

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 _{HC} min.	D _{1HC}		Longueur nominale t ₂ (x d)
				min.	max.	
M 8x1	41300083008	1,00	9,30	8,22	8,41	1,00
	41300083012					1,50
	41300083016					2,00
	41300083020					2,50
M 10x1	41300103010	1,00	11,30	10,22	10,41	1,00
	41300103015					1,50
	41300103020					2,00
	41300103030					3,00
M 10x1,25	41300109010	1,25	11,62	10,27	10,48	1,00
	41300109015					1,50
	41300109020					2,00
	41300109025					2,50
	41300109030					3,00
M 12x1	41300123012	1,00	13,30	12,22	12,41	1,00
	41300123018					1,50
	41300123024					2,00
M 12x1,25	41300129012	1,25	13,62	12,27	12,48	1,00
	41300129018					1,50
	41300129024					2,00
	41300129036					3,00
M 12x1,5	41300124012	1,50	13,95	12,32	12,56	1,00
	41300124018					1,50
	41300124024					2,00
	41300124030					2,50
	41300124036					3,00
M 14x1	41300143014	1,00	15,30	14,22	14,41	1,00
	41300143021					1,50
M 14x1,25	41300149084	1,25	15,62	14,27	14,48	0,60
	41300149124					0,90
	41300149144					1,00
	41300149164					1,20
M 14x1,5	41300144014	1,50	15,95	14,38	14,56	1,00
	41300144021					1,50
	41300144028					2,00
	41300144035					2,50

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 Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | Filetage métrique fin

Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	D _{HC} min.	D _{1HC}		Longueur nominale t ₂ (x d)
				min.	max.	
M 16x1,5	41300164016	1,50	17,95	16,32	16,56	1,00
	41300164024					1,50
	41300164032					2,00
	41300164040					2,50
M 18x1,5	41300184009	1,50	19,95	18,32	18,56	0,50
	41300184018					1,00
	41300184027					1,50
	41300184036					2,00
M 18x2	41300184135	2,00	20,60	18,43	18,72	0,75
	41300185018					1,00
	41300185027					1,50
M 20x1,5	41300185036	1,50	21,95	20,32	20,56	2,00
	41300204010					0,50
	41300204015					0,75
	41300204020					1,00
M 20x2	41300204030	2,00	22,60	20,43	20,73	1,50
	41300204040					2,00
	41300205015					0,75
	41300205020					1,00
M 22x1,5	41300205030	1,50	23,95	22,32	22,56	1,50
	41300205040					2,00
	41300224011					0,50
	41300224022					1,00
M 22x2	41300224033	2,00	24,60	22,43	22,73	1,50
	41300224044					2,00
	41300224165					0,75
	41300225044					2,00
M 24x1,5	41300244012	1,50	25,95	24,33	24,56	0,50
	41300244018					0,75
	41300244024					1,00
	41300244036					1,50
M 24x2	41300244048	2,00	26,60	24,43	24,73	2,00
	41300245036					1,50
	41300245048					2,00
M 26x1,5	41300264013	1,50	27,95	26,33	26,56	0,50
	41300264026					1,00
	41300264039					1,50
	41300264052					2,00
M 27x1,5	41300264195	1,50	28,95	27,33	27,56	0,75
	41300274027					1,00
	41300274135					0,50
	41300274405					1,50
M 27x2	41300275027	2,00	29,60	27,43	27,73	1,00
	41300275054					2,00
	41300275203					0,75
	41300275405					1,50
M 28x1,5	41300284028	1,50	29,95	28,33	28,56	1,00
M 30x1,5	41300304015	1,50	31,95	30,33	30,56	0,50
	41300304030					1,00
	41300304045					1,50
	41300304060					2,00
	41300304225					0,75

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 | Filetage métrique fin

Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	D _{HC} min.	D _{1HC}		Longueur nominale t ₂ (x d)
				min.	max.	
M 30x2	41300305015	2,00	32,60	30,43	30,73	0,50
	41300305030					1,00
	41300305045					1,50
	41300305060					2,00
M 33x2	41300335033	2,00	35,60	33,43	33,73	1,00
	41300335165					0,50
	41300335495					1,50
M 36x1,5	41300364018	1,50	37,95	36,33	36,56	0,50
	41300364036					1,00
M 36x2	41300365018	2,00	38,60	36,43	36,73	0,50
	41300365054					1,50
M 36x3	41300366036	3,00	39,90	36,65	37,05	1,00
	41300366054					1,50
	41300366072					2,00
M 39x2	41300395488	2,00	41,60	39,43	39,73	1,25
M 39x3	41300396039	3,00	42,90	39,65	40,05	1,00

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t ₃ max.	B	d ₁	
	t ₂					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				
	20,0	16,5	19,5				
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				
	25,0	16,9	24,4				
M 12x1	12,0	9,3	11,5	12,25	14,40	14,8	
	18,0	14,5	17,5				
	24,0	19,5	23,5				
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				
	36,0	24,3	35,4				
M 12x1,5	12,0	6,2	11,2	12,50	14,40	14,8	
	18,0	9,8	17,2				
	24,0	13,5	23,2				
	30,0	17,1	29,2				
M 14x1	14,0	11,2	13,5	14,25	16,80	17,2	
	21,0	17,2	20,5				
	8,4	4,6	7,8				
M 14x1,25	12,4	7,4	11,8	14,25	16,80	17,2	
	14,4	9,1	13,8				
	16,4	10,2	15,8				

