

# HELICOIL® Plus Screwlock filets rapportés

Inox A2 | coloré en rouge | Filetage métrique



**Avantages:**

- Système de freinage interne qui s'oppose au dévissage de la vis
- Haute résistance du filet
- Qualité des taraudages
- Résistance à l'usure, faible coefficient de frottement Robustesse
- Résistance à la corrosion et aux températures
- Economique
- Ajustement précis

Couple de freinage conforme à la norme ISO 2320

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 2,5	41320250005	0,45	3,08	2,60	2,70	2,00
	41320250025					1,00
	41320250075					3,00
	41320250375					1,50
	41320250625					2,50
M 3	41320030003	0,50	3,65	3,11	3,22	1,00
	41320030006					2,00
	41320030009					3,00
	41320030045					1,50
	41320030075					2,50
M 3,5	41320350035	0,60	4,28	3,63	3,76	1,00
	41320350053					1,50
M 4	41320040004	0,70	4,91	4,15	4,29	1,00
	41320040006					1,50
	41320040008					2,00
	41320040010					2,50
	41320040012					3,00
M 5	41320050005	0,80	6,04	5,17	5,33	1,00
	41320050010					2,00
	41320050015					3,00
	41320050075					1,50
	41320050125					2,50
M 6	41320060006	1,00	7,30	6,22	6,41	1,00
	41320060009					1,50
	41320060012					2,00
	41320060015					2,50
	41320060018					3,00
M 7	41320070007	1,00	8,30	7,22	7,41	1,00
	41320070014					2,00
	41320070105					1,50

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 Screwlock filets rapportés

Inox A2 | coloré en rouge | Filetage métrique

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 8	41320080008	1,25	9,62	8,27	8,48	1,00
	41320080012					1,50
	41320080016					2,00
	41320080020					2,50
	41320080024					3,00
M 10	41320100010	1,50	11,95	10,32	10,56	1,00
	41320100015					1,50
	41320100020					2,00
	41320100025					2,50
M 12	41320120012	1,75	14,27	12,38	12,64	1,00
	41320120018					1,50
	41320120024					2,00
	41320120030					2,50
	41320120036					3,00
M 14	41320140014	2,00	16,60	14,43	14,73	1,00
	41320140021					1,50
	41320140028					2,00
M 16	41320160016	2,00	18,60	16,43	16,73	1,00
	41320160024					1,50
	41320160032					2,00
	41320160040					2,50
M 18	41320180018	2,50	21,25	18,54	18,90	1,00
	41320180027					1,50
	41320180036					2,00
M 20	41320200020	2,50	23,25	20,54	20,90	1,00
	41320200030					1,50
	41320200040					2,00
M 22	41320220033	2,50	25,25	22,54	22,90	1,50
M 24	41320240018	3,00	27,90	24,65	25,05	0,75
	41320240024					1,00
	41320240036					1,50
M 27	41320270027	3,00	30,90	27,65	28,05	1,00
	41320270054					2,00
	41320270405					1,50
M 30	41320300030	3,50	34,55	30,76	31,21	1,00
	41320300045					1,50
	41320300060					2,00
M 36	41320360036	4,00	41,20	36,87	37,34	1,00
	41320360054					1,50
	41320360072					2,00

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>					min.	max.
M 2,5	5,00		8,1	4,8	2,60	3,80	4,00
	2,50		3,5	2,3			
	7,50		12,9	7,3			
	3,75		5,9	3,5			
	6,25		10,5	6,0			

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.

