



FILTEC⁺ - FILTEC	PAGE
Présentation des filets rapportés FILTEC⁺	1 - 6
Gamme filets rapportés FILTEC⁺	
FILTEC ⁺ métriques M2 x 0,40 au M30 x 3,50	7 - 12
FILTEC ⁺ UNC 2-56 au 1"1/2-6	13 - 15
FILTEC ⁺ UNF 6-40 au 7/8-14	16 - 17
FILTEC ⁺ BSP-BSW-BSF	18 - 20
Filets rapportés FILTEC⁺ sur bandes plastiques	21 - 22
Forets NOVADRILL FILTEC⁺	
Forets métriques M2 x 0,40 au M42 x 4,50	23
Forets UNC-UNF 2-56 au 1"3/8-12 - BSP-BSW-BSF	24
Tarauts FILTEC⁺	
Présentation et informations techniques	25
Tarauts métriques M2 x 0,40 au M42 x 4,50	26
Tarauts UNC-UNF 2-56 au 1"1/2-12	27
Tarauts BSP-BSW-BSF	28
Tampons de contrôle FILTEC⁺	
Présentation et informations techniques	29
Tampons de contrôle métriques / UNC-UNF / BSP-BSW-BSF	30
Appareils de pose manuels FILTEC⁺ Monobroche	
Présentation et Appareils de pose manuels métriques / UNC-UNF	31
Appareils de pose pneumatiques ZT FILTEC⁺	
Présentation et informations techniques	32
Appareils de pose pneumatiques métriques / UNC-UNF	33
Rupteurs / Extracteurs FILTEC⁺	
Présentation et informations techniques	34
Rupteurs métriques / UNC-UNF - Rupteurs automatiques métriques	35 - 36
Extracteurs métriques / UNC-UNF / BSP-BSW-BSF	37
Blisters et Monokits FILTEC⁺	
Présentation et informations techniques	38
Blisters et Monokits métriques / UNC-UNF	39
Coffrets d'assortiment Monokit métriques / UNC-UNF	40
Gamme filets rapportés FILTEC DIN 8140	
FILTEC métriques du M2 x 0,40 au M16 x 2,00	41 - 42
Appareils de pose manuels métriques du M2 x 0,40 au M42 x 4,50	43
Coffrets de réparation métriques du M2 x 0,40 au M16 x 2,00	44
Coffrets d'assortiment métriques	45

Filets rapportés



PRINCIPE

Le filet rapporté FILTEC⁺ est destiné à renforcer ou réparer tous les types de taraudages et permet des assemblages par vis en toute sécurité avec un haut niveau de résistance. Particulièrement adapté aux matériaux tendres, le filet rapporté FILTEC⁺ offre une résistance aux contraintes thermiques, corrosives et mécaniques. Constitué par un fil laminé de section losange en acier inoxydable, le filet rapporté FILTEC⁺ trouve sa place dans tous les secteurs industriels. Facile à poser, il comporte un entraîneur pour sa mise en place qui est rompu en fin de pose afin de permettre le passage de la vis.



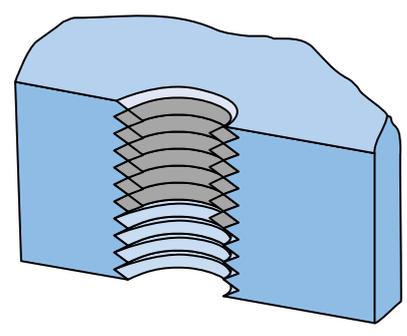
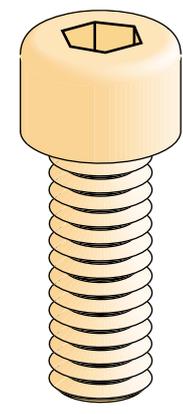
UTILISATION

Pour le renforcement des taraudages en première monte :

Utilisé en première monte pour renforcer des taraudages dans des matériaux tendres (aluminium, magnésium) ou pour garantir un taraudage résistant, le filet rapporté FILTEC⁺ est utilisé dans de nombreux domaines notamment dans le ferroviaire, la mécanique, l'armement, l'électronique, l'automobile, l'aérospatial...

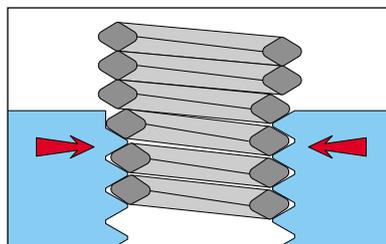
Pour la réparation des taraudages usés ou détériorés :

Le filet rapporté FILTEC⁺ permet une réparation aisée aux cotes d'origine des taraudages usés ou endommagés. Cette remise en état assure une durabilité accentuée et une plus grande fiabilité par rapport au taraudage d'origine.

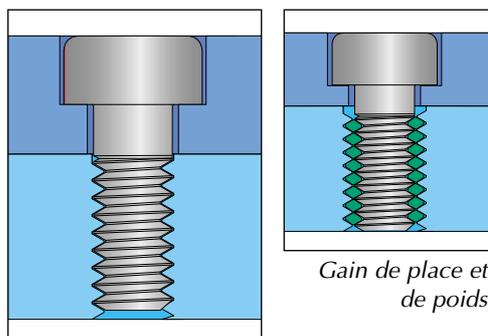




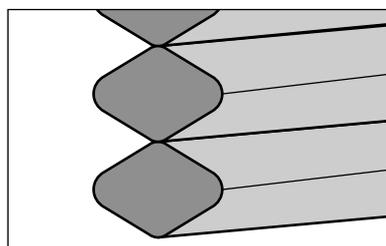
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Indésserable



Gain de place et de poids



Fil laminé en losange

Caractéristiques mécaniques

- Le filet rapporté FILTEC⁺ est indésserable, car son diamètre à l'état libre est plus grand que celui du taraudage destiné à le recevoir.
- Il permet un gain de place et de poids grâce à une diminution de la taille de la vis et du nombre de points d'ancrage tout en augmentant la résistance.

Matière

- Fabriqué en acier inoxydable X10 Cr Ni 18-8.
- Revêtement de surface possible : lubrification sèche (vernis de glissement), zingage, argenture.
- Autres matières possibles sur demande telles que Bronze, Inconel, 316L...

Résistance à l'usure

- Le filet rapporté FILTEC⁺ est fabriqué avec un fil en inox laminé en losange. Sa résistance à la traction est d'environ 1400 N/mm².
- Sa rugosité de surface limite les frottements et assure au taraudage une résistance à l'usure plus longue.

Résistance aux ambiances corrosives et aux contraintes chimiques

- Fabriqué en acier inoxydable, il résiste à la corrosion qu'elle soit chimique ou atmosphérique. Dans beaucoup de cas, il évite aux pièces des traitements de surface compliqués et onéreux.
- Le filet rapporté FILTEC⁺ en acier inoxydable peut résister aux températures élevées jusqu'à 425°C maxi en pointe et 325° maxi en continu. Cette température peut atteindre 750°C pour l'inconel.

Répartition des contraintes

De par son élasticité, le FILTEC⁺ permet une répartition des contraintes sur toute la longueur de la vis et joue un rôle de joint, gommant ainsi les irrégularités de pas et d'angle des flancs de filet.

Filetage

- Métrique ISO suivant NF E 03 051 6H.
- UNC (Unified national Coarse) / UNJC
- UNF (Unified national Fine) / UNJF
- GAZ (ISO 03-005) / BSP (British Standard pipe)
- BSW (British Standard Withworth)
- BSF (British Standard Fine)



GAMME STANDARD FILTEC⁺

FILTEC⁺

Cette génération de filets rapportés offre aux utilisateurs une simplification dans la pose grâce à une conception optimisée.

Utilisation

- La gamme FILTEC⁺ est la gamme de filet rapporté la plus communément utilisée pour la réparation et la pose en première monte dans l'industrie. Elle se décline en plusieurs versions afin de répondre à l'ensemble de vos besoins spécifiques.

Caractéristiques du produit

- Les particularités du FILTEC⁺ lui permettent d'être posé avec des appareils simplifiés, c'est-à-dire sans nez de retreint dans les différentes gammes manuelle, pneumatique ou électrique.
- Mais il peut également être installé avec un appareil de pose à nez de rétreint.

FILTEC⁺vert : version teinture verte

Le FILTEC⁺ vert peut être également livré sur demande avec une teinture verte permettant de visualiser le filet rapporté une fois posé dans les taraudages en aluminium.



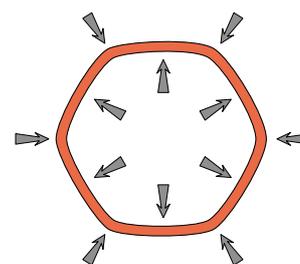
Coloration verte en option

LOCKFIL⁺ : version autofreinée

Le LOCKFIL⁺ est un filet rapporté comportant une ou plusieurs spires polygonales déformées qui, en exerçant une pression sur les flancs de la vis, empêchent le desserrage de l'assemblage.

Utilisation

- Le LOCKFIL⁺ est spécialement étudié pour les cas difficiles (vibrations, chocs, etc...).
- Ce système de freinage est performant et remplace avantageusement tous les autres (rondelle-frein, goupille, contre écrou, écrou-frein, etc...).
- A couple égal de freinage, par rapport aux autres systèmes, le LOCKFIL⁺ a l'avantage de n'avoir aucun encombrement extérieur.



Spire polygonale déformée

Caractéristiques du produit

- Le LOCKFIL⁺ présente les mêmes caractéristiques mécaniques que le FILTEC⁺.
- Le montage s'effectue de la même manière que pour les filets rapportés FILTEC⁺ et avec le même matériel de pose.
- Le LOCKFIL⁺ est conforme à la norme ISO 2320 en terme de couple de serrage et de freinage (voir tableau ci-dessous)
- Le LOCKFIL⁺ est teint en rouge en version classique. Possibilité sur demande de les obtenir sans couleur.



LOCKFIL/LOCKFIL⁺ : valeurs du couple de freinage ISO 2320 (en Nm) valable en pas fin ou normal pour la classe 8

Filetage	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
Couple de serrage	2,5	5	8,6	21	42	76	121	189	261
1er vissage maxi	0,9	1,6	3	6	10,5	15,5	24	32	42
1er dévissage mini	0,18	0,29	0,45	0,85	1,5	2,3	3,3	4,5	6
5eme dévissage mini	0,12	0,2	0,3	0,6	1	1,6	2,3	3	4,2



GAMME SPECIFIQUE FILTEC DIN 8140

FILTEC® DIN 8140

Le filet rapporté FILTEC a été spécialement conçu pour l'industrie aéronautique et automobile. Depuis des dizaines d'années, il a été utilisé par les différents secteurs de l'industrie (mécanique, électronique, constructions navales,...).

Seule cette gamme de filets rapportés répond à la DIN 8140. L'utilisation d'un appareil de pose avec nez de rétreint est obligatoire pour la pose des FILTEC.

LOCKFIL® DIN 8140 : version autofreinée

Le LOCKFIL présente les mêmes caractéristiques techniques que le LOCKFIL⁺. Seul le LOCKFIL est conforme à la DIN 8140 et l'utilisation d'un appareil de pose à nez de rétreint est obligatoire.

QUALITÉ

ISO 9001 - version 2000

Nos processus de fabrication et de distribution sont certifiés ISO 9001.

TRACABILITE

Le numéro de lot indiqué sur les conditionnements permet de retrouver les caractéristiques de la matière utilisée ou les relevés de production des produits fabriqués. Afin d'assurer une traçabilité complète, le n° de lot apparaît sur les bons de livraisons et les factures.

CERTIFICAT

Nous pouvons délivrer sur demande spéciale lors de la commande, trois sortes de certificats payants :

Certificat de conformité selon la norme **NF-L-00-015**

déclaration de conformité de la marchandise à la commande.

Certificat matière selon la norme **NF EN 10204**

analyse chimique et caractéristiques mécaniques.

Rapport de contrôle

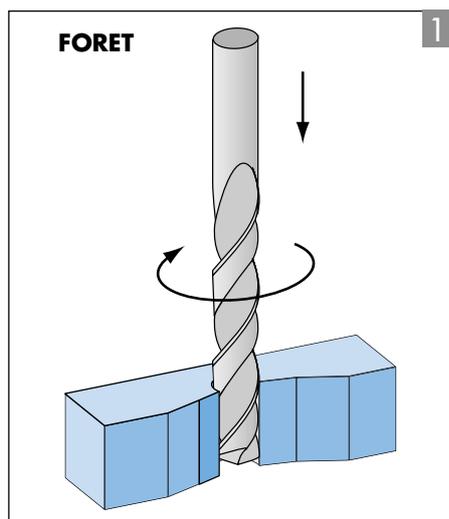
relevé des cotes mesurées sur les échantillons initiaux ou en cours de fabrication.



PRINCIPE GENERAL DE MONTAGE

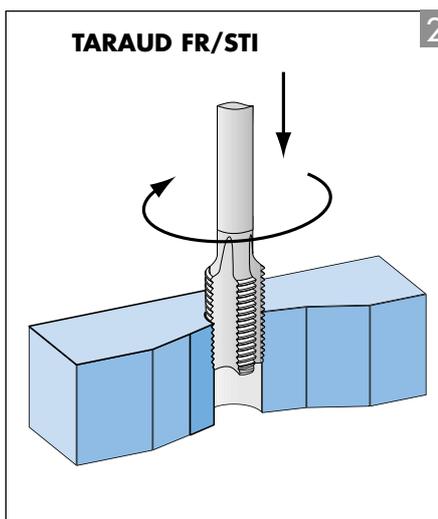
Utilisation

Les filets rapportés FILTEC⁺ se posent très facilement en utilisant un outillage spécifique.



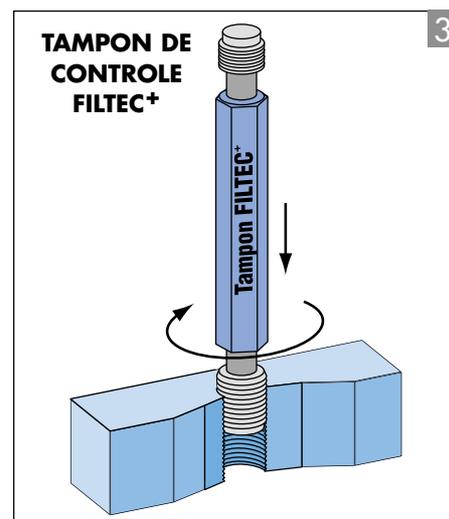
Perçage :

Percer de façon à éliminer les traces de taraudage initial en respectant les diamètres de forets conseillés.



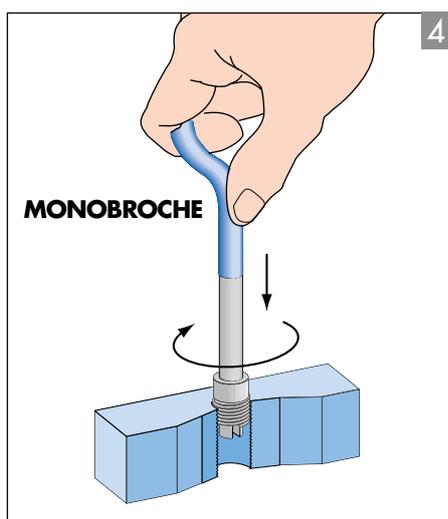
Taraudage :

Utiliser le taraud FR/STI, correspondant au filet rapporté utilisé (utiliser un lubrifiant, huile, graisse, durant cette opération).



Contrôle du taraudage :

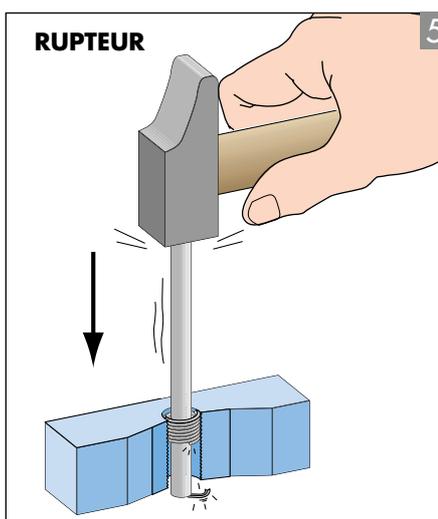
Grâce à son côté entre et n'entre pas, les tampons de contrôle FILTEC⁺ surcotés vous permettent de contrôler les conformités du taraudage effectué (opération facultative).



Installation du filet rapporté :

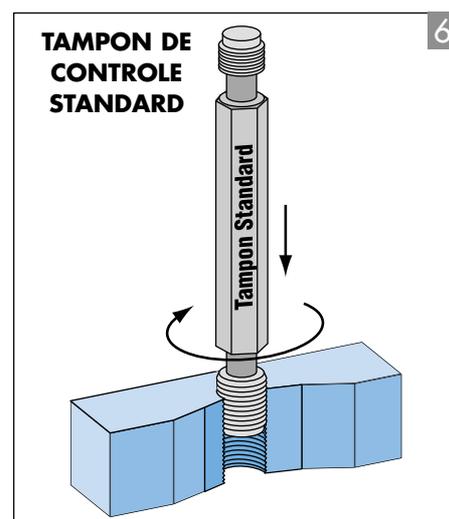
Engager l'appareil dans le trou taraudé. Faire descendre sans pousser le filet rapporté dans le taraudage par rotation de l'appareil (le filet doit se trouver entre 0,25 et 0,75 fois le pas en dessous de l'entrée du taraudage).

Utilisation d'un appareil de montage pneumatique pour les séries plus importantes.



Rupture de l'entraîneur :

Casser l'entraîneur à l'aide du rupteur pour pouvoir utiliser le taraudage sur toute sa longueur.



Contrôle final :

Le tampon de contrôle STANDARD permet de s'assurer de la conformité du taraudage obtenu (opération facultative).



LECTURE DES FICHES DIMENSIONS

Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 11 x 1,50 1	1 d	11,00	127 11 03 11 00	5,60 ^{-0,25}	13,05 13,35 5	11,50 6	11,324 + 0,236	12,948	11,974 + 0,115 7
	1,5 d	16,50	127 11 03 16 50	9,00 ^{-0,25}					
	2 d	22,00	127 11 03 22 00	12,35 ^{-0,25}					
	3 d	33,00	127 11 03 33 00	18,95 ^{-0,25}					
	1 d	12,00	127 12 01 12 00	9,75 ^{-0,25}					

1 **FILTEC+ M11 x 1,50** : désigne un filet métrique en acier inox pour une vis M11 au pas de 1,50 .

2 **Multiple du diamètre**

3 **Longueur de base**

Correspond à la longueur minimum de taraudage nécessaire pour la pose du filet rapporté

4 **Codifications**

Les trois premiers chiffres (appelés préfixe) de la codification indiquent le type de filet rapporté :

127 : FILTEC+

125 : FILTEC+ vert

104 : LOCKFIL+

Le préfixe doit être changé en fonction de la gamme choisie.

5 **FILTEC+ à l'état libre**

Le diamètre à l'état libre (G) du filet rapporté est supérieur au taraudage destiné à le recevoir, ce qui garantit son indéserrabilité.

Le nombre de spires à l'état libre (H) permet de retrouver une référence précise d'un filet rapporté en comptant ces dernières. La tolérance est de +/- 0,25.

6 **Perçage**

Cette cote indique le ø du foret à utiliser pour le filet rapporté sélectionné et la tolérance acceptée.

7 **Taraudage**

Indique les cotes tolérancées du taraudage.