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 Free Running filets rapportés

Inox A2 | coloré en vert | Filetage métrique fin

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t ₃ max.	B	d ₁	
	t ₂					min.	max.
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			
	35,0		19,9	34,2			
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			
	40,0		22,9	39,2			
M 18x1,5	9,0		4,2	8,2	18,50	21,50	22,0
	18,0		9,5	17,2			
	27,0		14,9	26,2			
	36,0		20,2	35,2			
	13,5		7,0	12,7			
M 18x2	18,0		7,1	17,0	18,50	21,50	22,0
	27,0		11,2	26,0			
	36,0		15,1	35,0			
M 20x1,5	10,0		4,9	9,2	20,50	23,70	24,2
	15,0		7,9	14,2			
	20,0		10,7	19,2			
	30,0		16,7	29,2			
	40,0		22,4	39,2			
M 20x2	15,0		5,8	14,0	20,50	23,70	24,2
	20,0		8,0	19,0			
	30,0		12,5	29,0			
	40,0		16,8	39,0			
M 22x1,5	11,0		5,5	10,2	22,50	26,30	26,8
	22,0		11,7	21,2			
	33,0		18,1	32,2			
	44,0		24,5	43,2			
	16,5		8,6	15,7			
M 22x2	44,0		18,4	43,0	22,50	26,30	26,8
M 24x1,5	12,0		6,0	11,2	24,50	28,60	29,1
	18,0		9,5	17,2			
	24,0		12,9	23,2			
	36,0		19,8	35,2			
	48,0		26,7	47,2			
M 24x2	36,0		15,0	35,0	24,50	28,60	29,1
	48,0		20,2	47,0			
M 26x1,5	13,0		6,5	12,2	26,50	31,00	31,5
	26,0		14,0	25,2			
	39,0		21,6	38,2			
	52,0		29,1	51,2			
	19,5		10,3	18,7			
M 27x1,5	27,0		14,6	26,2	27,50	32,20	32,7
	13,5		6,7	12,7			
	40,5		22,6	39,7			
M 27x2	27,0		10,8	26,0	29,60	32,20	32,7
	54,0		22,6	53,0			
	20,3		7,9	19,3			
M 28x1,5	40,5		16,8	39,5	28,50	33,10	33,6
	28,0		15,2	27,2	28,50	33,10	33,6

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 | Filetage métrique fin

Diamètre (d)	Longueur nominale		t ₃ max.	B	d ₁	
	t ₂	W			min.	max.
M 30x1,5	15,0	7,8	14,2	30,50	35,20	35,7
	30,0	16,5	29,2			
	45,0	25,3	44,2			
	60,0	34,0	59,2			
M 30x2	22,5	12,2	21,7	30,50	35,20	35,7
	15,0	5,7	14,0			
	30,0	12,3	29,0			
	45,0	19,0	44,0			
M 33x2	60,0	25,5	59,0	33,50	38,30	38,8
	33,0	13,7	32,0			
	16,5	6,4	15,5			
M 36x1,5	49,5	21,2	48,5	36,50	42,10	42,6
	18,0	9,5	17,2			
M 36x2	36,0	19,9	35,2	36,50	42,10	42,6
	18,0	6,8	17,0			
M 36x3	54,0	21,9	53,0	37,00	42,10	42,6
	36,0	9,9	34,5			
	54,0	12,3	52,5			
M 39x2	72,0	16,6	70,5	39,50	45,10	45,6
	48,8	13,7	44,3			
M 39x3	39,0	10,6	34,6	40,00	45,10	45,6

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

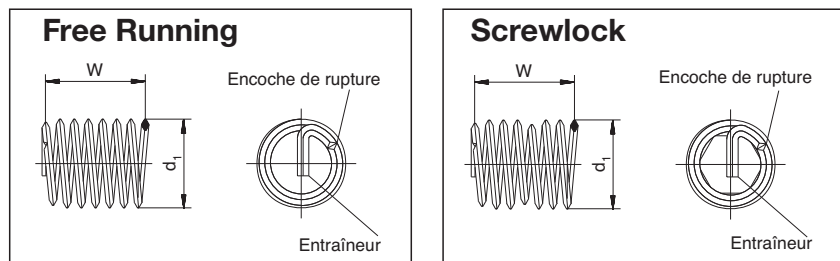


Bollhoff Otau SAS

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

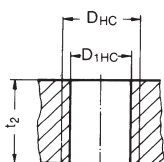
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

HELICOIL® Plus filets rapportés

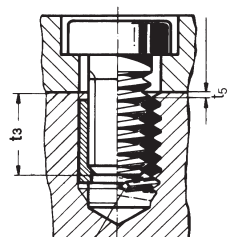
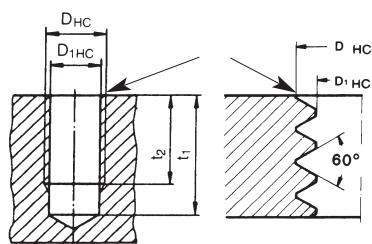
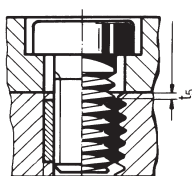


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d_1 .
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

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.