# HELICOIL® Plus Screwlock filets rapportés

Inox A2 | coloré en rouge | Filetage métrique

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>					min.	max.
M 3	3,00		3,9	2,7	3,20	3,80	4,00
	6,00		8,7	5,7			
	9,00		13,5	8,7			
	4,50		6,3	4,2			
	7,50		11,1	7,2			
M 3,5	3,50		3,7	3,2	3,70	4,42	4,60
	5,25		6,3	5,0			
M 4	4,00		3,7	3,6	4,20	5,05	5,25
	6,00		6,1	5,6			
	8,00		8,4	7,6			
	10,00		10,9	9,6			
M 5	12,00		13,2	11,6	5,20	6,35	6,60
	5,00		4,3	4,6			
	10,00		9,7	9,6			
	15,00		14,6	14,6			
M 6	7,50		6,9	7,1	6,30	7,60	7,85
	12,50		12,3	12,1			
	6,00		4,2	5,5			
	9,00		6,9	8,5			
M 7	12,00		9,6	11,5	7,30	8,65	8,90
	15,00		12,3	14,5			
	18,00		14,6	17,5			
M 8	7,00		5,3	6,5	8,40	9,85	10,10
	14,00		11,1	13,5			
	10,50		8,2	10,0			
	8,00		4,7	7,4			
M 10	12,00		7,4	11,4	10,50	12,10	12,50
	16,00		10,6	15,4			
	20,00		13,5	19,4			
	24,00		16,4	23,4			
M 12	10,00		5,0	9,2	12,50	14,40	14,80
	15,00		8,1	14,2			
	20,00		11,2	19,2			
	25,00		14,2	24,2			
	30,00		17,2	29,2			
M 14	12,00		5,2	11,1	14,50	16,80	17,20
	18,00		8,4	17,1			
	24,00		11,7	23,1			
	30,00		14,7	29,1			
M 16	36,00		18,0	35,1	16,50	19,00	19,40
	14,00		5,6	13,0			
	21,00		8,8	20,0			
M 18	28,00		12,0	27,0	18,75	21,50	22,00
	16,00		6,5	15,0			
	24,00		10,1	23,0			
M 20	32,00		13,8	31,0	20,75	23,70	24,20
	40,00		17,5	39,0			
	18,00		5,6	16,7			
M 22	27,00		9,0	25,7	22,75	26,30	26,80
	36,00		12,3	34,7			
	20,00		6,3	18,7			
	30,00		10,0	28,7			
	40,00		13,7	38,7			
	33,00		10,9	31,7			

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



**Bollhoff Otal 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 Screwlock filets rapportés

Inox A2 | coloré en rouge | Filetage métrique

Diamètre (d)	Longueur nominale t <sub>2</sub>	W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
					min.	max.
M 24	18,00	4,5	16,5	24,75	28,60	29,10
	24,00	6,2	22,5			
	36,00	10,0	34,5			
M 27	27,00	7,1	25,5	27,75	32,20	32,70
	54,00	15,4	52,5			
	40,50	11,4	39,0			
M 30	30,00	7,0	27,2	31,00	35,20	35,70
	45,00	11,0	43,2			
	60,00	14,9	58,2			
M 36	36,00	7,0	34,0	37,00	42,10	42,60
	54,00	11,1	52,0			
	72,00	15,2	70,0			

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

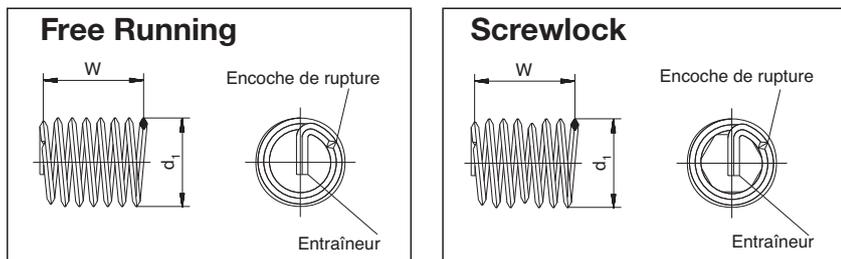


**Bollhoff Otau SAS**

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

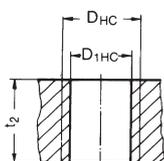
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

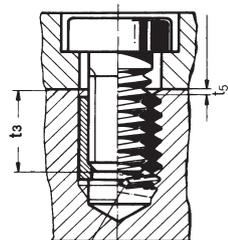
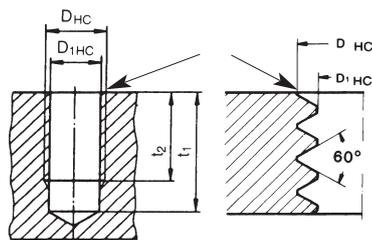
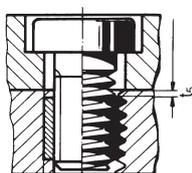


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont  $W$  et  $d_1$ .  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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.