REGLES DE CHOIX

Longueur utilisable du filet rapporté FILTEC+

La longueur utilisable se calcule de la manière suivante en fonction du type de trou devant recevoir le filet rapporté :

Trou débouchant :

La longueur maxi utilisable E est égale à la longueur de base du taraudage D moins 0,75 x le pas : **E = D - 0,75 x pas**

Exemple : pour un filet métrique M8 x 125 et de longueur 2,5d :

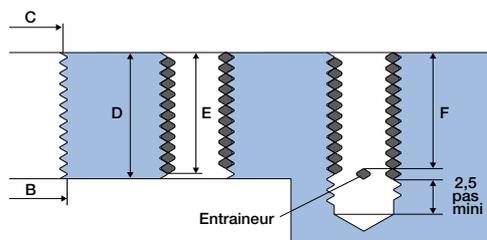
$$E = 20,00 - 0,75 \times 1,25 = 19,06$$

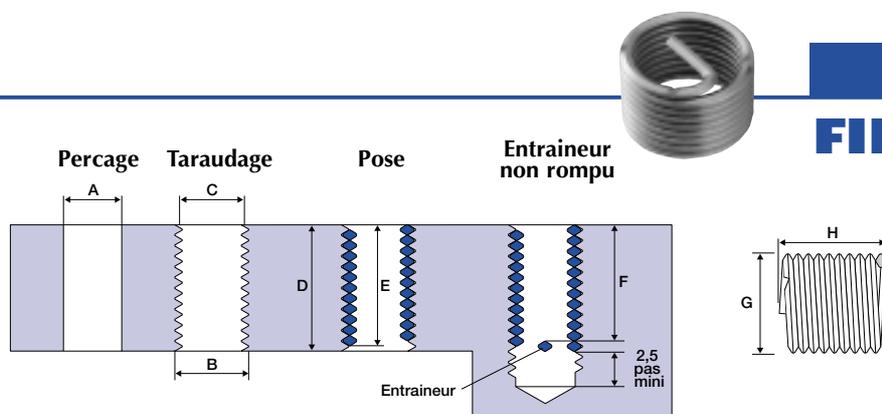
Trou borgne :

La longueur utilisable sans rupture de l'entraîneur F est égale à la longueur de base du taraudage D moins 1,50 x le pas : **F = D - 1,50 x pas**

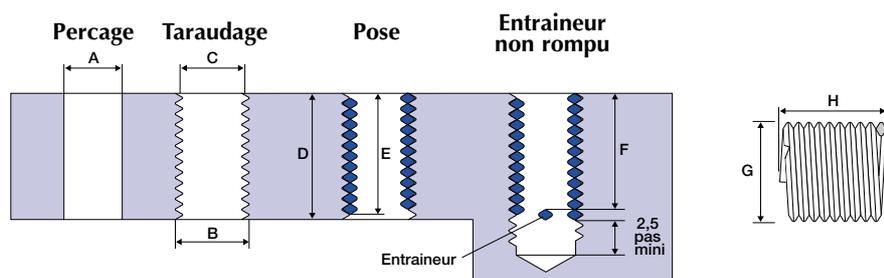
Exemple : pour un filet métrique M8 x 125 et de longueur 2,5d :

$$F = 20,00 - 1,50 \times 1,25 = 18,12$$

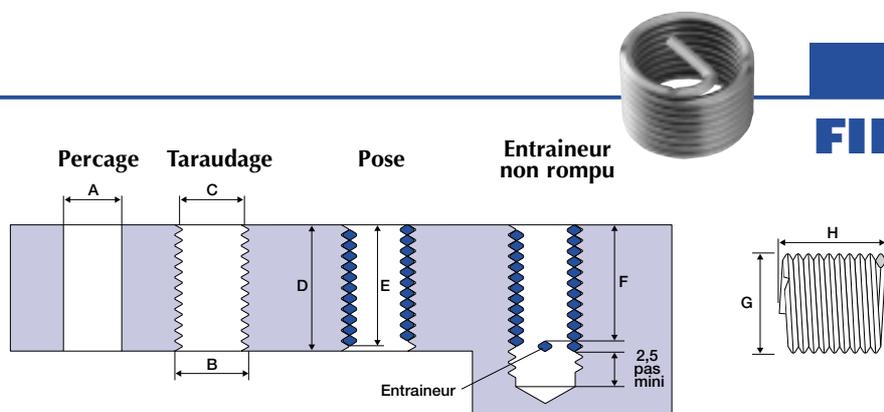



FILTEC^{®+}
METRIQUE

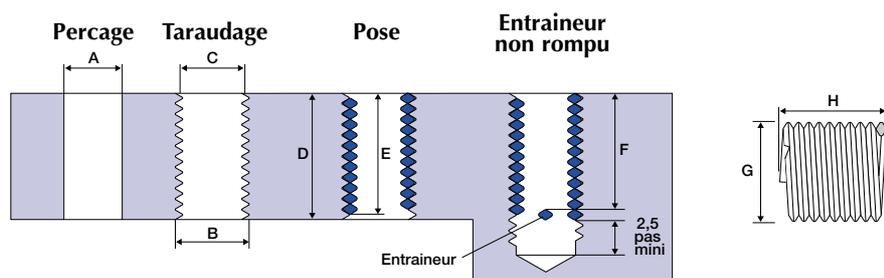
Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec ⁺ 125 : Filtec ⁺ vert 104 : Lockfil ⁺	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 2 x 0,40	1 d	2,00	127 02 40 02 00	2,90	2,60 2,75	2,10	2,090 + 0,090	2,520	2,260 + 0,053
	1,5 d	3,00	127 02 40 03 00	4,90					
	2 d	4,00	127 02 40 04 00	6,90					
	2,5 d	5,00	127 02 40 05 00	8,90					
	3 d	6,00	127 02 40 06 00	10,90					
M 2,5 x 0,45	1 d	2,50	127 02 45 25 00	3,60	3,15 3,30	2,60	2,597 + 0,100	3,084	2,792 + 0,055
	1,25 d	3,12	127 02 45 31 20	4,75					
	1,5 d	3,75	127 02 45 37 50	6,00					
	2 d	5,00	127 02 45 50 00	8,20					
	2,5 d	6,25	127 02 45 62 50	10,60					
M 3 x 0,50	1 d	3,00	127 03 50 03 00	3,95	3,70 3,90	3,20	3,108 + 0,112	3,650	3,325 + 0,059
	1,25 d	3,75	127 03 50 03 70	4,95					
	1,5 d	4,50	127 03 50 04 50	6,35					
	2 d	6,00	127 03 50 06 00	8,80					
	2,5 d	7,50	127 03 50 07 50	11,25					
M 3,5 x 0,60	1 d	3,50	127 04 60 35 00	3,90	4,35 4,45	3,70	3,630 + 0,125	4,280	3,890 + 0,069
	1,5 d	5,25	127 04 60 52 50	6,60					
	2 d	7,00	127 04 60 70 00	9,15					
	2,5 d	8,75	127 04 60 87 50	11,80					
	3 d	10,50	127 04 60 90 50	14,00					
M 4 x 0,70	1 d	4,00	127 04 70 04 00	3,80	5,00 5,15	4,20	4,152 + 0,140	4,910	4,455 + 0,074
	1,25 d	5,00	127 04 70 05 00	5,05					
	1,5 d	6,00	127 04 70 06 00	6,25					
	2 d	8,00	127 04 70 08 00	8,65					
	2,5 d	10,00	127 04 70 10 00	11,20					
M 5 x 0,80	1 d	5,00	127 05 80 05 00	4,45	6,10 6,30	5,20	5,174 + 0,160	6,040	5,520 + 0,077
	1,25 d	6,25	127 05 80 06 20	5,70					
	1,5 d	7,50	127 05 80 07 50	7,15					
	2 d	10,00	127 05 80 10 00	10,10					
	2,5 d	12,50	127 05 80 12 50	12,80					
M 6 x 1,00	1 d	6,00	127 06 01 06 00	4,30	7,40 7,65	6,30	6,217 + 0,190	7,300	6,650 + 0,092
	1,25 d	7,50	127 06 01 07 50	5,55					
	1,5 d	9,00	127 06 01 09 00	7,10					
	2 d	12,00	127 06 01 12 00	9,85					
	2,5 d	15,00	127 06 01 15 00	12,60					
	3 d	18,00	127 06 01 18 00	15,00					


METRIQUE


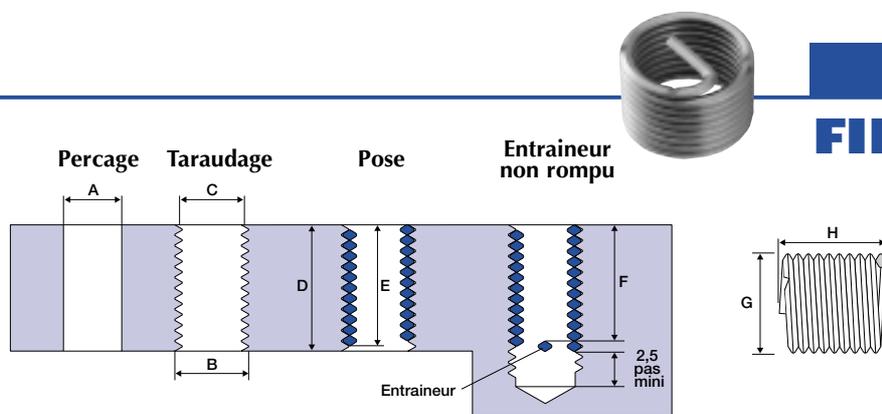
Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taroudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Percage		Taroudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 7 x 1,00	1 d	7,00	127 07 01 07 00	5,45	8,40 8,65	7,30	7,217 + 0,190	8,300	7,650 + 0,092
	1,5 d	10,50	127 07 01 10 50	8,45					
	2 d	14,00	127 07 01 14 00	11,40					
	2,5 d	17,50	127 07 01 17 50	14,75					
	3 d	21,00	127 07 01 21 00	17,90					
M 8 x 1,00	1 d	8,00	127 08 01 08 00	6,30	9,45 9,75	8,30	8,217 + 0,190	9,300	8,650 + 0,092
	1,5 d	12,00	127 08 01 12 00	9,80					
	2 d	16,00	127 08 01 16 00	13,30					
	2,5 d	20,00	127 08 01 20 00	17,00					
	3 d	24,00	127 08 01 24 00	20,50					
M 8 x 1,25	1 d	8,00	127 08 02 08 00	4,80	9,70 9,90	8,40	8,271 + 0,212	9,624	8,812 + 0,099
	1,25 d	10,00	127 08 02 10 00	6,10					
	1,5 d	12,00	127 08 02 12 00	7,50					
	2 d	16,00	127 08 02 16 00	10,75					
	2,5 d	20,00	127 08 02 20 00	13,70					
M 9 x 1,25	1 d	9,00	127 09 02 09 00	5,40	10,70 10,90	9,40	9,271 + 0,212	10,624	9,812 + 0,099
	1,5 d	13,50	127 09 02 13 50	8,70					
	2 d	18,00	127 09 02 18 00	12,10					
	2,5 d	22,50	127 09 02 22 50	15,50					
	3 d	27,00	127 09 02 27 00	18,35					
M 10 x 1,00	1 d	10,00	127 10 01 10 00	7,90	11,60 11,90	10,30	10,217 + 0,190	11,300	10,650 + 0,092
	1,5 d	15,00	127 10 01 15 00	12,60					
	2 d	20,00	127 10 01 20 00	17,00					
	2,5 d	25,00	127 10 01 25 00	21,55					
	3 d	30,00	127 10 01 30 00	26,05					
M 10 x 1,25	1 d	10,00	127 10 02 10 00	6,15	11,75 12,00	10,40	10,271 + 0,212	11,624	10,812 + 0,099
	1,5 d	15,00	127 10 02 15 00	10,00					
	2 d	20,00	127 10 02 20 00	13,50					
	2,5 d	25,00	127 10 02 25 00	17,00					
	3 d	30,00	127 10 02 30 00	20,70					
M 10 x 1,50	1 d	10,00	127 10 03 10 00	5,00	12,05 12,35	10,50	10,324 + 0,236	11,948	10,974 + 0,115
	1,25 d	12,50	127 10 03 12 50	6,50					
	1,5 d	15,00	127 10 03 15 00	8,10					
	2 d	20,00	127 10 03 20 00	11,25					
	2,5 d	25,00	127 10 03 25 00	14,25					
	3 d	30,00	127 10 03 30 00	17,25					


FILTEC®+
METRIQUE

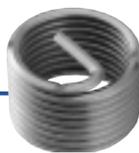
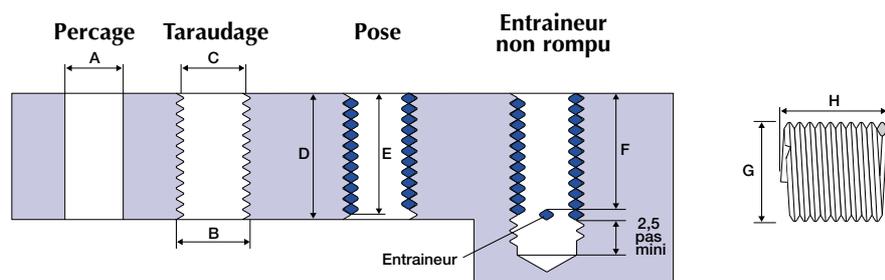
Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 11 x 1,50	1 d	11,00	127 11 03 11 00	5,60	13,05 13,35	11,50	11,324 + 0,236	12,948	11,974 + 0,115
	1,5 d	16,50	127 11 03 16 50	9,00					
	2 d	22,00	127 11 03 22 00	12,35					
	2,5 d	27,50	127 11 03 27 50	15,75					
	3 d	33,00	127 11 03 33 00	18,95					
M 12 x 1,00	1 d	12,00	127 12 01 12 00	9,75	13,70 14,10	12,30	12,217 + 0,190	13,300	12,650 + 0,100
	1,5 d	18,00	127 12 01 18 00	15,20					
	2 d	24,00	127 12 01 24 00	20,50					
	2,5 d	30,00	127 12 01 30 00	25,95					
	3 d	36,00	127 12 01 36 00	31,30					
M 12 x 1,25	1 d	12,00	127 12 02 12 00	7,75	13,75 14,05	12,40	12,271 + 0,212	13,624	12,812 + 0,114
	1,5 d	18,00	127 12 02 18 00	12,15					
	2 d	24,00	127 12 02 24 00	16,65					
	2,5 d	30,00	127 12 02 30 00	21,15					
	3 d	36,00	127 12 02 36 00	25,65					
M 12 x 1,50	1 d	12,00	127 12 03 12 00	6,30	14,10 14,40	12,50	12,324 + 0,236	13,948	12,974 + 0,125
	1,5 d	18,00	127 12 03 18 00	10,00					
	2 d	24,00	127 12 03 24 00	13,80					
	2,5 d	30,00	127 12 03 30 00	16,00					
	3 d	36,00	127 12 03 36 00	21,25					
M 12 x 1,75	0,75 d	9,00	127 12 04 09 00	3,70	14,35 14,60	12,50	12,379 + 0,265	14,274	13,137 + 0,134
	1 d	12,00	127 12 04 12 00	5,20					
	1,25 d	15,00	127 12 04 15 00	6,90					
	1,5 d	18,00	127 12 04 18 00	8,40					
	2 d	24,00	127 12 04 24 00	11,75					
	2,5 d	30,00	127 12 04 30 00	14,75					
M 14 x 1,50	0,75 d	10,50	127 14 03 10 50	5,40	16,25 16,65	14,50	14,324 + 0,236	15,948	14,974 + 0,125
	1 d	14,00	127 14 03 14 00	7,50					
	1,5 d	21,00	127 14 03 21 00	11,85					
	2 d	28,00	127 14 03 28 00	16,15					
	2,5 d	35,00	127 14 03 35 00	20,10					
	3 d	42,00	127 14 03 42 00	24,55					
M 14 x 2,00	0,75 d	10,50	127 14 05 10 50	4,00	16,80 17,15	14,50	14,433 + 0,300	16,598	15,299 + 0,145
	1 d	14,00	127 14 05 14 00	5,60					
	1,25 d	17,50	127 14 05 17 50	7,20					
	1,5 d	21,00	127 14 05 21 00	8,80					
	2 d	28,00	127 14 05 28 00	12,00					
	2,5 d	35,00	127 14 05 35 00	15,20					
	3 d	42,00	127 14 05 42 00	18,40					


METRIQUE


Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Percage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 16 x 1,50	0,75 d	12,00	127 16 03 12 00	6,50	18,40 18,80	16,50	16,324 + 0,236	17,948	16,974 + 0,125
	1 d	16,00	127 16 03 16 00	9,00					
	1,25 d	20,00	127 16 03 20 00	11,35					
	1,5 d	24,00	127 16 03 24 00	13,85					
	2 d	32,00	127 16 03 32 00	18,70					
	2,5 d	40,00	127 16 03 40 00	23,65					
M 16 x 2,00	0,75 d	12,00	127 16 05 12 00	4,65	18,80 19,10	16,50	16,433 + 0,300	18,598	17,299 + 0,145
	1 d	16,00	127 16 05 16 00	6,55					
	1,25 d	20,00	127 16 05 20 00	8,40					
	1,5 d	24,00	127 16 05 24 00	10,20					
	2 d	32,00	125 16 05 32 00	13,95					
	2,5 d	40,00	127 16 05 40 00	17,70					
M 18 x 1,50	0,75 d	13,50	127 18 03 13 50	7,30	20,60 21,00	18,50	18,324 + 0,236	19,948	18,974 + 0,125
	1 d	18,00	127 18 03 18 00	9,90					
	1,25 d	22,50	127 18 03 22 50	12,70					
	1,5 d	27,00	127 18 03 27 00	15,55					
	2 d	36,00	127 18 03 36 00	21,05					
M 18 x 2,00	0,75 d	13,50	127 18 05 13 50	5,20	21,00 21,40	18,50	18,433 + 0,300	20,598	19,299 + 0,145
	1 d	18,00	127 18 05 18 00	7,25					
	1,25 d	22,50	127 18 05 22 50	9,10					
	1,5 d	27,00	127 18 05 27 00	11,45					
	2 d	36,00	127 18 05 36 00	15,45					
M 18 x 2,50	0,75 d	13,50	127 18 06 13 50	3,80	21,35 21,70	18,75	18,541 + 0,355	21,248	19,624 + 0,154
	1 d	18,00	127 18 06 18 00	5,60					
	1,25 d	22,50	127 18 06 22 50	6,40					
	1,5 d	27,00	127 18 06 27 00	9,05					
	2 d	36,00	127 18 06 36 00	12,35					
M 20 x 1,50	0,75 d	15,00	127 20 03 13 50	8,15	23,00 23,50	20,50	20,433 + 0,300	22,598	21,299 + 0,145
	1 d	20,00	127 20 03 18 00	11,05					
	1,25 d	25,00	127 20 03 22 50	13,80					
	1,5 d	30,00	127 20 03 27 00	17,20					
	2 d	40,00	127 20 03 36 00	23,10					
M 20 x 2,00	0,75 d	15,00	127 20 05 15 00	6,00	22,90 23,40	20,50	20,433 + 0,300	22,598	21,299 + 0,145
	1 d	20,00	127 20 05 20 00	8,25					
	1,25 d	25,00	127 20 05 25 00	10,45					
	1,5 d	30,00	127 20 05 30 00	12,90					
	2 d	40,00	127 20 05 40 00	17,35					

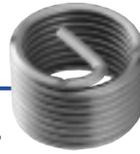
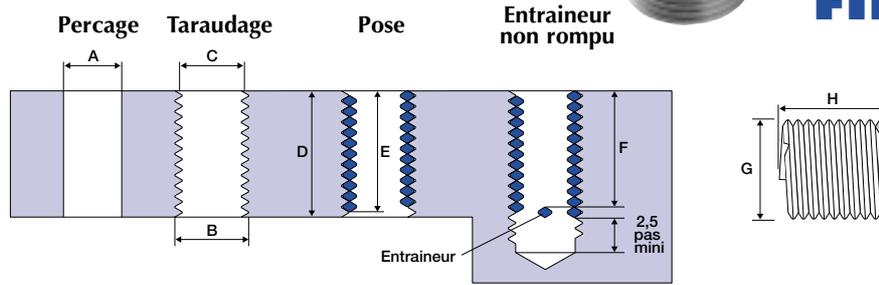

