

# HELICOIL® Plus Kit - Coffrets de réparation

M18 - M36 x 1,5 | dimension en 1 longueur

### Etendue de la fourniture:

- 10 Filets rapportés HELICOIL® Plus de taille et longueur identiques
- Taraud manuel HELICOIL® (taraud seul ou en deux parties constitué d'un outil de préperçage et de perçage final)
- Mandrin d'installation HELICOIL® Plus (filetage M18-M24 normal)
- Outil de pose manuel HELICOIL® Plus (M27-M33 filetage normal, M18 x 1,5-M36 x 1,5 filetage fin)
- Malette de rangement et de 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>		Longueur nominale t <sub>2</sub> (x d)
				min.	max.	
M 18	41851180018	2,5	21,25	18,54	18,90	1,0
	41851180027	2,5				1,5
	41851180036	2,5				2,0
M 18x1,5	41851184018	1,5	19,95	18,32	18,56	1,0
	41851184027	1,5				1,5
	41851184036	1,5				2,0
M 18x2	41851185027	2,0	20,60	18,43	18,72	1,5
M 20	41851200020	2,5	23,25	20,54	20,90	1,0
	41851200030	2,5				1,5
	41851200040	2,5				2,0
M 20x1,5	41851204020	1,5	21,95	20,32	20,56	1,0
	41851204030	1,5				1,5
	41851204040	1,5				2,0
M 20x2	41851205020	2,0	22,60	20,43	20,73	1,0
	41851205030	2,0				1,5
	41851205040	2,0				2,0
M 22	41851220022	2,5	25,25	22,54	22,90	1,0
	41851220033	2,5				1,5
	41851220044	2,5				2,0
M 22x1,5	41851224022	1,5	23,95	22,32	22,56	1,0
	41851224033	1,5				1,5
	41851224044	1,5				2,0
M 22x2	41851225033	2,0	24,60	22,43	22,73	1,5
	41851225044	2,0				2,0
M 24	41851240024	3,0	27,90	24,65	25,05	1,0
	41851240036	3,0				1,5
	41851240048	3,0				2,0
M 24x1,5	41851244024	1,5	25,95	24,33	24,56	1,0
	41851244036	1,5				1,5
	41851244048	1,5				2,0
M 24x2	41851245024	2,0	26,60	24,43	24,73	1,0
	41851245036	2,0				1,5
	41851245048	2,0				2,0

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 Kit - Coffrets de réparation

M18 - M36 x 1,5 | dimension en 1 longueur

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 26x1,5	41851264026	1,5	27,95	26,33	26,56	1,0
	41851264039	1,5				1,5
	41851264052	1,5				2,0
M 27	41851270027	2,0	30,90	27,65	28,05	1,0
	41851270054	2,0				2,0
	41851270405	3,0				1,5
M 27x1,5	41851274027	1,5	28,95	27,33	27,56	1,0
	41851274405	1,5				1,5
M 27x2	41851275027	2,0	29,60	27,43	27,73	1,0
	41851275054	2,0				2,0
	41851275405	2,0				1,5
M 28x1,5	41851284028	1,5	29,95	28,33	28,56	1,0
M 30	41851300030	3,5	34,55	30,76	31,21	1,0
	41851300045	3,5				1,5
	41851300060	3,5				2,0
M 30x1,5	41851304030	1,5	31,95	30,33	30,56	1,0
	41851304045	1,5				1,5
M 30x2	41851305030	2,0	32,60	30,43	30,73	1,0
	41851305045	2,0				1,5
	41851305060	2,0				2,0
M 32x1,5	41851324032	1,5	-	-	-	1,0
M 33	41851330033	3,5	37,55	33,76	34,21	1,0
	41851330066	3,5				2,0
	41851330495	3,5				1,5
M 33x2	41851335033	2,0	35,60	33,43	33,73	1,0
	41851335495	2,0				1,5
M 35x1,5	41851354035	1,5	-	-	-	1,0
M 36x1,5	41851364036	1,5	37,95	36,33	36,56	1,0

