

HELICOIL® Plus Kit - Coffrets de réparation

M12 x 1,5 - M16 x 1,5 | 1 dimension en 3 longueurs (0,75d, 1d und 1,5d)

Etendue de la fourniture:

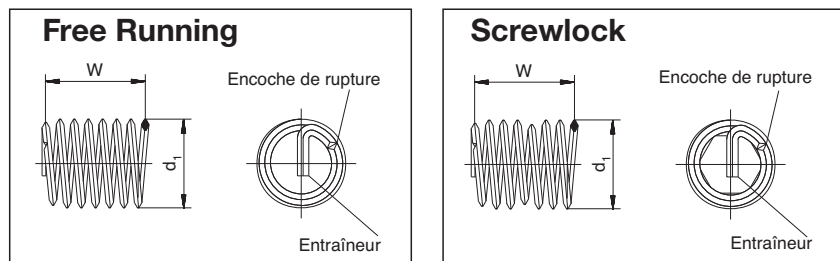
- Filets rapportés HELICOIL® Plus de taille identique et dans trois longueurs différentes (0,75d, 1 d, 1,5d)
- 1 outil combiné HELICOIL® de perçage et de taraudage - 2 en 1
- 1 taraud manuel HELICOIL® (pour aspérités)
- 1 mandrin d'installation HELICOIL® Plus
- 1 pince de rupture d'entraîneur
- 1 pied-à-coulisse
- Malette de rangement et transport
- Consignes d'utilisation



Les informations techniques se trouvent à la dernière page.

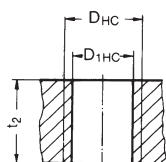
Diamètre (d)	Code article	Pas du filet (P)	D _{HC} min.	D _{1HC}		B	d ₁	
				min.	max.		min.	max.
M 12x1,5	41851124200	1,5	13,95	12,32	12,56	12,5	14,4	14,8
M 14x1,5	41851144200	1,5	15,95	14,38	14,56	14,5	16,8	17,2
M 16x1,5	41851164200	1,5	17,95	16,32	16,56	16,5	19,0	19,4

HELICOIL® Plus filets rapportés

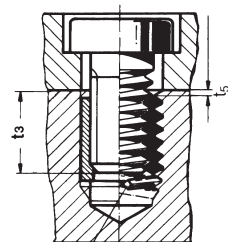
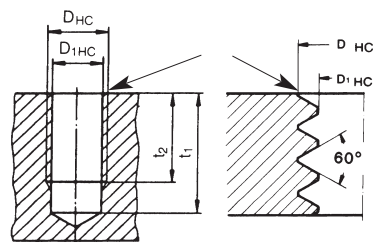
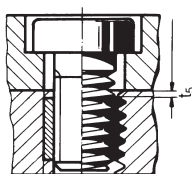


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d₁.
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

Taraudage recevant l'HELICOIL® Plus



Montage



tang not broken off

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 mm**.

- d = diamètre nominal du filet rapporté
- P = pas du filet
- d₁ = 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
- t₁ = profondeur minimale de perçage selon DIN 76 - partie 1
- t₂ = longueur nominale du filet rapporté et profondeur minimale du taraudage
- t₃ = profondeur maximale d'implantation de vis (entraîneur non rompu)
- t₅ = 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 t₁ et t₂.