FILTEC®+
METRIQUE

Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 20 x 2,50	0,75 d	15,00	127 20 06 15 00	4,55	23,35 23,75	20,75	20,541 + 0,355	23,248	21,624 + 0,154
	1 d	20,00	127 20 06 20 00	6,40					
	1,25 d	25,00	127 20 06 25 00	8,10					
	1,5 d	30,00	127 20 06 30 00	10,15					
	2 d	40,00	127 20 06 40 00	13,90					
M 22 x 1,50	0,5 d	11,00	127 22 03 11 00	5,75	25,00 25,50	22,50	22,324 + 0,236	23,948	23,274 + 0,125
	0,75 d	16,50	127 22 03 16 50	9,05					
	1 d	22,00	127 22 03 22 00	12,30					
	1,25 d	27,50	127 22 03 27 50	15,55					
	1,5 d	33,00	127 22 03 33 00	19,00					
M 22 x 2,00	0,75 d	16,50	127 22 05 16 50	6,70	25,00 25,50	22,50	22,433 + 0,300	24,598	23,299 + 0,145
	1 d	22,00	127 22 05 22 00	9,15					
	1,25 d	27,50	127 22 05 27 50	11,55					
	1,5 d	33,00	127 22 05 33 00	14,30					
	2 d	44,00	127 22 05 44 00	19,35					
M 22 x 2,50	0,75 d	16,50	127 22 06 16 50	5,15	25,40 25,80	22,75	22,541 + 0,355	25,248	23,624 + 0,154
	1 d	22,00	127 22 06 22 00	7,10					
	1,25 d	27,50	127 22 06 27 50	9,10					
	1,5 d	33,00	127 22 06 33 00	11,25					
	2 d	44,00	127 22 06 44 00	15,50					
M 24 x 1,50	0,5 d	12,00	127 24 03 12 00	6,35	27,00 27,50	24,50	24,325 + 0,236	25,948	24,974 + 0,135
	0,75 d	18,00	127 24 03 18 00	10,05					
	1 d	24,00	127 24 03 24 00	13,65					
	1,25 d	30,00	127 24 03 30 00	17,15					
	1,5 d	36,00	127 24 03 36 00	20,95					
M 24 x 3,00	0,75 d	18,00	127 24 07 18 00	4,55	28,30 28,80	24,75	24,649 + 0,400	27,897	25,948 + 0,187
	1 d	24,00	127 24 07 24 00	6,25					
	1,25 d	30,00	127 24 07 30 00	8,15					
	1,5 d	36,00	127 24 07 36 00	10,10					
	2 d	48,00	127 24 07 48 00	14,15					
M 26 x 1,50	0,5 d	13,00	127 26 03 13 00	6,80	29,50 30,00	26,50	26,325 + 0,236	27,948	26,974 + 0,135
	0,75 d	19,50	127 26 03 19 50	10,80					
	1 d	26,00	127 26 03 26 00	14,70					
	1,25 d	32,50	127 26 03 32 50	18,45					
	1,5 d	39,00	127 26 03 39 00	22,70					


METRIQUE


Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 127 : Filtec+ 125 : Filtec+vert 104 : Lockfil+	H : Nombre de spires à l'état libre Tolérance -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 27 x 3,00	0,75 d	20,25	127 27 07 20 20	5,05	31,60 32,10	27,75	27,649 + 0,400	30,897	28,948 + 0,187
	1 d	27,00	127 27 07 27 00	7,20					
	1,25 d	33,75	127 27 07 33 70	9,35					
	1,5 d	40,50	127 27 07 40 50	11,60					
	2 d	54,00	127 27 07 54 00	15,65					
M 30 x 3,50	0,75 d	22,50	127 30 08 22 50	4,90	34,90 35,40	31,00	30,757 + 0,450	34,546	32,273 + 0,199
	1 d	30,00	127 30 08 30 00	7,05					
	1,25 d	37,50	127 30 08 37 50	9,05					
	1,5 d	45,00	127 30 08 45 00	11,05					
	2 d	60,00	127 30 08 60 00	15,00					

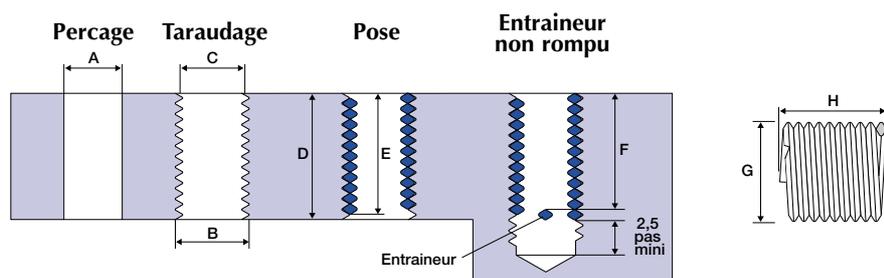
Toutes les cotes ne figurent pas au catalogue. Nous consulter pour toute autre demande.


FILTEC®+


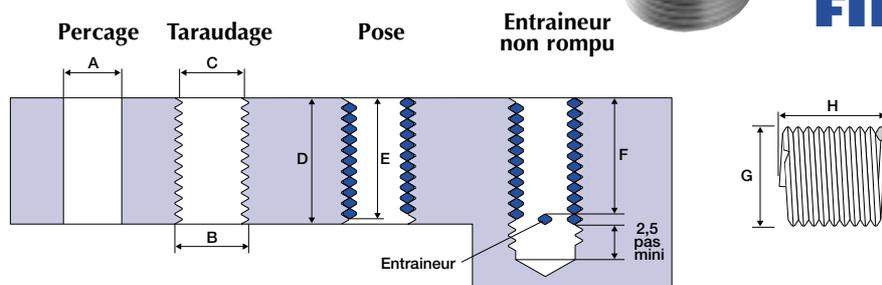
Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage pouce mm	CODIFICATION 128 : Filtec+ 126 : Filtec+vert 106 : Lockfil+	H : Nb de spires à l'état libre libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi pouces mm	A : Perçage			Taraudage	
						Ø foret pouces mm	Tolérances mini - maxi pouces mm	B : Ø ext. mini pouces mm	C : Ø sur flancs mini - maxi pouces 3B mm 3B	
UNC 2-56 2,18 x 0,453	1 d	0,086 2,2	128 14 0086 20	3,00						
	1,5 d	0,129 3,3	128 14 0129 30	5,25						
	2 d	0,172 4,3	128 14 0172 40	7,40	0,110 2,80 0,116 2,95	0,0960 2,4	0,0899 2,31 0,0961 2,44	0,1118 2,84	0,0976 2,479 0,0989 2,512	
	2,5 d	0,215 5,4	128 14 0215 50	9,60						
	3 d	0,258 6,5	128 14 0258 60	11,90						
4-40 2,84 x 0,635	1 d	0,112 2,9	128 15 0112 20	2,75						
	1,5 d	0,168 4,3	128 15 0168 30	4,75						
	2 d	0,224 5,8	128 15 0224 40	6,75	0,142 3,60 0,154 3,90	0,1200 3,1	0,1175 3,00 0,1252 3,15	0,1445 3,67	0,1283 3,259 0,1299 3,300	
	2,5 d	0,280 7,2	128 15 0280 50	8,90						
	3 d	0,336 8,5	128 15 0336 60	10,90						
5-40 3,17 x 0,635	1 d	0,125 3,2	128 15 5125 20	3,25						
	1,5 d	0,188 4,8	128 15 5188 30	5,50						
	2 d	0,250 6,4	128 15 5250 40	7,75	0,157 4,00 0,167 4,25	0,1360 3,4	0,1305 3,33 0,1373 3,48	0,1575 4,00	0,1413 3,589 0,1430 3,632	
	2,5 d	0,312 7,9	128 15 5312 50	10,00						
	3 d	0,375 9,5	128 15 5375 60	12,25						
6-32 3,51 x 0,794	1 d	0,138 3,5	128 17 0138 20	2,75						
	1,5 d	0,207 5,3	128 17 0207 30	4,75						
	2 d	0,276 7,0	128 17 0276 40	6,90	0,177 4,50 0,187 4,75	0,1495 3,8	0,1448 3,68 0,1527 3,89	0,1787 4,54	0,1583 4,021 0,1601 4,067	
	2,5 d	0,345 8,8	128 17 0345 50	8,90						
	3 d	0,414 10,5	128 17 0414 60	10,90						
8-32 4,17 x 0,794	1 d	0,164 4,2	128 19 0164 20	3,50						
	1,5 d	0,246 6,3	128 19 0246 30	6,00						
	2 d	0,328 8,3	128 19 0328 40	8,40	0,205 5,20 0,215 5,45	0,1770 4,5	0,1708 4,34 0,1781 4,52	0,2047 5,20	0,1843 4,681 0,1862 4,730	
	2,5 d	0,410 10,5	128 19 0410 50	10,75						
	3 d	0,492 12,5	128 19 0492 60	13,25						
10-24 4,83 x 1,058	1 d	0,190 4,8	128 21 0190 20	2,90						
	1,5 d	0,285 7,2	128 21 0285 30	5,00						
	2 d	0,380 9,6	128 21 0380 40	7,10	0,244 6,20 0,256 6,50	0,2055 5,2	0,1990 5,06 0,2080 5,28	0,2441 6,20	0,2170 5,512 0,2192 5,568	
	2,5 d	0,475 12,1	128 21 0475 50	9,25						
	3 d	0,570 14,5	128 21 0570 60	11,40						
1/4-20 6,35 x 1,270	1 d	0,250 6,4	128 23 0250 20	3,40						
	1,5 d	0,375 9,5	128 23 0375 30	5,75						
	2 d	0,500 12,7	128 23 0500 40	8,00	0,315 8,00 0,329 8,35	0,2660 6,8	0,2608 6,62 0,2704 6,86	0,3150 8,00	0,2825 7,176 0,2851 7,242	
	2,5 d	0,625 15,9	128 23 0625 50	10,40						
	3 d	0,750 19,0	128 23 0750 60	12,75						



UNC



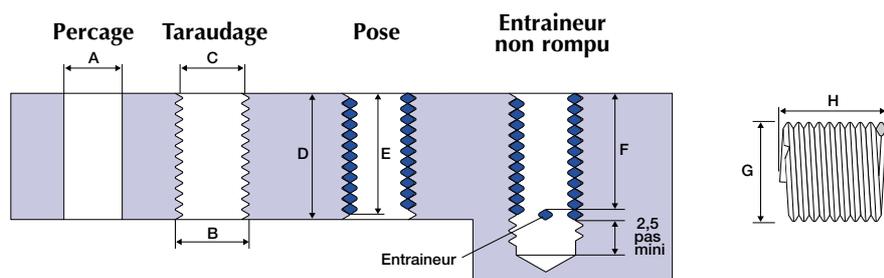
Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage pouce mm	CODIFICATION 128 : Filtec+ 126 : Filtec+vert 106 : Lockfil+	H : Nb de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi pouces mm	A : Percage		Taraudage	
						Ø foret pouces mm	Tolérances mini - maxi pouces mm	B : Ø ext. mini pouces mm	C : Ø sur flancs mini - maxi pouces 3B mm 3B
5/16-18 7,94 x 1,411	1 d	0,312 7,9	128 25 0312 20	4,00	0,382 0,398 9,70 10,10	0,3320 8,4	0,3245 0,3342 8,24 8,49	0,3846 9,77	0,3486 0,3515 8,854 8,928
	1,5 d	0,469 11,9	128 25 0469 30	6,60					
	2 d	0,625 15,9	128 25 0625 40	9,25					
	2,5 d	0,781 19,8	128 25 0781 50	11,90					
	3 d	0,937 23,8	128 25 0939 60	14,60					
3/8-16 9,52 x 1,588	1 d	0,375 9,5	128 27 0375 20	4,40	0,453 0,469 11,50 11,90	0,3970 10,1	0,3885 0,3987 9,89 10,12	0,4563 11,59	0,4156 0,4189 10,556 10,640
	1,5 d	0,562 14,3	128 27 0562 30	7,25					
	2 d	0,750 19,1	128 27 0750 40	10,00					
	2,5 d	0,937 23,8	128 27 0938 50	12,90					
	3 d	1,125 28,6	128 27 1125 60	15,75					
7/16-14 11,11 x 1,814	1 d	0,438 11,1	128 29 0438 20	4,50	0,528 0,545 13,40 13,85	0,4531 11,7	0,4530 0,4639 11,51 11,78	0,5303 13,47	0,4839 0,4875 12,291 12,383
	1,5 d	0,656 16,7	128 29 0656 30	7,40					
	2 d	0,875 22,2	128 29 0875 40	10,25					
	2,5 d	1,094 27,8	128 29 1094 50	13,10					
	3 d	1,312 33,3	128 29 1312 60	16,10					
1/2-13 12,70 x 1,954	1 d	0,500 12,7	128 31 0500 20	4,90	0,598 0,614 15,20 15,60	0,5312 13,2	0,5166 0,5273 13,12 13,40	0,6000 15,24	0,5499 0,5537 13,967 14,064
	1,5 d	0,750 19,1	128 31 0750 30	7,90					
	2 d	1,000 25,4	128 31 1000 40	11,00					
	2,5 d	1,250 31,8	128 31 1250 50	14,10					
	3 d	1,500 38,1	128 31 1500 60	17,10					
9/16-12 14,29 x 2,117	1 d	0,562 14,3	128 33 0562 20	5,10	0,669 0,685 17,00 17,40	0,5938 15,0	0,5806 0,5918 14,75 15,03	0,6709 17,04	0,6167 0,6208 15,664 15,768
	1,5 d	0,844 21,5	128 33 0844 30	8,25					
	2 d	1,125 28,6	128 33 1125 40	11,50					
	2,5 d	1,406 35,7	128 33 1406 50	14,75					
	3 d	1,688 42,9	128 33 1688 60	17,90					
5/8-11 15,87 x 2,309	1 d	0,625 15,9	128 35 0625 20	5,25	0,744 0,760 18,90 19,30	0,6562 16,6	0,6447 0,6564 16,38 16,68	0,7433 18,88	0,6841 0,6885 17,376 17,488
	1,5 d	0,937 23,8	128 35 0938 30	8,50					
	2 d	1,250 31,8	128 35 1250 40	11,75					
	2,5 d	1,562 39,7	128 35 1562 50	15,00					
	3 d	1,875 47,6	128 35 1875 60	18,40					
3/4-10 19,05 x 2,540	1 d	0,750 19,1	128 37 0750 20	5,90	0,882 0,898 22,40 22,80	0,7812 19,8	0,7716 0,7838 19,60 19,91	0,8799 22,35	0,8149 0,8196 20,698 20,818
	1,5 d	1,125 28,6	128 37 1125 30	9,40					
	2 d	1,500 38,1	128 37 1500 40	13,00					
	2,5 d	1,875 47,6	128 37 1875 50	16,50					
	3 d	2,250 57,2	128 37 2250 60	20,10					


FILTEC[®]+

UNC

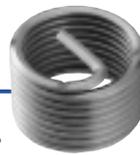
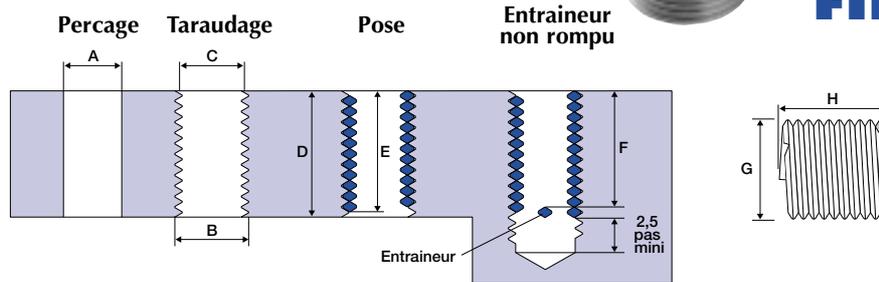
Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage pouce mm	CODIFICATION 128 : Filtec ⁺ 126 : Filtec ⁺ vert 106 : Lockfil ⁺	H : Nb de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi pouces mm		A : Perçage			Taraudage		
							Ø foret pouces mm	Tolérances mini - maxi pouces mm		B : Ø ext. mini pouces mm	C : Ø sur flancs mini - maxi pouces 3B mm 3B	
7/8-9 22,22 x 2,822	1 d	0,875 22,2	128 39 0875 20	6,25								
	1,5 d	1,312 33,3	128 39 1312 30	10,00								
	2 d	1,750 44,5	128 39 1750 40	13,75	1,024 26,00	1,039 26,40	0,9062 23,0	0,8990 22,84	0,9119 23,18	1,0193 25,89	0,9471 24,056	0,9522 24,186
	2,5 d	2,187 55,6	128 39 2187 50	17,50								
	3 d	2,625 66,7	128 39 2625 60	21,25								
1"-8 25,40 x 3,175	1 d	1,000 25,4	128 41 1000 20	6,40								
	1,5 d	1,500 38,1	128 41 1500 30	10,10								
	2 d	2,000 50,8	128 41 2000 40	14,00	1,165 29,60	1,185 30,10	1,0312 26,4	1,0271 26,09	1,0421 26,47	1,1626 29,53	1,0812 27,463	1,0868 27,605
	2,5 d	2,500 63,5	128 41 2500 50	17,75								
	3 d	3,000 76,2	128 41 3000 60	21,60								
1 1/8-7 28,57 x 3,629	1 d	1,125 28,6	128 43 1125 20	6,10								
	1,5 d	1,687 42,9	128 43 1687 30	9,90								
	2 d	2,250 57,2	128 43 2250 40	13,60	1,315 33,40	1,339 34,00	1,1719 29,5	1,1559 29,36	1,1730 29,74	1,3106 33,29	1,2178 30,932	1,2239 31,087
	2,5 d	2,812 71,4	128 43 2812 50	17,50								
	3 d	3,375 85,7	128 43 3375 60	21,25								
1 1/4-7 31,75 x 3,629	1 d	1,250 31,8	128 45 1250 20	7,00								
	1,5 d	1,875 47,6	128 45 1875 30	11,25								
	2 d	2,500 63,5	128 45 2500 40	15,40	1,441 36,60	1,465 37,20	1,2969 32,8	1,2809 32,54	1,2980 32,92	1,4354 36,46	1,3428 34,107	1,3490 34,265
	2,5 d	3,125 79,4	128 45 3125 50	19,55								
	3 d	3,750 95,3	128 45 3750 60	23,80								
1 3/8-6 34,92 x 4,234	1 d	1,375 34,9	128 47 1375 20	6,50								
	1,5 d	2,062 52,4	128 47 2062 30	10,50								
	2 d	2,750 69,9	128 47 2750 40	14,40	1,594 40,50	1,622 41,20	1,4219 36,3	1,4110 35,84	1,4310 36,35	1,5913 40,42	1,4832 37,673	1,4900 37,846
	2,5 d	3,437 87,3	128 47 3437 50	18,45								
	3 d	4,125 104,8	128 47 4125 60	22,30								
1 1/2-6 38,10 x 4,234	1 d	1,500 38,1	128 49 1500 20	7,20								
	1,5 d	2,250 57,2	128 49 2250 30	11,50								
	2 d	3,000 76,2	128 49 3000 40	15,90	1,724 43,80	1,748 44,40	1,5469 39,5	1,5360 39,02	1,5560 39,53	1,7165 43,60	1,6082 40,848	1,6151 41,024
	2,5 d	3,750 95,3	128 49 3750 50	20,15								
	3 d	4,500 114,3	128 49 4500 60	24,55								