Diamètre (d)	Longueur nominale		W	t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>					min.	max.
M 18	18,0	5,6	16,7	18,75	21,5	22,0	
	27,0	9,0	25,7				
	36,0	12,3	34,7				
M 18x1,5	18,0	9,5	17,2	18,50	21,5	22,0	
	27,0	14,9	26,2				
	36,0	20,2	35,2				
M 18x2	27,0	11,2	26,0	18,50	21,5	22,0	
M 20	20,0	6,3	19,2	20,75	23,7	24,2	
	30,0	10,0	29,2				
	40,0	13,7	39,2				
M 20x1,5	20,0	10,7	19,2	20,50	23,7	24,2	
	30,0	16,7	29,2				
	40,0	22,4	39,2				
M 20x2	20,0	8,0	19,0	20,50	23,7	24,2	
	30,0	12,5	29,0				
	40,0	16,8	39,0				
M 22	22,0	6,9	20,7	22,75	26,3	26,8	
	33,0	10,9	31,7				
	44,0	15,0	42,7				
M 22x1,5	22,0	11,7	21,2	22,50	26,3	26,8	
	33,0	18,1	32,2				
	44,0	24,5	43,2				

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 Kit - Coffrets de réparation

M18 - M36 x 1,5 | dimension en 1 longueur

Diamètre (d)	Longueur nominale		t <sub>3</sub> max.	B	d <sub>1</sub>	
	t <sub>2</sub>	W			min.	max.
M 22x2	33,0	13,6	32,0	22,50	26,3	26,8
	44,0	18,4	43,0			
M 24	24,0	6,2	22,5	24,75	28,6	29,1
	36,0	10,0	34,5			
M 24x1,5	48,0	14,0	46,5	24,50	28,6	29,1
	24,0	12,9	23,2			
M 24x2	36,0	19,8	35,2	24,50	28,6	29,1
	48,0	26,7	47,2			
M 26x1,5	24,0	9,6	23,0	26,50	31,0	31,5
	36,0	15,0	35,0			
M 27	48,0	20,2	47,0	27,75	32,2	32,7
	26,0	14,0	25,2			
M 27x1,5	39,0	21,6	38,2	27,50	32,2	32,7
	52,0	29,1	51,2			
M 27x2	27,0	7,1	25,5	27,50	32,2	32,7
	54,0	15,4	52,5			
M 28x1,5	40,5	11,4	39,0	28,50	33,1	33,6
	27,0	10,8	26,0			
M 30	27,0	14,6	26,2	31,00	35,2	35,7
	40,5	22,6	39,7			
M 30x1,5	27,0	10,8	26,0	30,50	35,2	35,7
	54,0	22,6	53,0			
M 30x2	40,5	16,8	39,5	30,50	35,2	35,7
	30,0	12,3	29,0			
M 32x1,5	45,0	19,0	44,0	33,50	38,3	38,8
	60,0	25,5	59,0			
M 33	32,0	-	-	34,00	38,3	38,8
	33,0	7,8	31,2			
M 33x2	66,0	16,5	64,2	33,50	38,3	38,8
	49,5	12,2	47,7			
M 35x1,5	33,0	13,7	32,0	-	-	-
	49,5	21,2	48,5			
M 36x1,5	35,0	-	-	36,50	42,1	42,6
	36,0	19,9	35,2			

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

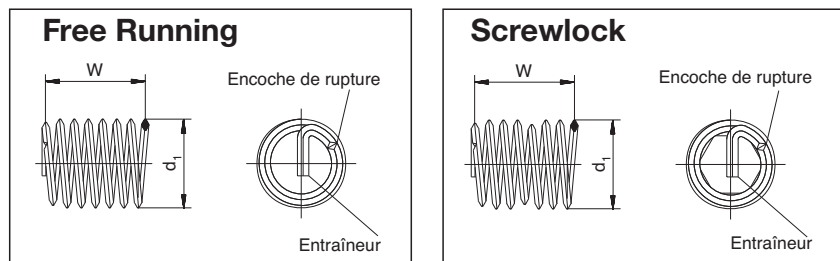


**Bollhoff Otau SAS**

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

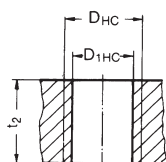
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

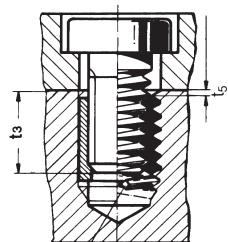
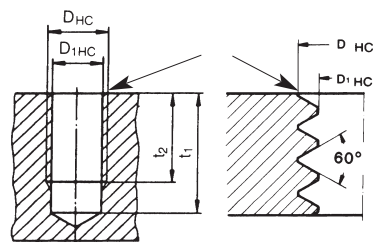
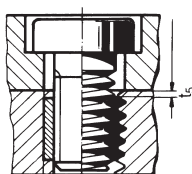


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d.  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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<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.