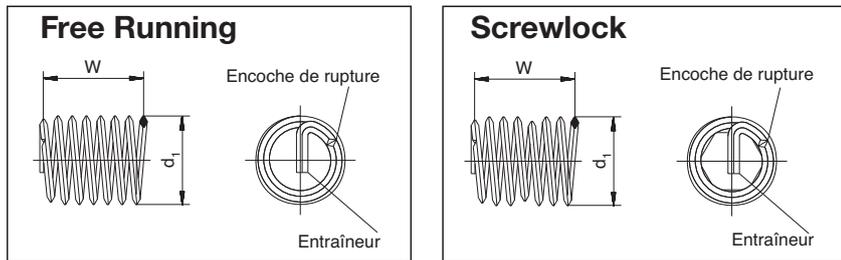


**Bollhoff Otau SAS**

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

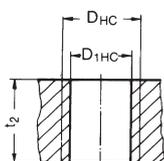
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

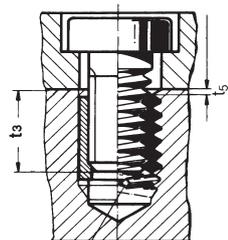
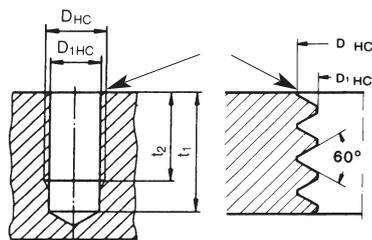
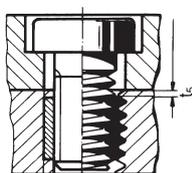


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d<sub>1</sub>.  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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<sub>HC</sub> + 0.1 mm**.

- d = diamètre nominal du filet rapporté
- P = pas du filet
- d<sub>1</sub> = diamètre extérieur du filet à l'état libre
- W = nombre de spires à l'état libre
- D<sub>HC</sub> = diamètre extérieur du taraudage
- D<sub>1HC</sub> = diamètre intérieur du taraudage
- B = diamètre de perçage
- t<sub>1</sub> = profondeur minimale de perçage selon DIN 76 - partie 1
- t<sub>2</sub> = longueur nominale du filet rapporté et profondeur minimale du taraudage
- t<sub>3</sub> = profondeur maximale d'implantation de vis (entraîneur non rompu)
- t<sub>5</sub> = 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<sub>1</sub> et t<sub>2</sub>.

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.