UNF



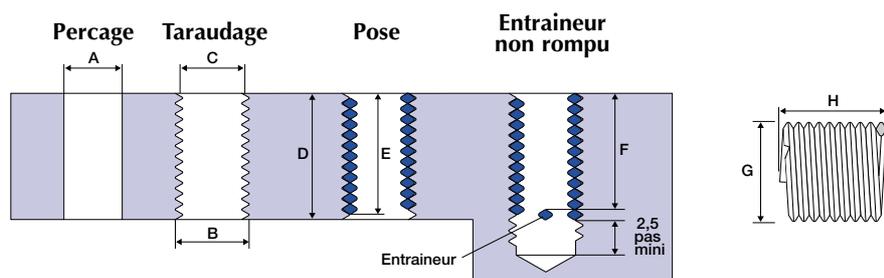
Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage pouce mm	CODIFICATION 128 : Filtec+ 126 : Filtec+vert 106 : Lockfil+	H : Nb de spires à l'état libre libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi pouces mm	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret pouces mm	Tolérances mini - maxi pouces mm	B : Ø ext. mini pouces mm	C : Ø sur flancs mini - maxi pouces 3B mm 3B
UNF 6-40 3,51 x 0,635	1 d	0,138 3,5	128 16 1138 20	3,55					
	1,5 d	0,207 5,3	128 16 1207 30	6,10					
	2 d	0,276 7,0	128 16 1276 40	8,55	0,173 0,181	0,1495	0,1435 0,1503	0,1705	0,1543 0,1560
	2,5 d	0,345 8,8	128 16 1345 50	10,95	4,40 4,60	3,7	3,66 3,81	4,33	3,919 3,962
	3 d	0,414 10,5	128 16 1414 60	13,55					
8-36 4,16 x 0,705	1 d	0,164 4,2	128 18 0164 20	4,00					
	1,5 d	0,246 6,3	128 18 0246 30	6,70					
	2 d	0,328 8,3	128 18 0328 40	9,35	0,203 0,211	0,1770	0,1701 0,1771	0,2000	0,1821 0,1840
	2,5 d	0,410 10,5	128 18 0410 50	11,90	5,15 5,35	4,4	4,32 4,47	5,08	4,625 4,674
	3 d	0,492 12,5	128 18 0492 60	14,65					
10-32 4,83 x 0,794	1 d	0,190 4,8	128 20 0190 20	4,20					
	1,5 d	0,285 7,2	128 20 0285 30	7,05					
	2 d	0,380 9,6	128 20 0380 40	9,75	0,234 0,244	0,2031	0,1968 0,2041	0,2307	0,2103 0,2123
	2,5 d	0,475 12,1	128 20 0475 50	12,55	5,95 6,20	5,1	5,00 5,16	5,86	5,342 5,392
	3 d	0,570 14,5	128 20 0570 60	15,25					
1/4-28 6,35 x 0,907	1 d	0,250 6,4	128 24 0250 20	5,10					
	1,5 d	0,375 9,5	128 24 0375 30	8,40					
	2 d	0,500 12,7	128 24 0500 40	11,60	0,301 0,315	0,2638	0,2577 0,2646	0,3012	0,2732 0,2754
	2,5 d	0,625 15,9	128 24 0625 50	14,75	7,65 8,00	6,7	6,55 6,72	7,53	6,939 6,995
	3 d	0,750 19,0	128 24 0750 60	17,95					
5/16-24 7,94 x 1,058	1 d	0,312 7,9	128 26 0312 20	5,65					
	1,5 d	0,469 11,9	128 26 0469 30	9,15					
	2 d	0,625 15,9	128 26 0625 40	12,55	0,372 0,382	0,3281	0,3215 0,3288	0,3665	0,3395 0,3421
	2,5 d	0,781 19,8	128 26 0781 50	16,00	9,45 9,70	8,2	8,17 8,35	9,31	8,623 8,689
	3 d	0,937 23,8	128 26 0939 60	19,50					
3/8-24 9,52 x 1,058	1 d	0,375 9,5	128 28 0375 20	7,10					
	1,5 d	0,562 14,3	128 28 0562 30	11,30					
	2 d	0,750 19,1	128 28 0750 40	15,40	0,437 0,457	0,3906	0,3840 0,3910	0,4291	0,4020 0,4047
	2,5 d	0,938 23,8	128 28 0938 50	19,60	11,10 11,60	9,8	9,75 9,93	10,90	10,211 10,279
	3 d	1,125 28,6	128 28 1125 60	23,75					


FILTEC®+

UNF

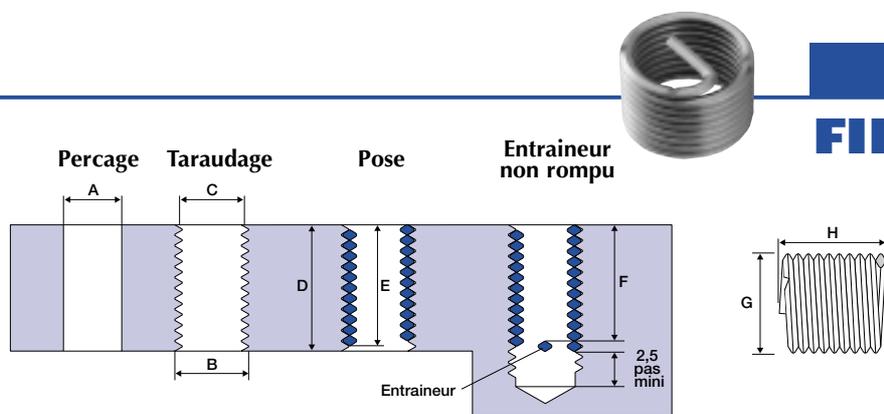
Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage pouce mm	CODIFICATION 128 : Filtec+ 126 : Filtec+vert 106 : Lockfil+	H : Nb de spires à l'état libre libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi pouces mm		A : Perçage			Taraudage	
							Ø foret pouces mm	Tolérances mini - maxi pouces mm		B : Ø ext. mini pouces mm	C : Ø sur flancs mini - maxi pouces 3B mm 3B
7/16-20 11,11 x 1,270	1 d	0,438 11,1	128 30 0438 20	6,85							
	1,5 d	0,656 16,7	128 30 0656 30	11,00							
	2 d	0,875 22,2	128 30 0875 40	15,15	0,508 0,524	12,90 13,30	0,4531	0,4483 0,4561	11,39 11,59	0,5024	0,4700 0,4731
	2,5 d	1,094 27,8	128 30 1094 50	19,20							
	3 d	1,312 33,3	128 30 1312 60	23,35							
1/2-20 12,70 x 1,270	1 d	0,500 12,7	128 32 0500 20	8,20							
	1,5 d	0,750 19,1	128 32 0750 30	12,90							
	2 d	1,000 25,4	128 32 1000 40	17,60	0,571 0,587	14,50 14,90	0,5156	0,5108 0,5186	12,97 13,17	0,5650	0,5325 0,5357
	2,5 d	1,250 31,8	128 32 1250 50	22,30							
	3 d	1,500 38,1	128 32 1500 60	27,00							
9/16-18 14,29 x 1,411	1 d	0,562 14,3	128 34 0562 20	8,20							
	1,5 d	0,844 21,5	128 34 0844 30	12,85							
	2 d	1,125 28,6	128 34 1125 40	17,60	0,646 0,665	16,40 16,90	0,5781	0,5745 0,5826	14,59 14,79	0,6346	0,5986 0,6020
	2,5 d	1,406 35,7	128 34 1406 50	22,40							
	3 d	1,687 42,9	128 34 1687 60	27,05							
5/8-18 15,88 x 1,411	1 d	0,625 15,9	128 36 0625 20	9,20							
	1,5 d	0,937 23,8	128 36 0937 30	14,40							
	2 d	1,250 31,8	128 36 1250 40	19,65	0,717 0,732	18,20 18,60	0,6406	0,6370 0,6451	16,18 16,38	0,6972	0,6611 0,6646
	2,5 d	1,562 39,7	128 36 1562 50	24,75							
	3 d	1,875 47,6	128 36 1875 60	30,05							
3/4-16 19,05 x 1,588	1 d	0,750 19,1	128 38 0750 20	10,00							
	1,5 d	1,125 28,6	128 38 1125 30	15,55							
	2 d	1,500 38,1	128 38 1500 40	21,15	0,850 0,870	21,60 22,10	0,7656	0,7635 0,7720	19,39 19,60	0,8311	0,7906 0,7945
	2,5 d	1,875 47,7	128 38 1875 50	26,70							
	3 d	2,250 57,2	128 38 2250 60	32,35							
7/8-14 22,22 x 1,814	1 d	0,875 22,2	128 40 0875 20	10,30							
	1,5 d	1,312 33,3	128 40 1312 30	16,10							
	2 d	1,750 44,5	128 40 1750 40	21,90	0,984 1,008	25,00 25,60	0,8906	0,8905 0,8994	22,62 22,84	0,9677	0,9214 0,9257
	2,5 d	2,187 55,6	128 40 2187 50	27,65							
	3 d	2,625 66,7	128 40 2625 60	33,50							



BSP

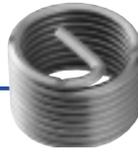


Ø et pas nominal Conversion métrique	D : long. de base du taraudage mm	CODIFICATION 129 : Filtec+ 131 : Filtec+vert	H : Nb de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi mm	A : Perçage			Taraudage	
					Ø foret mm	Tolérances mini - maxi mm	B : Ø ext. mini mm	C : Ø sur flancs mini - maxi mm	
1/8-28 9,728 x 0,907	4,8	129 12 0100 30	3,70	11,2 11,6	10,1	9,91 10,16	10,82	10,307 10,389	
	6,4	129 12 0100 40	5,20						
	7,9	129 12 0100 50	6,85						
	9,5	129 12 0100 60	8,40						
1/4-19 13,157 x 1,337	9,5	129 14 0150 30	5,45	15,2 15,7	13,7	13,46 13,72	14,74	14,013 14,112	
	12,7	129 14 0150 40	7,60						
	15,9	129 14 0150 50	9,90						
	19	129 14 0150 60	12,15						
3/8-19 16,662 x 1,337	9,5	129 14 0200 20	5,40	19,0 19,5	17,2	17,02 17,27	18,25	17,518 17,620	
	14,3	129 14 0200 30	8,70						
	19,1	129 14 0200 40	12,10						
	23,8	129 14 0200 50	15,35						
1/2-14 20,955 x 1,814	12,7	129 15 0250 20	5,40	23,7 24,3	21,5	21,34 21,59	23,09	22,118 22,235	
	19,1	129 15 0250 30	8,70						
	25,4	129 15 0250 40	12,00						
	31,8	129 15 0250 50	15,35						
5/8-14 22,911 x 1,814	15,9	129 15 0300 20	7,05	25,6 26,3	23,5	23,24 23,55	25,05	24,074 24,191	
	23,8	129 15 0300 30	11,25						
	31,8	129 15 0300 40	15,40						
	39,7	129 15 0300 50	19,60						
3/4-14 26,441 x 1,814	19,1	129 15 0350 20	8,70	29,3 30,0	27	26,75 27,08	28,59	27,605 27,732	
	28,6	129 15 0350 30	13,60						
	38,1	129 15 0350 40	18,80						
	47,6	129 15 0350 50	23,80						
7/8-14 30,201 x 1,814	22,2	129 15 0400 20	10,35	33,3 34,0	30,7	30,48 30,81	32,35	31,364 31,493	
	33,3	129 15 0400 30	16,20						
	44,5	129 15 0400 40	22,10						
1"-11 33,249 x 2,309	25,4	129 15 0450 20	9,20	37,0 37,8	33,7	33,53 33,91	35,96	34,729 34,867	
	38,1	129 15 0450 30	14,40						
	50,8	129 15 0450 40	19,60						

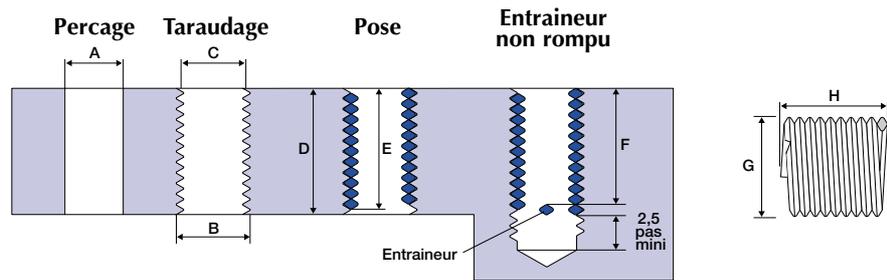


BSW

Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taraudage mm	CODIFICATION 129 : Filtec+ 131 : Filtec+vert	H : Nb de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi mm	A : Perçage			Taraudage	
						Ø foret mm	Tolérances mini - maxi mm	B : Ø ext. mini mm	C : Ø sur flancs mini - maxi mm	
1/4-20 6,350 x 1,270	1 d	6,4	129 22 0100 20	3,40	7,9 8,2	6,7	6,63 6,78	7,84	7,163 7,236	
	1,5 d	9,5	129 22 0100 30	5,80						
	2 d	12,7	129 22 0100 40	8,10						
	2,5 d	15,9	129 22 0100 50	10,50						
5-16-18 7,938 x 1,411	1 d	7,9	129 22 0150 20	4,10	9,7 10,1	8,5	8,33 8,48	9,59	8,839 8,920	
	1,5 d	11,9	129 22 0150 30	6,70						
	2 d	15,9	129 22 0150 40	9,40						
	2,5 d	19,8	129 22 0150 50	12,00						
3/8-16 9,525 x 1,588	1 d	9,5	129 23 0200 20	4,50	11,5 11,9	10,1	9,91 10,11	11,39	10,541 10,630	
	1,5 d	14,3	129 23 0200 30	7,30						
	2 d	19,1	129 23 0200 40	10,20						
	2,5 d	23,8	129 23 0200 50	13,00						
7/16-14 11,113 x 1,814	1 d	11,1	129 23 0250 20	4,65	13,35 13,8	11,7	11,51 11,76	13,24	12,276 12,372	
	1,5 d	16,7	129 23 0250 30	7,65						
	2 d	22,2	129 23 0250 40	10,50						
	2,5 d	27,8	129 23 0250 50	13,45						
1/2-12 12,700 x 2,117	1 d	12,7	129 24 0300 20	4,40	15,3 15,7	13,2	13,08 13,34	15,17	14,054 14,161	
	1,5 d	19,1	129 24 0300 30	7,35						
	2 d	25,4	129 24 0300 40	10,15						
	2,5 d	31,8	129 24 0300 50	13,05						
9/16-12 14,290 x 2,117	1 d	14,3	129 24 0350 20	5,20	16,9 17,3	14,7	14,68 14,94	16,76	15,641 15,751	
	1,5 d	21,5	129 24 0350 30	8,45						
	2 d	28,6	129 24 0350 40	11,65						
	2,5 d	35,7	129 24 0350 50	14,85						
5/8-11 15,876 x 2,309	1 d	15,9	129 24 0400 20	5,45	18,7 19,1	16,6	16,59 16,84	18,57	17,353 17,470	
	1,5 d	23,8	129 24 0400 30	8,75						
	2 d	31,8	129 24 0400 40	12,00						
	2,5 d	39,7	129 24 0400 50	15,45						
3/4-10 19,051 x 2,540	1 d	19,1	129 25 0450 20	6,05	22,2 22,6	20	19,84 20,09	22,02	20,678 20,805	
	1,5 d	28,6	129 25 0450 30	9,65						
	2 d	38,1	129 25 0450 40	13,30						
	2,5 d	47,6	129 25 0450 50	16,95						
7/8-9 22,226 x 2,822	1 d	22,2	129 25 0500 20	6,45	25,7 26,2	23	23,01 23,27	25,52	24,033 24,171	
	1,5 d	33,3	129 25 0500 30	10,20						
	2 d	44,5	129 25 0500 40	14,05						
	2,5 d	55,6	129 25 0500 50	17,90						
1"-8 25,400 x 3,175	1 d	25,4	129 25 0550 20	6,55	29,3 29,8	26,5	26,19 26,52	29,10	27,435 27,582	
	1,5 d	38,1	129 25 0550 30	10,30						
	2 d	50,8	129 25 0550 40	14,20						
	2,5 d	63,5	129 25 0550 50	18,05						



BSF



Ø et pas nominal Conversion métrique	x d	D : long. de base du taroudage mm	CODIFICATION 129 : Filtec+ 131 : Filtec+vert	H : Nb de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi mm	A : Percage			Taroudage		
						Ø foret mm	Tolérances mini - maxi mm	B : Ø ext. mini mm	C : Ø sur flancs mini - maxi mm		
1/4-26 6,350 x 0,977	1 d	6,4	129 32 0100 20	4,75	7,6 7,9	6,7	6,53 6,71	7,51	6,977 7,046		
	1,5 d	9,5	129 32 0100 30	7,90							
	2 d	12,7	129 32 0100 40	10,80							
	2,5 d	15,9	129 32 0100 50	13,90							
5/16-22 7,938 x 1,156	1 d	7,9	129 32 0150 20	5,15	9,5 9,8	8,3	8,20 8,38	9,30	8,677 8,755		
	1,5 d	11,9	129 32 0150 30	8,35							
	2 d	15,9	129 32 0150 40	11,55							
	2,5 d	19,8	129 32 0150 50	14,75							
3/8-20 9,525 x 1,270	1 d	9,5	129 33 0200 20	5,85	11,1 11,4	9,9	9,78 9,96	11,02	10,338 10,424		
	1,5 d	14,3	129 33 0200 30	9,40							
	2 d	19,1	129 33 0200 40	12,95							
	2,5 d	23,8	129 33 0200 50	20,05							
7/16-18 11,113 x 1,411	1 d	11,1	129 33 0250 20	6,15	13,0 13,4	11,5	11,43 11,63	12,78	12,014 12,108		
	1,5 d	16,7	129 33 0250 30	9,90							
	2 d	22,2	129 33 0250 40	13,70							
	2,5 d	27,8	129 33 0250 50	17,35							
1/2-16 12,700 x 1,588	1 d	12,7	129 34 0300 20	6,35	14,8 15,3	13,2	13,03 13,26	14,57	13,716 13,818		
	1,5 d	19,1	129 34 0300 30	10,15							
	2 d	25,4	129 34 0300 40	13,90							
	2,5 d	31,8	129 34 0300 50	17,70							
9/16-16 14,288 x 1,588	1 d	14,3	129 34 0350 20	7,30	16,5 17,0	14,7	14,66 14,88	16,16	15,304 15,410		
	1,5 d	21,5	129 34 0350 30	11,55							
	2 d	28,6	129 34 0350 40	15,70							
	2,5 d	35,7	129 34 0350 50	20,10							
5/8-14 15,875 x 1,814	1 d	15,9	129 34 0400 20	7,10	18,3 18,9	16,4	16,26 16,49	18,01	17,038 17,150		
	1,5 d	23,8	129 34 0400 30	11,25							
	2 d	31,8	129 34 0400 40	15,45							
	2,5 d	39,7	129 34 0400 50	19,50							
3/4-12 19,050 x 2,117	1 d	19,1	129 35 0450 20	7,35	21,8 22,4	19,5	19,43 19,69	21,53	20,404 20,528		
	1,5 d	28,6	129 35 0450 30	11,65							
	2 d	38,1	129 35 0450 40	15,95							
	2,5 d	47,6	129 35 0450 50	20,25							
7/8-11 22,225 x 2,309	1 d	22,2	129 35 0500 20	7,95	25,3 26,1	22,7	22,61 22,86	24,94	23,703 23,835		
	1,5 d	33,3	129 35 0500 30	12,45							
	2 d	44,5	129 35 0500 40	17,15							
	2,5 d	55,6	129 35 0500 50	21,75							
1"-10 25,400 x 2,540	1 d	25,4	129 35 0550 20	8,30	28,6 29,4	26,5	26,19 26,52	28,38	27,028 27,170		
	1,5 d	38,1	129 35 0550 30	13,20							
	2 d	50,8	129 35 0550 40	18,05							
	2,5 d	63,5	129 35 0550 50	22,80							



FILTEC[®]+



Filets rapportés sur bandes plastiques

Les filets rapportés FILTEC⁺ peuvent être livrés directement sur des bandes plastiques, ces bandes plastiques sont elles mêmes conditionnées sous forme de bobines. Ce principe permet une pose plus rationnelle des filets rapportés.

DOMAINES D'APPLICATION

Les filets rapportés sur bandes plastiques sont utilisés pour des moyennes ou grandes séries, principalement pour des postes fixes (sans problème particulier d'encombrement).



CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Les avantages principaux sont :

- une amélioration des conditions de travail
- une meilleure "ergonomie"
- une suppression du risque de mélange des filets rapportés
- une amélioration de l'alimentation des filets rapportés.

Tout ceci permettant une plus grande efficacité de la pose donc un meilleur rendement.



- 1 Equilibreur
- 2 Potence
- 3 Bras articulé


METRIQUE
PROGRAMME

Le programme disponible pour les filets sur bande comprend :

- les filets FILTEC⁺ métriques du M3 au M10
- les filets FILTEC⁺ vert métriques du M3 au M10
- les filets LOCKFIL⁺ métriques du M3 au M10

Pour toute autre demande, merci de bien vouloir nous consulter.

Ø et pas nominal	Longueur nominale		Quantité de filets par bobine de 320 mm	Quantité de filets par bobine de 220 mm	CODIFICATION	CODIFICATION	CODIFICATION
					FILTEC ⁺	FILTEC ⁺ vert	LOCKFIL ⁺
M 3 x 0,50	1 d	3,00	4000	1000	118 03 50 03 00	117 03 50 03 00	116 03 50 03 00
M 3 x 0,50	1,5 d	4,50	2500	1000	118 03 50 04 50	117 03 50 04 50	116 03 50 04 50
M 3 x 0,50	2 d	6,00	2000	1000	118 03 50 06 00	117 03 50 06 00	116 03 50 06 00
M 4 x 0,70	1 d	4,00	2000	1000	118 04 70 04 00	117 04 70 04 00	116 04 70 04 00
M 4 x 0,70	1,5 d	6,00	1500	1000	118 04 70 06 00	117 04 70 06 00	116 04 70 06 00
M 4 x 0,70	2 d	8,00	1300	1000	118 04 70 08 00	117 04 70 08 00	116 04 70 08 00
M 5 x 0,80	1 d	5,00	1500	1000	118 05 80 05 00	117 05 80 05 00	116 05 80 05 00
M 5 x 0,80	1,5 d	7,50	1000	-	118 05 80 07 50	117 05 80 07 50	116 05 80 07 50
M 5 x 0,80	2 d	10,00	750	-	118 05 80 10 00	117 05 80 10 00	116 05 80 10 00
M 6 x 1,00	1 d	6,00	1000	-	118 06 01 06 00	117 06 01 06 00	116 06 01 06 00
M 6 x 1,00	1,5 d	9,00	750	-	118 06 01 09 00	117 06 01 09 00	116 06 01 09 00
M 6 x 1,00	2 d	12,00	500	-	118 06 01 12 00	117 06 01 12 00	116 06 01 12 00
M 8 x 1,25	1 d	8,00	600	-	118 08 02 08 00	117 08 02 08 00	116 08 02 08 00
M 8 x 1,25	1,5 d	12,00	400	-	118 08 02 12 00	117 08 02 12 00	116 08 02 12 00
M 8 x 1,25	2 d	16,00	300	-	118 08 02 16 00	117 08 02 16 00	116 08 02 16 00
M 10 x 1,50	1 d	10,00	400	-	118 10 03 10 00	117 10 03 10 00	116 10 03 10 00
M 10 x 1,50	1,5 d	15,00	250	-	118 10 03 15 00	117 10 03 15 00	116 10 03 15 00
M 10 x 1,50	2 d	20,00	200	-	118 10 03 20 00	117 10 03 20 00	116 10 03 20 00



FILTEC[®]+

Forets NOVADRILL

Une gamme de forets pour préparer la pose des filets rapportés FILTEC⁺.
Un perçage précis est la garantie d'un taraudage de précision.

DOMAINES D'APPLICATION

Perçage des trous pour permettre le taraudage avant la pose des filets rapportés.



Les forets NOVADRILL conviennent à toutes les gammes de filets rapportés.



PROGRAMME

METRIQUE

Ø et pas filet	Ø	CODIFICATION
M 2 x 0,40	2,10	F 02 COY 02100
M 2,5 x 0,45	2,60	F 02 COY 02600
M 3 x 0,50	3,20	F 02 COY 03200
M 3,5 x 0,60	3,70	F 02 COY 03700
M 4 x 0,70	4,20	F 02 COY 04200
M 5 x 0,80	5,20	F 02 COY 05200
M 6 x 1,00	6,30	F 02 COY 06300
M 7 x 1,00	7,30	F 02 COY 07300
M 8 x 1,00	8,30	F 02 COY 08300
M 8 x 1,25	8,40	F 02 COY 08400
M 9 x 1,25	9,40	F 02 COY 09400
M 10 x 1,00	10,30	F 01 COY 10300
M 10 x 1,25	10,40	F 01 COY 10400
M 10 x 1,50	10,50	F 02 COY 10500
M 11 x 1,50	11,50	F 01 COY 11500
M 12 x 1,00	12,30	F 01 COY 12300
M 12 x 1,25	12,40	F 01 COY 12400
M 12 x 1,50	12,50	F 01 COY 12500
M 12 x 1,75	12,50	F 01 COY 12500
M 14 x 1,50	14,50	F 01 COY 14500
M 14 x 2,00	14,50	F 01 COY 14500
M 16 x 1,50	16,50	F 01 COY 16500
M 16 x 2,00	16,50	F 01 COY 16500
M 18 x 1,50	18,50	F 01 COY 18500
M 18 x 2,00	18,50	F 01 COY 18500
M 18 x 2,50	18,75	F 01 NOO 18750
M 20 x 1,50	20,50	F 01 NOO 20500
M 20 x 2,00	20,50	F 01 NOO 20500
M 20 x 2,50	20,75	F 01 NOO 20750

Ø et pas filet	Ø	CODIFICATION
M 22 x 1,50	22,50	F 01 NOO 22500
M 22 x 2,00	22,50	F 01 NOO 22500
M 22 x 2,50	22,75	F 01 NOO 22750
M 24 x 1,50	24,50	F 01 NOO 24500
M 24 x 2,00	24,50	F 01 NOO 24500
M 24 x 3,00	24,75	F 01 NOO 24750
M 26 x 1,50	26,50	F 01 NOO 26500
M 27 x 1,50	27,50	F 01 NOO 27500
M 27 x 2,00	27,50	F 01 NOO 27500
M 27 x 3,00	27,75	F 01 NOO 27750
M 28 x 1,50	28,50	F 01 NOO 28500
M 30 x 1,50	30,50	F 01 NOO 30500
M 30 x 2,00	30,50	F 01 NOO 30500
M 30 x 3,50	31,00	F 01 NOO 31000
M 32 x 1,50	32,50	F 01 NOO 32500
M 33 x 2,00	33,50	F 01 NOO 33500
M 33 x 3,00	34,00	F 01 NOO 34000
M 33 x 3,50	34,00	F 01 NOO 34000
M 36 x 1,50	36,50	F 01 NOO 36500
M 36 x 2,00	36,50	F 01 NOO 36500
M 36 x 3,00	37,00	F 01 NOO 37000
M 36 x 4,00	37,00	F 01 NOO 37000
M 39 x 3,00	40,00	F 01 NOO 40000
M 39 x 4,00	40,00	F 01 NOO 40000
M 42 x 3,00	43,00	F 01 NOO 43000
M 42 x 4,50	43,00	F 01 NOO 43000



UNC-UNF

Ø et pas filet	Ø	CODIFICATION
UNC		
2-56	2,40	F 02 COY 02400
4-40	3,10	F 02 COY 03100
5-40	3,40	F 02 COY 03400
6-32	3,80	F 02 COY 03800
8-32	4,50	F 02 COY 04500
10-24	5,20	F 02 COY 05200
1/4 - 20	6,80	F 02 COY 06800
5/16 - 18	8,40	F 02 COY 08400
3/8 - 16	10,10	F 01 COY 10100
7/16 - 14	11,70	F 01 COY 11700
1/2 - 13	13,20	F 01 NOO 13200
9/16 - 12	15,00	F 01 COY 15000
5/8 - 11	16,60	F 01 NOO 16600
3/4 - 10	19,80	F 01 NOO 19800
7/8 - 9	23,00	F 01 NOO 23000
1"-8	26,25	F 01 NOO 26250
1"1/8-7	29,50	F 01 NOO 29500
1"3/8-6	36,00	F 01 NOO 36000
1"1/2-6	39,50	F 01 NOO 39500
UNF		
6-40	3,70	F 02 COY 03700
8-36	4,40	F 02 COY 04400
10-32	5,10	F 02 COY 05100
1/4-28	6,70	F 02 COY 06700
5/16-24	8,20	F 02 COY 08200
3/8-24	9,80	F 02 COY 09800
7/16-20	11,50	F 02 COY 11500
1/2-20	13,10	F 01 NOO 13100
9/16-18	14,70	F 01 COY 14700
5/8-18	16,30	F 01 NOO 16300
3/4-16	19,50	F 01 COY 19500
7/8-14	22,70	F 01 NOO 22700
1"-14	26,00	F 01 NOO 26000
1"-12	26,00	F 01 NOO 26000
1"1/8-12	29,00	F 01 NOO 29000
1"3/8-12	35,50	F 01 NOO 35500

BSP-BSW BSF

Ø et pas filet	Ø	CODIFICATION
BSP		
1/8-28	10,10	F 01 COY 10100
1/4-19	13,70	F 01 COY 13700
3/8-19	17,20	F 01 NOO 17200
1/2-14	21,50	F 01 NOO 21500
5/8-14	23,50	F 01 NOO 23500
3/4-14	27,00	F 01 NOO 27000
7/8-14	30,50	F 01 NOO 30500
1"-11	33,50	F 01 NOO 33500
BSW		
1/4-20	6,70	F 02 COY 06700
5/16-18	8,50	F 02 COY 08500
3/8-16	10,10	F 01 COY 10100
7/16-14	11,70	F 01 COY 11700
1/2-12	13,20	F 01 NOO 13200
9/16-12	14,70	F 01 COY 14700
5/8-11	16,60	F 01 NOO 16600
3/4-10	20,00	F 01 COY 20000
7/8-9	23,00	F 01 NOO 23000
1"-8	26,50	F 01 NOO 26500
BSF		
1/4-26	6,70	F 02 COY 06700
5/16-22	8,30	F 02 COY 08300
3/8-20	9,90	F 02 COY 09900
7/16-18	11,50	F 02 COY 11500
1/2-16	13,20	F 01 NOO 13200
9/16-16	14,70	F 01 COY 14700
5/8-14	16,40	F 01 NOO 16400
3/4-12	19,50	F 01 COY 19500
7/8-11	22,70	F 01 NOO 22700
1"-10	26,50	F 01 NOO 26500



FILTEC[®]+

Tarauds

DOMAINES D'APPLICATION

Le taraudage destiné à recevoir le filet rapporté FILTEC⁺ doit être réalisé avec un taraud FILTEC⁺ spécialement conçu à cet effet.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Spécialement adapté aux filets rapportés, le taraud FILTEC⁺ est surcoté pour permettre la pose du filet rapporté.
- Ce taraud peut être utilisé manuellement ou sur machine.



Les tarauds FILTEC⁺ conviennent à toutes les gammes de filets rapportés.

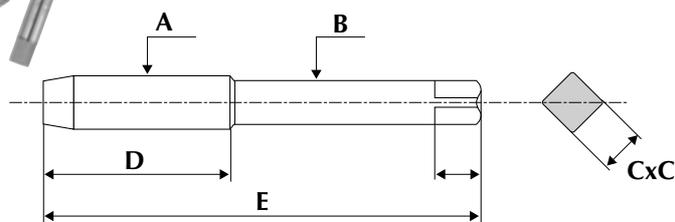
Choix d'un taraud

Ces 5 types de tarauds sont à choisir en fonction de différents critères définis dans le tableau ci dessous.

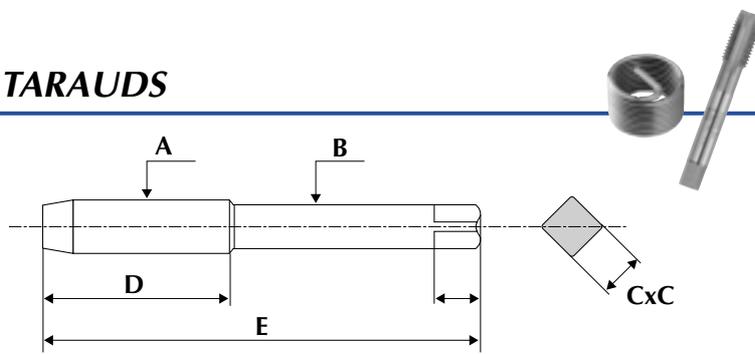
XX Utilisation optimum **X** Utilisation possible **0** Utilisation déconseillée

Taraud utilisable		Coupe Gun (Ref. GUN) Préfixe 203	Goujures hélicoïdales (Ref. GH) Préfixe 204	Ebaucheur (Ref. EB) Préfixe 201	Finisseur sans entrée (Ref. SE) Préfixe 202	Finisseur avec entrée (Ref. AE) Préfixe 200
Avantages		Permet, grâce à son profil étudié, de pousser les copeaux hors du trou débouchant. Le résultat est un filetage propre, sans bourrage de copeaux pendant l'opération.	Idéal pour les trous borgnes, ce taraud évacue par le haut les copeaux hors du trou sans bourrage.	A utiliser avant le finisseur sans entrée, principalement dans les matériaux durs et les pas > 200. Il ne peut être utilisé seul.	A utiliser après l'ébaucheur.	Taraud d'utilisation courante. Surtout pour les taraudages manuels.
Type du trou	Débouchant	XX	0	X	X	X
	Borgne	0	XX	X	X	X
Taraudage Manuel		XX	X	X	X	XX
Taraudage Machine		XX	XX	XX	XX	X
Métal tendre R < 80 kg		XX	XX	X	X	XX
Métal dur R > 80 kg		XX	X	XX	XX	0
pas < 200		XX	X	X	X	XX
pas > 200		0	0	XX	XX	0





METRIQUE

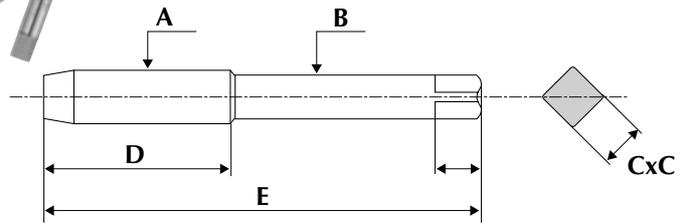
Ø et pas nominal	A Ø sur flancs en mm	B Ø de la queue en mm	C x C Dimension du carré (mm)	D longueur filetée (mm)	E longueur totale (mm)	CODIFICATION
						200 : AE - 201 : EB 202 : SE - 203 : GUN 204 : GH
M 2 x 0,40	2,50	2,80	2,00	11	46	... 02 40 00 00
M 2,5 x 0,45	3,11	3,15	2,50	13	48	... 02 45 00 00
M 3 x 0,50	3,67	4,00	3,15	16	53	... 03 50 00 00
M 3,5 x 0,60	4,31	4,50	3,55	16	53	... 04 60 00 00
M 4 x 0,70	4,94	5,00	4,00	15	58	... 04 70 00 00
M 5 x 0,80	6,07	6,30	5,00	17	66	... 05 80 00 00
M 6 x 1,00	7,34	8,00	6,30	20	72	... 06 01 00 00
M 7 x 1,00	8,34	9,00	7,10	20	72	... 07 01 00 00
M 8 x 1,00	9,34	10,00	8,00	22	80	... 08 01 00 00
M 8 x 1,25	9,67	10,00	8,00	22	80	... 08 02 00 00
M 9 x 1,25	10,67	8,00	6,30	23	85	... 09 02 00 00
M 10 x 1,00	11,34	8,00	6,30	23	85	... 10 01 00 00
M 10 x 1,25	11,67	8,00	6,30	23	85	... 10 02 00 00
M 10 x 1,50	12,01	9,00	7,10	26	89	... 10 03 00 00
M 11 x 1,50	13,01	9,00	7,10	26	89	... 11 03 00 00
M 12 x 1,00	13,33	11,20	9,00	27	95	... 12 01 00 00
M 12 x 1,25	13,67	11,20	9,00	27	95	... 12 02 00 00
M 12 x 1,50	14,01	11,20	9,00	27	95	... 12 03 00 00
M 12 x 1,75	14,33	11,20	9,00	27	95	... 12 04 00 00
M 14 x 1,25	15,67	12,50	10,00	29	102	... 14 02 00 00
M 14 x 1,50	16,01	12,50	10,00	29	102	... 14 03 00 00
M 14 x 2,00	16,66	12,50	10,00	29	102	... 14 05 00 00
M 16 x 1,50	18,01	14,00	11,20	34	112	... 16 03 00 00
M 16 x 2,00	18,66	14,00	11,20	34	112	... 16 05 00 00
M 18 x 1,50	20,01	14,00	11,20	34	112	... 18 03 00 00
M 18 x 2,00	20,66	14,00	11,20	34	112	... 18 05 00 00
M 18 x 2,50	21,31	16,00	12,50	35	118	... 18 06 00 00
M 20 x 1,50	22,01	16,00	12,50	35	118	... 20 03 00 00
M 20 x 2,00	22,66	16,00	12,50	35	118	... 20 05 00 00
M 20 x 2,50	23,31	16,00	12,50	35	118	... 20 06 00 00
M 22 x 1,50	24,01	18,00	14,00	42	130	... 22 03 00 00
M 22 x 2,00	24,66	18,00	14,00	42	130	... 22 05 00 00
M 22 x 2,50	25,31	18,00	14,00	42	130	... 22 06 00 00
M 24 x 1,50	26,01	18,00	14,00	42	130	... 24 03 00 00
M 24 x 2,00	26,66	20,00	16,00	34	127	... 24 05 00 00
M 24 x 3,00	27,97	20,00	16,00	42	135	... 24 07 00 00
M 26 x 1,50	28,01	20,00	16,00	34	127	... 26 03 00 00
M 27 x 1,50	29,01	20,00	16,00	34	127	... 27 03 00 00
M 27 x 2,00	29,66	20,00	16,00	34	127	... 27 05 00 00
M 27 x 3,00	30,97	22,40	18,00	48	151	... 27 07 00 00
M 28 x 1,50	30,01	20,00	16,00	34	127	... 28 03 00 00
M 30 x 1,50	32,01	22,40	18,00	34	137	... 30 03 00 00
M 30 x 2,00	32,66	22,40	18,00	34	137	... 30 05 00 00
M 30 x 3,50	34,63	25,00	20,00	54	162	... 30 08 00 00
M 32 x 1,50	34,01	25,00	20,00	36	144	... 32 03 00 00
M 33 x 2,00	35,66	25,00	20,00	36	144	... 33 05 00 00
M 33 x 3,00	36,97	25,00	20,00	54	162	... 33 07 00 00
M 33 x 3,50	37,63	28,00	22,40	57	170	... 33 08 00 00
M 36 x 1,50	38,01	28,00	22,40	36	149	... 36 03 00 00
M 36 x 2,00	38,66	28,00	22,40	36	149	... 36 05 00 00
M 36 x 3,00	39,97	28,00	22,40	57	170	... 36 07 00 00
M 36 x 4,00	44,28	28,00	22,40	57	170	... 36 09 00 00
M 39 x 3,00	42,97	31,50	25,00	63	187	... 39 07 00 00
M 39 x 4,00	44,28	31,50	25,00	63	187	... 39 09 00 00
M 42 x 3,00	45,97	31,50	25,00	63	187	... 42 07 00 00
M 42 x 4,50	47,94	31,50	25,00	63	187	... 42 10 00 00



FILTEC®+

UNC-UNF

Ø et pas nominal		A Ø sur flancs en mm	B Ø de la queue en mm	C x C Dimension du carré (mm)	D longueur filetée (mm)	E longueur totale (mm)	CODIFICATION 220 : AE - 221 : EB 222 : SE - 223 : GUN 224 : GH
Pouces	Conversion métrique						
UNC							
2-56	2,18 x 0,453	2,790	2,8	2,24	9,5	44,5	... 12 10 00 00
4-40	2,84 x 0,635	3,690	4	3,15	16	53	... 15 10 00 00
5-40	3,17 x 0,635	4,025	4	3,15	16	53	... 14 10 00 00
6-32	3,51 x 0,794	4,565	5	4	15	58	... 17 10 00 00
8-32	4,17 x 0,794	5,225	5,6	4,5	16	62	... 19 10 00 00
10-24	4,83 x 1,058	6,235	6,3	5	17	66	... 21 10 00 00
1/4-20	6,35 x 1,270	8,040	8	6,3	20	72	... 23 20 00 00
5/16-18	7,94 x 1,411	9,810	10	8	22	80	... 25 20 00 00
3/8-16	9,52 x 1,588	11,635	8	6,3	23	85	... 27 30 00 00
7/16-14	11,11 x 1,814	13,520	11,2	9	27	95	... 29 30 00 00
1/2-13	12,70 x 1,954	15,295	12,5	10	29	102	... 31 40 00 00
9/16-12	14,29 x 2,117	17,095	14	11,2	34	112	... 33 40 00 00
5/8-11	15,87 x 2,309	18,935	14	11,2	34	112	... 35 40 00 00
3/4-10	19,05 x 2,540	22,415	16	12,5	35	118	... 37 50 00 00
7/8-9	22,22 x 2,822	25,960	18	14	42	130	... 39 50 00 00
1"-8	25,40 x 3,175	29,600	20	16	45	138	... 41 50 00 00
1 1/8-7	28,57 x 3,629	33,370	22,4	18	48	151	... 43 50 00 00
1 1/4-7	31,75 x 3,629	36,545	25	20	54	162	... 45 50 00 00
1 3/8-6	34,92 x 4,234	40,515	28	22,4	57	170	... 47 50 00 00
1 1/2-6	38,10 x 4,234	43,690	31,5	25	63	187	... 49 50 00 00
UNF							
6-40	3,51 x 0,635	4,355	4,5	3,55	16	53	... 16 10 00 00
8-36	4,16 x 0,705	5,110	5,6	4,5	16	62	... 18 10 00 00
10-32	4,83 x 0,794	5,885	6,3	5	17	66	... 20 10 00 00
1/4-28	6,35 x 0,907	7,560	8	6,3	20	72	... 24 20 00 00
5/16-24	7,94 x 1,058	9,350	10	8	22	80	... 26 20 00 00
3/8-24	9,52 x 1,058	10,940	8	6,3	23	85	... 28 30 00 00
7/16-20	11,11 x 1,270	12,805	9	7,1	26	89	... 30 30 00 00
1/2-20	12,70 x 1,270	14,395	11,2	9	27	95	... 32 40 00 00
9/16-18	14,29 x 1,411	16,170	12,5	10	29	102	... 34 40 00 00
5/8-18	15,88 x 1,411	17,700	14	11,2	34	112	... 36 40 00 00
3/4-16	19,05 x 1,588	21,170	16	12,5	35	118	... 38 50 00 00
7/8-14	22,22 x 1,814	24,640	18	14	42	180	... 40 50 00 00
1"-14	25,40 x 1,814	27,820	20	16	34	127	... 52 50 00 00
1"-12	25,40 x 2,117	28,215	20	16	34	127	... 42 50 00 00
1 1/8-12	28,57 x 2,117	31,935	22,4	18	34	137	... 44 50 00 00
1 1/4-12	31,75 x 2,117	34,570	25	20	36	144	... 46 50 00 00
1 3/8-12	34,92 x 2,117	37,700	28	22,4	36	149	... 48 50 00 00
1 1/2-12	38,10 x 2,117	40,925	28	22,4	36	149	... 50 50 00 00


FILTEC®+
**BSP
BSW-BSF**


Ø et pas nominal		A Ø sur flancs en mm	B Ø de la queue en mm	C x C Dimension du carré (mm)	D longueur filetée (mm)	E longueur totale (mm)	CODIFICATION 230 : AE - 231 : EB 232 : SE
Pouces	Conversion métrique						
BSP							
1/8-28	9,728 x 0,907	10,309	8	6,3	15	59	... 120 100 00
1/4-19	13,157 x 1,337	14,013	10	8	19	67	... 140 150 00
3/8-19	16,662 x 1,337	17,518	12,5	10	21	75	... 140 200 00
1/2-14	20,955 x 1,814	22,117	16	12,5	26	87	... 150 250 00
5/8-14	22,911 x 1,814	24,073	18	14	26	91	... 150 300 00
3/4-14	26,441 x 1,814	27,603	20	16	28	96	... 150 350 00
7/8-14	30,201 x 1,814	31,363	22,4	18	29	102	... 150 400 00
1"-11	33,249 x 2,309	34,728	25	20	33	109	... 150 450 00
BSW							
1/4-20	6,350 x 1,270	7,163	8	6,3	20	72	... 220 100 00
5/16-18	7,938 x 1,411	8,839	10	8	22	80	... 220 150 00
3/8-16	9,525 x 1,588	10,541	8	6,3	23	85	... 230 200 00
7/16-14	11,113 x 1,814	12,276	11,2	9	27	95	... 230 250 00
1/2-12	12,700 x 2,117	14,054	12,5	10	29	102	... 240 300 00
9/16-12	14,290 x 2,117	15,641	12,5	10	29	102	... 240 350 00
5/8-11	15,876 x 2,309	17,353	14	11,2	34	112	... 240 400 00
3/4-10	19,051 x 2,540	20,678	16	12,5	35	118	... 250 450 00
7/8-9	22,226 x 2,822	24,033	18	14	42	130	... 250 500 00
1"-8	25,400 x 3,175	27,435	20	16	45	138	... 250 550 00
BSF							
1/4-26	6,350 x 0,977	6,975	8	6,3	20	72	... 320 100 00
5/16-22	7,938 x 1,156	8,676	10	8	22	80	... 320 150 00
3/8-20	9,525 x 1,270	10,337	8	6,3	23	85	... 330 200 00
7/16-18	11,113 x 1,411	12,015	9	7,1	26	89	... 330 250 00
1/2-16	12,700 x 1,588	13,716	11,2	9	27	95	... 340 300 00
9/16-16	14,288 x 1,588	15,303	12,5	10	29	102	... 340 350 00
5/8-14	15,875 x 1,814	17,036	14	11,2	34	112	... 340 400 00
3/4-12	19,050 x 2,117	20,404	16	12,5	35	118	... 350 450 00
7/8-11	22,225 x 2,309	23,702	18	14	42	130	... 350 500 00
1"-10	25,400 x 2,540	27,025	20	16	45	138	... 350 550 00



FILTEC[®]+

Tampons de contrôle



Une gamme d'outils de contrôle pour les taraudages avant la pose des filets rapportés.

DOMAINES D'APPLICATION

Les tampons de contrôle FILTEC⁺ sont destinés à vérifier la conformité du taraudage devant recevoir le filet rapporté.



Les tampons de contrôle FILTEC⁺ conviennent à toutes les gammes de filets rapportés.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Le tampon FILTEC⁺ comporte deux parties, l'une appelée "côté entre", l'autre "côté n'entre pas".

1

Tampon fileté "n'entre pas"

Le côté "n'entre pas" contrôle le diamètre sur flanc de filet.

Le tampon fileté "n'entre pas" ne doit pas pouvoir, sans emploi de force particulière, être vissé à la main de plus de 2 filets, ni d'un côté, ni de l'autre côté du filetage à vérifier (ni passer complètement à travers un filetage n'ayant pas plus de 3 filets).

2

Tampon fileté "entre"

Le côté "entre" contrôle :
- le diamètre sur flanc de filet.
- le diamètre à fond de filet.

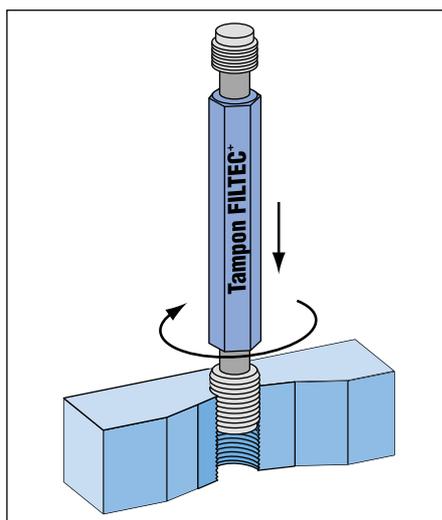
Le tampon fileté "entre" doit pouvoir, sans emploi de force particulière, être vissé à la main sur toute la longueur du filetage à vérifier.

Importance du contrôle après taraudage

L'utilisation du tampon de contrôle FILTEC⁺ est vivement recommandée afin d'être sûr de la qualité du taraudage.

Un taraudage non-conforme provoque :

- Des difficultés de montage des filets rapportés
- Une non-conformité du taraudage final lors de l'implantation de la vis.




**METRIQUE
UNC-UNF
BSP-BSW-BSF**

PROGRAMME

Les cotes courantes sont en noir : 269 02 40 00 00

Autres cotes : 269 04 60 00 00

METRIQUE	Tampon
Ø et pas nominal	CODIFICATION
M 2 x 0,40	269 02 40 00 00
M 2,5 x 0,45	269 02 45 00 00
M 3 x 0,50	269 03 50 00 00
M 3,5 x 0,60	269 04 60 00 00
M 4 x 0,70	269 04 70 00 00
M 5 x 0,80	269 05 80 00 00
M 6 x 1,00	269 06 01 00 00
M 7 x 1,00	269 07 01 00 00
M 8 x 1,00	269 08 01 00 00
M 8 x 1,25	269 08 02 00 00
M 9 x 1,25	269 09 02 00 00
M 10 x 1,00	269 10 01 00 00
M 10 x 1,25	269 10 02 00 00
M 10 x 1,50	269 10 03 00 00
M 11 x 1,50	269 11 03 00 00
M 12 x 1,00	269 12 01 00 00
M 12 x 1,25	269 12 02 00 00
M 12 x 1,50	269 12 03 00 00
M 12 x 1,75	269 12 04 00 00
M 14 x 1,50	269 14 03 00 00
M 14 x 2,00	269 14 05 00 00
M 16 x 1,50	269 16 03 00 00
M 16 x 2,00	269 16 05 00 00
M 18 x 1,50	269 18 03 00 00
M 18 x 2,00	269 18 05 00 00
M 18 x 2,50	269 18 06 00 00
M 20 x 1,50	269 20 03 00 00
M 20 x 2,00	269 20 05 00 00
M 20 x 2,50	269 20 06 00 00
M 22 x 1,50	269 22 03 00 00
M 22 x 2,00	269 22 05 00 00
M 22 x 2,50	269 22 06 00 00
M 24 x 1,50	269 24 03 00 00
M 24 x 2,00	269 24 05 00 00
M 24 x 3,00	269 24 07 00 00
M 26 x 1,50	269 26 03 00 00
M 27 x 1,50	269 27 03 00 00
M 27 x 2,00	269 27 05 00 00
M 27 x 3,00	269 27 07 00 00
M 28 x 1,50	269 28 03 00 00
M 30 x 1,50	269 30 03 00 00
M 30 x 2,00	269 30 05 00 00
M 30 x 3,50	269 30 08 00 00

METRIQUE	Tampon
Ø et pas nominal	CODIFICATION
M 32 x 1,50	269 32 03 00 00
M 33 x 2,00	269 33 05 00 00
M 33 x 3,00	269 33 07 00 00
M 33 x 3,50	269 33 08 00 00
M 36 x 1,50	269 36 03 00 00
M 36 x 2,00	269 36 05 00 00
M 36 x 3,00	269 36 07 00 00
M 36 x 4,00	269 36 09 00 00
M 39 x 3,00	269 39 07 00 00
M 39 x 4,00	269 39 09 00 00
M 42 x 3,00	269 42 07 00 00
M 42 x 4,50	269 42 10 00 00

BSP-BSW-BSF	Tampon
Ø et pas nominal	CODIFICATION
BSP	
1/8-28	270 120 100 00
1/4-19	270 140 150 00
3/8-19	270 140 200 00
1/2-14	270 150 250 00
3/4-14	270 150 350 00
7/8-14	270 150 400 00
BSW	
1/4-20	270 220 100 00
5/16-18	270 220 150 00
3/8-16	270 230 200 00
7/16-14	270 230 250 00
1/2-12	270 240 300 00
9/16-12	270 240 350 00
BSF	
1/4-26	270 320 100 00
5/16-22	270 320 150 00
3/8-20	270 330 200 00
7/16-18	270 330 250 00
1/2-16	270 340 300 00
9/16-16	270 340 350 00
5/8-14	270 340 400 00

UNC - UNF	Tampon
Ø et pas nominal	CODIFICATION
UNC	
2-56	269 91 21 00 00
4-40	269 91 51 00 00
5-40	269 91 51 50 00
6-32	269 91 71 00 00
8-32	269 91 91 00 00
10-24	269 92 11 00 00
1/4 - 20	269 92 32 00 00
5/16 - 18	269 92 52 00 00
3/8 - 16	269 92 73 00 00
7/16 - 14	269 92 93 00 00
1/2 - 13	269 93 14 00 00
9/16 - 12	269 93 34 00 00
5/8 - 11	269 93 54 00 00
3/4-10	269 93 75 00 00
7/8 - 9	269 93 95 00 00
1"-8	269 94 15 00 00
1"1/8-7	269 94 35 00 00
1"1/4-7	269 94 55 00 00
1"3/8-6	269 94 75 00 00
1"1/2-6	269 94 95 00 00
UNF	
6-40	269 91 61 00 00
8-36	269 91 81 00 00
10-32	269 92 01 00 00
1/4 - 28	269 92 42 00 00
5/16 - 24	269 92 62 00 00
3/8 - 24	269 92 83 00 00
7/16 - 20	269 93 03 00 00
1/2 - 20	269 93 24 00 00
9/16 - 18	269 93 44 00 00
5/8 - 18	269 93 64 00 00
3/4 - 16	269 93 85 00 00
7/8-14	269 94 05 00 00
1"-14	269 95 25 00 00
1"-12	269 94 25 00 00
1"1/8-12	269 94 45 00 00
1"1/4-12	269 94 65 00 00
1"3/8-12	269 94 85 00 00
1"1/2-12	269 95 05 00 00



FILTEC[®]+

Appareils de pose manuels "MONOBROCHE"



Un appareil de pose pour filets rapportés FILTEC⁺ maniable et économique.

DOMAINES D'APPLICATION

Réparation de taraudages : le monobroche FILTEC⁺ s'utilise uniquement pour la pose du filet rapporté FILTEC⁺. Cet appareil sans nez de retrait permet de poser les FILTEC⁺ avec facilité et rapidité.



Ne permet pas de poser la gamme FILTEC DIN 8140

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Le monobroche FILTEC⁺ est composé de deux éléments :
 - 1 broche d'entraînement avec fente allongée. **1**
 - 1 bague de réglage de profondeur. **2**

Le monobroche FILTEC⁺ est multidimensionnel : il permet la pose de plusieurs diamètres équivalents en métrique et UNC/UNF.

Ex : Le monobroche FILTEC⁺ n°4 permet de poser des filets en :
M4 x 0,70 / 8-32 / 8-36 (voir tableau ci dessous).

- Les monobroches existent du diamètre :
 - M3 x 0,50 au M22 x 2,50 en métrique
 - 4-40 au 7/8-14 en UNC/UNF.



Ø et pas nominal	Monobroche	CODIFICATION
M 3 x 0,50	N° 3	142 030 000 00
M 3,5 x 0,60	N° 3	142 030 000 00
M 4 x 0,70	N° 4	142 040 000 00
M 5 x 0,80	N° 6	142 060 000 00
M 6 x 1,00	N° 7	142 070 000 00
M 7 x 1,00	N° 8	142 080 000 00
M 8 x 1,00	N° 9	142 090 000 00
M 8 x 1,25	N° 9	142 090 000 00
M 9 x 1,25	N° 10	142 100 000 00
M 10 x 1,00	N° 11	142 110 000 00
M 10 x 1,25	N° 11	142 110 000 00
M 10 x 1,50	N° 11	142 110 000 00
M 11 x 1,50	N° 12	142 120 000 00
M 12 x 1,00	N° 13	142 130 000 00
M 12 x 1,25	N° 13	142 130 000 00
M 12 x 1,50	N° 13	142 130 000 00
M 12 x 1,75	N° 12	142 120 000 00
M 14 x 1,50	N° 14	142 140 000 00
M 14 x 2,00	N° 14	142 140 000 00
M 16 x 2,00	N° 15	142 150 000 00
M 18 x 2,00	N° 16	142 160 000 00
M 18 x 2,50	N° 16	142 160 000 00
M 20 x 2,00	N° 17	142 170 000 00
M 20 x 2,50	N° 17	142 170 000 00
M 22 x 2,00	N° 18	142 180 000 00
M 22 x 2,50	N° 17	142 170 000 00

Ø et pas nominal	Monobroche	CODIFICATION
UNC		
4-40	N° 2	142 020 000 00
5-40	N° 3	142 030 000 00
6-32	N° 3	142 030 000 00
8-32	N° 4	142 040 000 00
10-24	N° 5	142 050 000 00
1/4 - 20	N° 7	142 070 000 00
5/16 - 18	N° 8	142 080 000 00
3/8 - 16	N° 10	142 100 000 00
7/16 - 14	N° 12	142 120 000 00
1/2 - 13	N° 13	142 130 000 00
9/16 - 12	N° 14	142 140 000 00
5/8 - 11	N° 15	142 150 000 00
3/4 - 10	N° 16	142 160 000 00
UNF		
6-40	N° 3	142 030 000 00
8-36	N° 4	142 040 000 00
10-32	N° 5	142 050 000 00
1/4-28	N° 7	142 070 000 00
5/16-24	N° 9	142 090 000 00
3/8-24	N° 11	142 110 000 00
7/16-20	N° 12	142 120 000 00
1/2-20	N° 14	142 140 000 00
9/16-18	N° 14	142 140 000 00
5/8-18	N° 15	142 150 000 00
3/4-16	N° 17	142 170 000 00
7/8-14	N° 18	142 180 000 00



FILTEC[®]+

Appareils de pose pneumatique "ZT"

DOMAINES D'APPLICATION

L'appareil de pose pneumatique ZT FILTEC⁺ est conçu pour poser rationnellement des filets rapportés FILTEC⁺ d'une manière efficace et rapide. Il est indispensable pour des séries importantes et recommandé dès les moyennes séries.



Ne permet pas de poser la gamme FILTEC DIN 8140

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Adaptable

L'appareil est un appareil de type pneumatique **1** sur lequel on adapte la broche **2** correspondante au diamètre des filets à poser. Il ne comprend pas de nez de retraite.

Fiable

- Pose automatique et rationnelle.
- Tous les filets sont placés à une profondeur constante.

Maniable

- Appareil robuste mais léger : 0,630 kg

Pratique

- Livré dans un coffret de rangement.

Rentable

- 3 à 4 fois plus rapide que la pose manuelle.
- Grâce à sa rapidité et à sa sûreté, vos coûts seront fortement diminués.
- Vitesse : 1300 tours/minute.

PROGRAMME

- En métrique : du M2 au M22.
- En UNC-UNF : du 2-56 au 7/8-14.





METRIQUE
UNC - UNF

Les cotes courantes sont en noir : 195 02 40 00 00

Autres cotes : 195 07 01 00 00

Ø et pas nominal					Ø et pas nominal						
	CODIFICATION Appareil complet	CODIFICATION Broche FILTEC+	CODIFICATION Broche LOCKFIL+	CODIFICATION Broche FILTEC+		CODIFICATION Appareil complet	CODIFICATION Broche FILTEC+				
M 2 x 0,40	195 02 40 00 00	194 02 40 00 00	198 02 40 00 00		UNC						
M 2,5 x 0,45	195 02 45 00 00	194 02 45 00 00	198 02 45 00 00			2-56	197 14 03 00 00	196 14 03 00 00			
M 4 x 0,70	195 04 70 00 00	194 04 70 00 00	198 04 70 00 00			4-40	197 15 10 00 00	196 15 10 00 00			
M 5 x 0,80	195 05 80 00 00	194 05 80 00 00	198 05 80 00 00			6-32	197 17 10 00 00	196 17 10 00 00			
M 6 x 1,00	195 06 01 00 00	194 06 01 00 00	198 06 01 00 00			8-32	197 19 10 00 00	196 19 10 00 00			
M 7 x 1,00	195 07 01 00 00	194 07 01 00 00	-			10-24	197 21 10 00 00	196 21 10 00 00			
M 8 x 1,00	195 08 01 00 00	194 08 01 00 00	-			1/4 - 20	197 23 20 00 00	196 23 20 00 00			
M 8 x 1,25	195 08 02 00 00	194 08 02 00 00	198 08 02 00 00			5/16 - 18	197 25 20 00 00	196 25 20 00 00			
M 9 x 1,25	195 09 02 00 00	194 09 02 00 00	-			3/8 - 16	197 27 30 00 00	196 27 30 00 00			
M 10 x 1,00	195 10 01 00 00	194 10 01 00 00	-			7/16 - 14	197 29 30 00 00	196 29 30 00 00			
M 10 x 1,25	195 10 02 00 00	194 10 02 00 00	-			1/2 - 13	197 31 40 00 00	196 31 40 00 00			
M 10 x 1,50	195 10 03 00 00	194 10 03 00 00	198 10 03 00 00			9/16 - 12	197 33 40 00 00	196 33 40 00 00			
M 11 x 1,50	195 11 03 00 00	194 11 03 00 00	-			5/8 - 11	197 35 40 00 00	196 35 40 00 00			
M 12 x 1,00	195 12 01 00 00	194 12 01 00 00	-			3/4 - 10	197 37 50 00 00	196 37 50 00 00			
M 12 x 1,25	195 12 02 00 00	194 12 02 00 00	-			7/8 - 9	197 39 50 00 00	196 39 50 00 00			
M 12 x 1,50	195 12 03 00 00	194 12 03 00 00	-			UNF					
M 12 x 1,75	195 12 04 00 00	194 12 04 00 00	198 12 04 00 00				6-40	197 16 10 00 00	196 16 10 00 00		
M 14 x 1,50	195 14 03 00 00	194 14 03 00 00	-				8-36	197 18 10 00 00	196 18 10 00 00		
M 14 x 2,00	195 14 05 00 00	194 14 05 00 00	198 14 05 00 00				10-32	197 20 10 00 00	196 20 10 00 00		
M 16 x 2,00	195 16 05 00 00	194 16 05 00 00	198 16 05 00 00		1/4-28		197 24 20 00 00	196 24 20 00 00			
M 18 x 2,00	195 18 05 00 00	194 18 05 00 00	-		5/16-24		197 26 20 00 00	196 26 20 00 00			
M 18 x 2,50	195 18 06 00 00	194 18 06 00 00	-		3/8-24		197 28 30 00 00	196 28 30 00 00			
M 20 x 2,00	195 20 05 00 00	194 20 05 00 00	-		7/16-20		197 30 30 00 00	196 30 30 00 00			
M 20 x 2,50	195 20 06 00 00	194 20 06 00 00	194 20 06 00 00		1/2-20		197 32 40 00 00	196 32 40 00 00			
M 22 x 2,00	195 22 05 00 00	194 22 05 00 00	-		9/16-18		197 34 40 00 00	196 34 40 00 00			
M 22 x 2,50	195 22 06 00 00	194 22 06 00 00	-		5/8-18		197 36 40 00 00	196 36 40 00 00			
					3/4-16		197 38 50 00 00	196 38 50 00 00			
					7/8-14		197 40 50 00 00	196 40 50 00 00			



Rupteurs - Extracteurs



DOMAINES D'APPLICATION



Les extracteurs et rupteurs s'utilisent pour tous les types de filets rapportés

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Rupteurs

- Permettent de rompre l'entraîneur du filet rapporté une fois posé.
- Indispensable pour que la rupture de l'entraîneur soit nette (la rupture doit s'effectuer grâce à une poussée verticale suite à un choc).



Ne pas utiliser l'appareil de pose pour rompre l'entraîneur.

- La gamme est composée de 17 rupteurs numérotés de 1 à 17. Chaque rupteur permet de rompre l'entraîneur de plusieurs diamètres équivalents en métrique et UNC/UNF.

Ex: le rupteur n°7 permet la rupture d'entraîneur du M 6 x 1,00, du 1/4-20 et du 1/4-28.

- Les rupteurs existent :
 - du M 2 x 0,40 au M 22 x 2,50 en métrique
 - du 2-56 au 7/8-14 en UNC/UNF

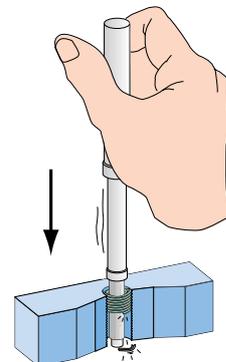
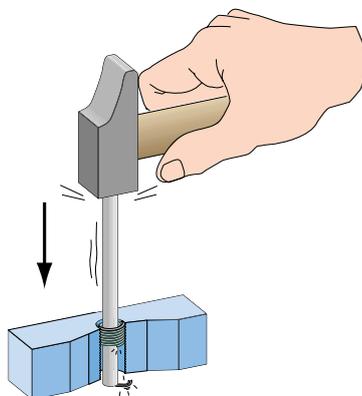


Manuel



Automatique

S'assurer qu'il n'y aura pas d'incidence sur la pièce réparée si l'entraîneur cassé tombe au fond du trou.



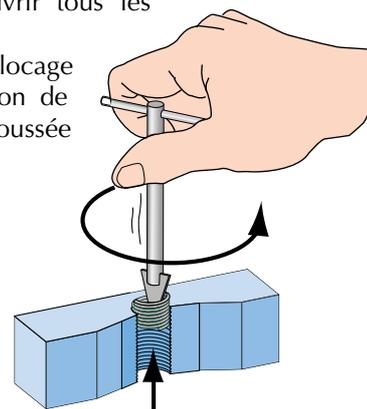
Une gamme de rupteurs automatiques est disponible (M3 au M12).

Permet d'être utilisé de manière autonome sans marteau



Extracteurs

- Permettent d'extraire un filet rapporté une fois posé (si nécessaire).
- 3 modèles permettent de couvrir tous les diamètres (n° 1-2-3).
- Sa forme en triangle permet un blocage dans le filet rapporté. Une rotation de l'outil tout en maintenant une poussée verticale, dévisse le filet rapporté.





PROGRAMME

⚠ Pour un même diamètre, le rupteur utilisé peut être différent selon le type de filet posé (FILTEC⁺ ou LOCKFIL⁺) car il faut tenir compte de la spire déformée du LOCKFIL⁺.

METRIQUE
UNC-UNF

Ex: FILTEC⁺ M4 x 0,70 rupteur N°4
 LOCKFIL⁺ M4 x 0,70 rupteur N°3

METRIQUE	Rupteur FILTEC ⁺ FILTEC		Rupteur LOCKFIL ⁺ LOCKFIL	
	N°	CODIFICATION	N°	CODIFICATION
Ø et pas nominal				
M 2 x 0,40	1	264 010 000 00	-	-
M 2,5 x 0,45	1	264 010 000 00	1	264 010 000 00
M 3 x 0,50	3	264 030 000 00	2	264 020 000 00
M 3,5 x 0,60	3	264 030 000 00	3	264 030 000 00
M 4 x 0,70	4	264 040 000 00	3	264 030 000 00
M 5 x 0,80	6	264 060 000 00	5	264 050 000 00
M 6 x 1,00	7	264 070 000 00	6	264 060 000 00
M 7 x 1,00	8	264 080 000 00	7	264 070 000 00
M 8 x 1,00	9	264 090 000 00	8	264 080 000 00
M 8 x 1,25	9	264 090 000 00	8	264 080 000 00
M 9 x 1,25	10	264 100 000 00	9	264 090 000 00
M 10 x 1,00	11	264 110 000 00	11	264 110 000 00
M 10 x 1,25	11	264 110 000 00	11	264 110 000 00
M 10 x 1,50	11	264 110 000 00	10	264 100 000 00
M 11 x 1,50	12	264 120 000 00	11	264 110 000 00
M 12 x 1,00	13	264 130 000 00	13	264 130 000 00
M 12 x 1,25	13	264 130 000 00	13	264 130 000 00
M 12 x 1,50	13	264 130 000 00	12	264 120 000 00
M 12 x 1,75	12	264 120 000 00	12	264 120 000 00
M 14 x 1,50	14	264 140 000 00	14	264 140 000 00
M 14 x 2,00	14	264 140 000 00	14	264 140 000 00
M 16 x 1,50	15	264 150 000 00	15	264 150 000 00
M 16 x 2,00	15	264 150 000 00	15	264 150 000 00
M 18 x 1,50	16	264 160 000 00	16	264 160 000 00
M 18 x 2,00	16	264 160 000 00	16	264 160 000 00
M 18 x 2,50	15	264 150 000 00	15	264 150 000 00
M 20 x 1,50	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00
M 20 x 2,00	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00
M 20 x 2,50	16	264 160 000 00	16	264 160 000 00
M 22 x 1,50	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00
M 22 x 2,00	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00
M 22 x 2,50	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00

UNC UNF	Rupteur FILTEC ⁺ FILTEC		Rupteur LOCKFIL ⁺ LOCKFIL	
	N°	CODIFICATION	N°	CODIFICATION
Ø et pas nominal				
UNC				
2-56	1	264 010 000 00	1	264 010 000 00
4-40	3	264 030 000 00	2	264 020 000 00
5-40	3	264 030 000 00	3	264 030 000 00
6-32	3	264 030 000 00	3	264 030 000 00
8-32	5	264 050 000 00	4	264 040 000 00
10-24	4	264 040 000 00	4	264 040 000 00
1/4 - 20	7	264 070 000 00	7	264 070 000 00
5/16 - 18	8	264 080 000 00	8	264 080 000 00
3/8 - 16	10	264 100 000 00	9	264 090 000 00
7/16 - 14	11	264 110 000 00	11	264 110 000 00
1/2 - 13	13	264 130 000 00	12	264 120 000 00
9/16 - 12	14	264 140 000 00	14	264 140 000 00
5/8 - 11	14	264 140 000 00	14	264 140 000 00
3/4 - 10	16	264 160 000 00	16	264 160 000 00
7/8 - 9	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00
UNF				
6-40	3	264 030 000 00	2	264 020 000 00
8-36	4	264 040 000 00	3	264 030 000 00
10-32	5	264 050 000 00	4	264 040 000 00
1/4-28	7	264 070 000 00	7	264 070 000 00
5/16-24	9	264 090 000 00	8	264 080 000 00
3/8-24	11	264 110 000 00	10	264 100 000 00
7/16-20	12	264 120 000 00	11	264 110 000 00
1/2-20	14	264 140 000 00	13	264 130 000 00
9/16-18	14	264 140 000 00	14	264 140 000 00
5/8-18	15	264 150 000 00	15	264 150 000 00
3/4-16	17	264 170 000 00	16	264 160 000 00
7/8-14	17	264 170 000 00	17	264 170 000 00

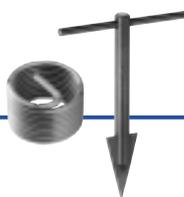


**BSP
BSW-BSF**

BSP BSW	Rupteur FILTEC ⁺	
Ø et pas nominal	N°	CODIFICATION
BSP		
1/8-28	11	264 110 000 00
1/4-19	14	264 140 000 00
3/8-19	15	264 150 000 00
1/2-14	17	264 170 000 00
5/8-14	17	264 170 000 00
BSW		
1/4-20	7	264 070 000 00
5/16-18	8	264 080 000 00
3/8-16	10	264 100 000 00
7/16-14	11	264 110 000 00
1/2-12	12	264 120 000 00
9/16-12	14	264 140 000 00
5/8-11	14	264 140 000 00
3/4-10	16	264 160 000 00
7/8-9	17	264 170 000 00

BSF	Rupteur FILTEC ⁺	
Ø et pas nominal	N°	CODIFICATION
BSF		
1/4-26	7	264 070 000 00
5/16-22	9	264 090 000 00
3/8-20	10	264 100 000 00
7/16-18	12	264 120 000 00
1/2-16	13	264 130 000 00
9/16-16	14	264 140 000 00
5/8-14	15	264 150 000 00
3/4-12	16	264 160 000 00
7/8-11	17	264 170 000 00

METRIQUE	 Rupteur automatique FILTEC ⁺	
Ø	CODIFICATION	
2	039 02 000 000	
2,5	039 02 500 000	
3	039 03 000 000	
4	039 04 000 000	
5	039 05 000 000	
6	039 06 000 000	
8	039 08 000 000	
10	039 10 000 000	
12	039 12 000 000	
14	039 14 000 000	
16	039 16 000 000	



**METRIQUE
UNC-UNF
BSP-BSW-BSF**

PROGRAMME

Pour certains diamètres de filet on peut utiliser au choix, soit l'extracteur n°1, soit l'extracteur n°2.

Ex: M8 x 1,25 266 10 00 00 00 ou
 266 20 00 00 00

METRIQUE	 Extracteur	UNC UNF	 Extracteur	BSP BSW BSF	 Extracteur
Ø et pas nominal	CODIFICATION	Ø et pas nominal	CODIFICATION	Ø et pas nominal	CODIFICATION
M 2 x 0,40 M 2,5 x 0,45 M 3 x 0,50 M 3,5 x 0,60 M 4 x 0,70 M 5 x 0,80 M 6 x 1,00 M 7 x 1,00	266 10 00 00 00	UNC 2-56 4-40 5-40 6-32 8-32 10-24 1/4 - 20	266 100 000 00	BSP 1/8-28 1/4-19 3/8-19 1/2-14	266 200 000 00
M 8 x 1,00 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,00 M 10 x 1,25 M 10 x 1,50 M 11 x 1,50 M 12 x 1,00 M 12 x 1,25 M 12 x 1,50 M 12 x 1,75	266 10 00 00 00 ou 266 20 00 00 00	5/16 - 18 3/8 - 16 7/16 - 24	266 100 000 00 ou 266 200 000 00	5/8-14 3/4-14 7/8-14 1"-11	266 300 000 00
M 14 x 1,50 M 14 x 2,00 M 16 x 1,50 M 16 x 2,00 M 18 x 1,50 M 18 x 2,00 M 18 x 2,50 M 20 x 1,50 M 20 x 2,00 M 20 x 2,50 M 22 x 1,50 M 22 x 2,00 M 22 x 2,50	266 20 00 00 00	1/2 - 13 9/16 - 12 5/8 - 11 3/4 - 10 7/8 - 9	266 200 000 00	BSW 1/4-20 5/16-18 3/8-16 7/16-14 1/2-12 9/16-12 5/8-11 3/4-10 7/8-9	266 100 000 00 ou 266 200 000 00
M 24 x 1,50 M 24 x 2,00 M 24 x 3,00	266 30 00 00 00	1"-8 1" 1/8-7	266 300 000 00	1"-8	266 300 000 00
		UNF 6-40 8-36 10-32 1/4-28	266 100 000 00	BSF 1/4-26 5/16-22	266 100 000 00 ou 266 200 000 00
		5/16-24 3/8-24 7/16-20	266 100 000 00 ou 266 200 000 00	3/8-20 7/16-18 1/2-16 9/16-16 5/8-14 3/4-12 7/8-11	266 200 000 00
		1/2-20 9/16-18 5/8-18 3/4-16 7/8-14	266 200 000 00	1"-10	266 300 000 00
		1"-14 1"-12 1"1/8-12	266 300 000 00		



FILTEC[®]+

Blisters et Monokits



Une gamme de coffrets pour les filets rapportés FILTEC⁺.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Ils sont prévus pour 1 diamètre et 1 pas et leurs conditionnements répondent à des présentations différentes, le domaine d'application restant le même.

Contenu de chaque type :

Blister FILTEC⁺ : *Conditionnement transparent permettant une visualisation du produit*

- 1 taraud
- 1 appareil de pose dans le Ø choisi (jusqu'au Ø 14)
- 10 filets en longueur 1,5d du Ø 3 au Ø 10
ou 5 filets en longueur 1,5d du Ø 11 au Ø 14
- 1 rupteur jusqu'au M12



Blister FILTEC⁺

Monokit FILTEC⁺ : *Coffret fermé. Le produit n'est pas visible. Le coffret permet un rangement après utilisation.*

Jusqu'au Ø 14 (petit coffret P3) :

- 1 taraud
- 1 appareil de pose dans le Ø choisi
- 10 filets en longueur 1,5d du Ø 3 au Ø 10
ou 5 filets en longueur 1,5d du Ø 11 au Ø 14
- 1 rupteur jusqu'au M12

Du Ø 16 au Ø 22 (grand coffret P5) :

- 1 taraud
- 1 appareil de pose dans le Ø choisi
- 5 filets en longueur 1,5d



Monokits FILTEC⁺
(coffret P3)



METRIQUE
UNC-UNF

PROGRAMME

	Blister FILTEC®+ 	Monokit FILTEC®+ 		Blister FILTEC®+ 	Monokit FILTEC®+ 
Ø et pas nominal	CODIFICATION	CODIFICATION	Ø et pas nominal	CODIFICATION	CODIFICATION
M 3 x 0,50	257 03 50 00 00	256 03 50 00 00	UNC 4-40 5-40 6-32 8-32 10-24 1/4-20 5/16-18 3/8-16 7/16-14 1/2-13 9/16-12 5/8-11 3/4-10		
M 3,5 x 0,60	257 04 60 00 00	256 04 60 00 00			
M 4 x 0,70	257 04 70 00 00	256 04 70 00 00			
M 5 x 0,80	257 05 80 00 00	256 05 80 00 00			
M 6 x 1,00	257 06 01 00 00	256 06 01 00 00			
M 7 x 1,00	257 07 01 00 00	256 07 01 00 00			
M 8 x 1,00	257 08 01 00 00	256 08 01 00 00			
M 8 x 1,25	257 08 02 00 00	256 08 02 00 00			
M 9 x 1,25	257 09 02 00 00	256 09 02 00 00			
M 10 x 1,00	257 10 01 00 00	256 10 01 00 00			
M 10 x 1,25	257 10 02 00 00	256 10 02 00 00			
M 10 x 1,50	257 10 03 00 00	256 10 03 00 00			
M 11 x 1,50	257 11 03 00 00	256 11 03 00 00			
M 12 x 1,00	257 12 01 00 00	256 12 01 00 00			
M 12 x 1,25	257 12 02 00 00	256 12 02 00 00			
M 12 x 1,50	257 12 03 00 00	256 12 03 00 00			
M 12 x 1,75	257 12 04 00 00	256 12 04 00 00			
M 14 x 1,50	257 14 03 00 00	256 14 03 00 00	UNF 6-40 8-36 10-32 1/4-28 5/16-24 3/8-24 7/16-20 1/2-20 9/16-18 5/8-18 3/4-16		
M 14 x 2,00	257 14 05 00 00	256 14 05 00 00			
M 16 x 2,00	-	256 16 05 00 00			
M 18 x 2,50	-	256 18 06 00 00			
M 20 x 2,50	-	256 20 06 00 00			
M 22 x 2,50	-	256 22 06 00 00			



FILTEC[®]+

Coffrets d'assortiment Monokit



Une gamme de coffrets d'assortiment pour les filets rapportés FILTEC⁺.

DOMAINES D'APPLICATION

Ces coffrets sont indispensables aux services entretien d'usine, aux garages, ateliers, etc.

Ils sont prévus pour remettre en état et aux cotes d'origine tout taraudage mal réalisé, abîmé, etc.

Ils permettent d'avoir le nécessaire pour réparer les dimensions les plus courantes.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Chaque coffret d'assortiment permet d'utiliser plusieurs diamètres de filets rapportés FILTEC⁺.



Coffret N°	Ø et pas nominal	CODIFICATION	COMPOSITION
10	M 4 x 0,70 M 5 x 0,80 M 6 x 1,00 M 8 x 1,25 M 10 x 1,50 M 12 x 1,75	254 10 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appareil de pose monobranche pour chaque diamètre • 10 FILTEC⁺ 4 x 70 AC 6 • 10 FILTEC⁺ 5 x 80 AC 7,5 • 10 FILTEC⁺ 6 x 100 AC 9 • 10 FILTEC⁺ 8 x 125 AC 12 • 10 FILTEC⁺ 10 x 150 AC 15 • 10 FILTEC⁺ 12 x 175 AC 12 • 1 taraud pour chaque diamètre • 1 rupteur pour chaque diamètre
40 Coffret avec composition de 6 dimensions au choix parmi les cotes suivantes :	4 x 70 5 x 80 6 x 100 4-40 1/12-13 7 x 100 6-32 6-40 8 x 100 8-32 10-32 8 x 125 10-24 10 x 100 1/4-20 1/4-28 10 x 125 5/16-18 5/16-24 10 x 150 3/8-16 3/8-24 12 x 100 7/16-14 7/16-20 12 x 125 12 x 150 12 x 175	254 40 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appareil de pose monobranche pour chaque diamètre • 10 FILTEC⁺ de chaque diamètre • 1 taraud pour chaque diamètre • 1 rupteur pour chaque diamètre



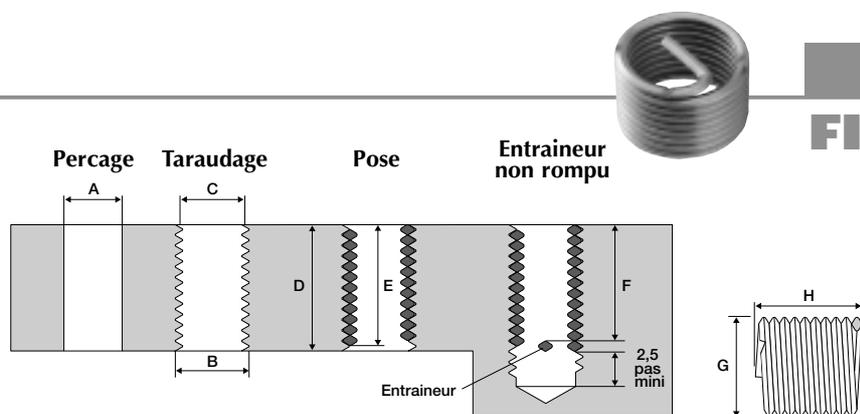
FILTEC[®] DIN 8140

*Seule gamme de filets rapportés
conforme à la DIN 8140.*

Appareils de pose avec nez de rétreint.

*Les autres outils ainsi que le principe
d'installation restent identiques à la gamme*

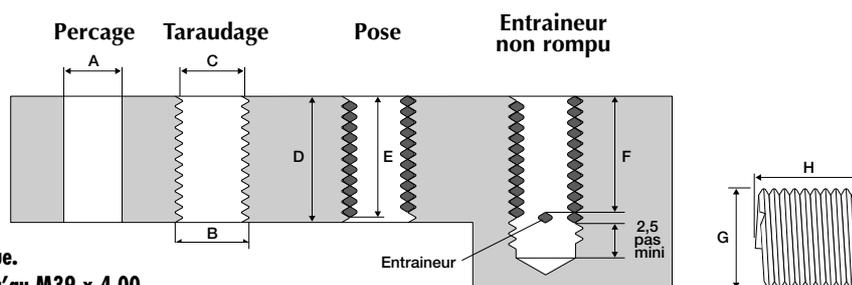
FILTEC⁺



METRIQUE
Cotes DIN 8140

Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 100 : Filtec 110 : Lockfil	H : Nombre de spires à l'état libre Tot. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 2 x 0,40	1 d	2,00	100 02 40 02 00	2,9	2,60 2,80	2,10	2,090 + 0,090	2,520	2,260 + 0,053
	1,5 d	3,00	100 02 40 03 00	4,9					
	2 d	4,00	100 02 40 04 00	6,9					
	2,5 d	5,00	100 02 40 05 00	8,9					
M 2,5 x 0,45	1 d	2,50	100 02 45 25 00	3,5	3,30 3,50	2,60	2,597 + 0,100	3,084	2,792 + 0,055
	1,5 d	3,75	100 02 45 37 50	5,9					
	2 d	5,00	100 02 45 50 00	8,1					
	2,5 d	6,25	100 02 45 62 50	10,5					
M 3 x 0,50	1 d	3,00	100 03 50 03 00	3,9	3,80 4,00	3,20	3,108 + 0,112	3,650	3,325 + 0,059
	1,5 d	4,50	100 03 50 04 50	6,3					
	2 d	6,00	100 03 50 06 00	8,7					
	2,5 d	7,50	100 03 50 07 50	11,1					
M 4 x 0,70	1 d	4,00	100 04 70 04 00	3,7	5,15 5,35	4,20	4,152 + 0,140	4,910	4,455 + 0,074
	1,5 d	6,00	100 04 70 06 00	6,1					
	2 d	8,00	100 04 70 08 00	8,4					
	2,5 d	10,00	100 04 70 10 00	10,9					
M 5 x 0,80	1 d	5,00	100 05 80 05 00	4,3	6,35 6,60	5,20	5,174 + 0,160	6,040	5,520 + 0,077
	1,5 d	7,50	100 05 80 07 50	6,9					
	2 d	10,00	100 05 80 10 00	9,7					
	2,5 d	12,50	100 05 80 12 50	12,3					
M 6 x 1,00	1 d	6,00	100 06 01 06 00	4,2	7,60 7,85	6,30	6,217 + 0,190	7,300	6,650 + 0,092
	1,5 d	9,00	100 06 01 09 00	6,9					
	2 d	12,00	100 06 01 12 00	9,6					
	2,5 d	15,00	100 06 01 15 00	12,3					
M 7 x 1,00	1 d	7,00	100 07 01 07 00	5,3	8,65 8,90	7,30	7,217 + 0,190	8,300	7,650 + 0,092
	1,5 d	10,50	100 07 01 10 50	8,2					
	2 d	14,00	100 07 01 14 00	11,1					
	2,5 d	17,50	100 07 01 17 50	14,3					
M 8 x 1,00	1 d	8,00	100 08 01 08 00	6,1	9,85 10,10	8,30	8,217 + 0,190	9,300	8,650 + 0,092
	1,5 d	12,00	100 08 01 12 00	9,5					
	2 d	16,00	100 08 01 16 00	12,9					
	2,5 d	20,00	100 08 01 20 00	16,5					
M 8 x 1,25	1 d	8,00	100 08 02 08 00	4,7	9,85 10,10	8,40	8,271 + 0,212	9,624	8,812 + 0,099
	1,5 d	12,00	100 08 02 12 00	7,4					
	2 d	16,00	100 08 02 16 00	10,6					
	2,5 d	20,00	100 08 02 20 00	13,5					
M 10 x 1,00	1 d	10,00	100 10 01 10 00	7,6	12,10 12,50	10,30	10,217 + 0,190	11,300	10,650 + 0,092
	1,5 d	15,00	100 10 01 15 00	12,1					
	2 d	20,00	100 10 01 20 00	16,3					
	2,5 d	25,00	100 10 01 25 00	20,7					

FILTEC®

METRIQUE
 Cotes DIN 8140


Les cotes > au Ø16 ne figurent pas au catalogue.
 Nous consulter pour toute autre demande jusqu'au M39 x 4,00.

Ø et pas nominal	x d	D : long. de base du taraudage	CODIFICATION 100 : Filtec 110 : Lockfil	H : Nombre de spires à l'état libre Tol. -0,25	G : Ø à l'état libre mini - maxi	A : Perçage		Taraudage	
						Ø foret	Tolérances mini maxi	B : Ø ext. mini	C : Ø sur flancs
M 10 x 1,25	1 d	10,00	100 10 02 10 00	6,0	12,10 12,50	10,40	10,271 + 0,212	11,624	10,812 + 0,099
	1,5 d	15,00	100 10 02 15 00	9,7					
	2 d	20,00	100 10 02 20 00	13,1					
M 10 x 1,50	1 d	10,00	100 10 03 10 00	5,0	12,10 12,50	10,50	10,324 + 0,236	11,948	10,974 + 0,115
	1,5 d	15,00	100 10 03 15 00	8,1					
	2 d	20,00	100 10 03 20 00	11,2					
	2,5 d	25,00	100 10 03 25 00	14,2					
M 12 x 1,00	1 d	12,00	100 12 01 12 00	9,3	14,40 14,80	12,30	12,217 + 0,190	13,300	12,650 + 0,100
	1,5 d	18,00	100 12 01 18 00	14,5					
	2 d	24,00	100 12 01 24 00	19,5					
M 12 x 1,25	1 d	12,00	100 12 02 12 00	7,4	14,40 14,80	12,40	12,271 + 0,212	13,624	12,812 + 0,114
	1,5 d	18,00	100 12 02 18 00	11,6					
	2 d	24,00	100 12 02 24 00	15,9					
M 12 x 1,50	1 d	12,00	100 12 03 12 00	6,2	14,40 14,80	12,50	12,324 + 0,236	13,948	12,974 + 0,125
	1,5 d	18,00	100 12 03 18 00	9,8					
	2 d	24,00	100 12 03 24 00	13,5					
	2,5 d	30,00	100 12 03 30 00	15,7					
M 12 x 1,75	1 d	12,00	100 12 04 12 00	5,2	14,40 14,80	12,50	12,379 + 0,265	14,274	13,137 + 0,134
	1,5 d	18,00	100 12 04 18 00	8,4					
	2 d	24,00	100 12 04 24 00	11,7					
	2,5 d	30,00	100 12 04 30 00	14,7					
M 14 x 1,50	1 d	14,00	100 14 03 14 00	7,25	16,80 17,20	14,50	14,324 + 0,236	15,948	14,974 + 0,125
	1,5 d	21,00	100 14 03 21 00	11,45					
	2 d	28,00	100 14 03 28 00	15,65					
	2,5 d	35,00	100 14 03 35 00	19,45					
M 14 x 2,00	1 d	14,00	100 14 05 14 00	5,6	16,80 17,20	14,50	14,433 + 0,300	16,598	15,299 + 0,145
	1,5 d	21,00	100 14 05 21 00	8,8					
	2 d	28,00	100 14 05 28 00	12,0					
	2,5 d	35,00	100 14 05 35 00	15,2					
M 16 x 1,50	1 d	16,00	100 16 03 16 00	8,7	19,00 19,40	16,50	16,324 + 0,236	17,948	16,974 + 0,125
	1,5 d	24,00	100 16 03 24 00	13,4					
	2 d	32,00	100 16 03 32 00	18,1					
	2,5 d	40,00	100 16 03 40 00	22,9					
M 16 x 2,00	1 d	16,00	100 16 05 16 00	6,5	19,00 19,40	16,50	16,433 + 0,300	18,598	17,299 + 0,145
	1,5 d	24,00	100 16 05 24 00	10,1					
	2 d	32,00	100 16 05 32 00	13,8					
	2,5 d	40,00	100 16 05 40 00	17,5					



FILTEC®

Appareils de pose manuels



Une gamme d'appareils de pose pour filets rapportés FILTEC.

DOMAINES D'APPLICATION

Les appareils de pose FILTEC sont destinés à la pose manuelle des filets rapportés FILTEC (réparation et petite série).



Les appareils de pose manuels conviennent à toutes les gammes de filets rapportés.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

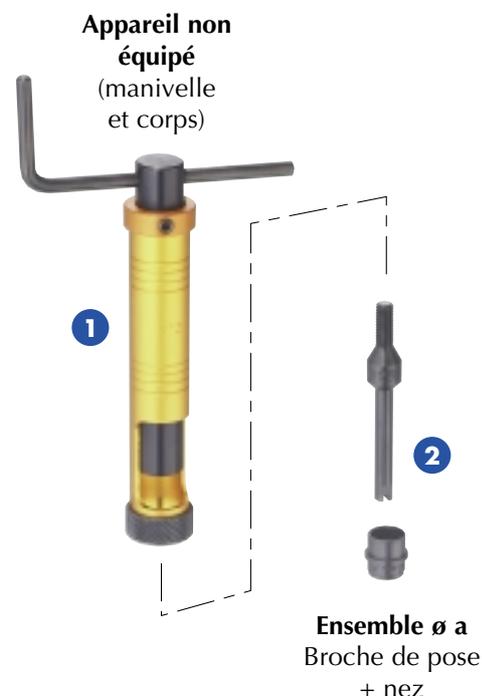
Appareils de pose multidimensionnels

Les appareils de pose FILTEC sont multidimensionnels jusqu'au diamètre 16.

Les appareils multidimensionnels sont composés de 2 éléments :

- 1 **1 appareil non équipé** (manivelle et corps standard) sur lequel s'adapte un ensemble.
- 2 **1 ensemble** (broche d'entraînement et nez) livré au diamètre et pas du filet FILTEC à poser.

Un même appareil non équipé peut recevoir plusieurs ensembles de diamètres différents (voir schéma).



METRIQUE Cote DIN 8140

N°	Ø et pas nominal	Encombrement			CODIFICATION	CODIFICATION	CODIFICATION
		A	B	C			
	* Broche filetée				 Appareil complet	 Ensemble (broche + nez)	 Appareil non équipé (manivelle + corps)
1	M 2 x 0,40* M 2,5 x 0,45* M 3 x 0,50* M 4 x 0,70 M 5 x 0,80	70	12	141	150 02 40 00 00 150 02 45 00 00 150 03 50 00 00 150 04 70 00 00 150 05 80 00 00	155 02 40 00 00 155 02 45 00 00 155 03 50 00 00 155 04 70 00 00 155 05 80 00 00	161 100 000 00
2	M 6 x 1,00 M 8 x 1,25	70	16	160	150 06 01 00 00 150 08 02 00 00	155 06 01 00 00 155 08 02 00 00	161 200 000 00
3	M 10 x 1,50 M 12 x 1,75	90	20	179	150 10 03 00 00 150 12 04 00 00	155 10 03 00 00 155 12 04 00 00	161 300 000 00
4	M 14 x 1,50 M 14 x 2,00 M 16 x 1,50 M 16 x 2,00	90	25	199	150 14 03 00 00 150 14 05 00 00 150 16 03 00 00 150 16 05 00 00	155 14 03 00 00 155 14 05 00 00 155 16 03 00 00 155 16 05 00 00	161 400 000 00

Toutes les cotes ne figurent pas au catalogue. Nous consulter pour toute autre demande.



FILTEC®

Coffrets de réparation



Une gamme complète de coffrets de réparation pour la pose de filets rapportés FILTEC

DOMAINES D'APPLICATION

Les coffrets de réparation offrent tout l'outillage nécessaire pour l'exécution ou la remise en état rapide et économique d'un taraudage pour un diamètre et pas déterminés.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Chaque coffret de réparation est prévu pour 1 diamètre et 1 pas.
Contenu de chaque coffret :

- 1 taraud
- 1 appareil de pose avec nez de rétreint monté dans le Ø choisi qui peut s'adapter aux cotes adjacentes (voir tableaux).
- 25 filets en longueur 1,5d ou 10 filets en longueur 1d en fonction du coffret
- 1 rupteur jusqu'au M 16



METRIQUE
Cote DIN 8140

N°	Ø et pas nominal	CODIFICATION	COMPOSITION
1	M 2 x 0,40 M 2,5 x 0,45 M 3 x 0,50 M 4 x 0,70 M 5 x 0,80	260 02 40 00 00 260 02 45 00 00 260 03 50 00 00 260 04 70 00 00 260 05 80 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 taraud • 1 appareil de pose n°1 monté dans le Ø choisi et adaptable du Ø 2,5 au Ø 5 • 25 FILTEC en longueur 1,5d • 1 rupteur
2	M 6 x 1,00 M 8 x 1,25	260 06 01 00 00 260 08 02 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 taraud • 1 appareil de pose n°2 monté dans le Ø choisi et adaptable du Ø 6 au Ø 8 • 25 FILTEC en longueur 1,5d • 1 rupteur
3	M 10 x 1,50	260 10 03 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 taraud • 1 appareil de pose n°3 monté dans le Ø choisi et adaptable du Ø 10 au Ø 12 • 25 FILTEC en longueur 1,5d • 1 rupteur
	M 12 x 1,75	260 12 04 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 taraud • 1 appareil de pose n°3 monté dans le Ø choisi et adaptable du Ø 10 au Ø 12 • 10 FILTEC en longueur 1d • 1 rupteur
4	M 14 x 1,50 M 14 x 2,00 M 16 x 1,50 M 16 x 2,00	260 14 03 00 00 260 14 05 00 00 260 16 03 00 00 260 16 05 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 taraud • 1 appareil de pose n°4 monté dans le Ø choisi et adaptable du Ø 14 au Ø 16 • 10 FILTEC en longueur 1d • 1 rupteur



FILTEC®

Coffrets d'assortiment



Une gamme complète de coffrets d'assortiment pour la pose de filets rapportés FILTEC

DOMAINES D'APPLICATION

Ces coffrets sont indispensables aux services entretien d'usine, aux garages, ateliers, etc.
Ils sont prévus pour remettre en état et aux cotes d'origine tout taraudage mal réalisé, abimé, etc.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Chaque coffret d'assortiment permet d'utiliser plusieurs diamètres de filets rapportés FILTEC.



METRIQUE

Cotes DIN 8140

Coffret N°	Ø et pas nominal	CODIFICATION	COMPOSITION
1	M 2,5 x 0,45 M 3 x 0,50 M 4 x 0,70 M 5 x 0,80	250 10 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appareil de pose n°1 adaptable du Ø 2,5 au Ø 5 • 20 FILTEC 2,5 x 45 AC 3,75 • 20 FILTEC 3 x 50 AC 4,5 • 20 FILTEC 4 x 70 AC 6 • 20 FILTEC 5 x 80 AC 7,5 • 1 taraud, 1 nez, 1 broche et 1 rupteur pour chaque diamètre
5	M 5 x 0,80 M 6 x 1,00 M 8 x 1,25 M 10 x 1,50 M 12 x 1,75	250 50 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appareil de pose n°2 adaptable du Ø 6 au Ø 9 • 1 appareil de pose n°3 adaptable du Ø 10 au Ø 12 • 10 FILTEC 5 x 80 AC 7,5 • 10 FILTEC 6 x 100 AC 9 • 10 FILTEC 8 x 125 AC 12 • 10 FILTEC 10 x 150 AC 15 • 10 FILTEC 12 x 175 AC 12 • 1 taraud, 1 nez, 1 broche et 1 rupteur pour chaque diamètre
6	M 6 x 1,00 M 7 x 1,00 M 8 x 1,25 M 10 x 1,50 M 12 x 1,75	250 60 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 1 appareil de pose n°2 adaptable du Ø 6 au Ø 9 • 1 appareil de pose n°3 adaptable du Ø 10 au Ø 12 • 10 FILTEC 6 x 100 AC 9 • 10 FILTEC 7 x 100 AC 10,5 • 10 FILTEC 8 x 125 AC 12 • 10 FILTEC 10 x 150 AC 15 • 10 FILTEC 12 x 175 AC 12 • 1 taraud, 1 nez, 1 broche et 1 rupteur pour chaque diamètre

Pochettes de réassortiment de FILTEC

Chaque coffret peut être réapprovisionné avec des pochettes de mêmes quantités et dimensions que celles contenues dans les coffrets d'assortiment.

Réassortiment FILTEC N° 1 **250 11 00 00 00**

Réassortiment FILTEC N° 5 **250 51 00 00 00**

Réassortiment FILTEC N° 6 **250 61 00 00 00**

