

Taraud manuel HELICOIL®

Type 0140.2 | Filetage métrique fin et métrique

Taraud de finition (produit type 0140.2)

Taraud manuel pour trous débouchants et trous borgnes destiné à la réalisation de taraudages (conformément à la norme DIN 8140-2) pour filets rapportés HELICOIL®. Un taraud manuel, de type conique (produit 0140.1) est également nécessaire.



Propriétés:

- 2 pas d'entrée
- Usinage des matières jusqu'à une résistance max. de 700 N/mm²
- La classe de tolérance 6H mod. correspond à la classe 5H

Nota:

Le taraud conique (produit type 0140.1) doit être commandé séparément.

Les informations techniques se trouvent à la dernière page.

Diamètre (d)	Code article	Forme	Pas du filet (P)	D _{HC} min.	d ₂ dimension nominale	d ₃ dimension nominale
M 2	01402020102	A	0,40	2,5	2,8	2
M 2,5	01402250102	B	0,45	3,1	3,5	2,5
M 3	01402030102	B	0,50	3,6	4	3
M 3,5	01402350102	B	0,60	4,3	4,5	3,5
M 4	01402040102	B	0,70	4,9	6	4
M 5	01402050102	B	0,80	6,0	6	5
M 6	01402060102	C	1,00	7,3	6	6
M 7	01402070102	C	1,00	8,3	7	7
M 8	01402080102	C	1,25	9,6	7	8
M 8x1	01402083102	C	1,00	9,3	7	8
M 9	01402090102	C	1,25	10,6	8	9
M 10	01402100102	C	1,50	11,9	9	10
M 10x1	01402103102	C	1,00	11,3	9	10
M 10x1,25	01402109102	C	1,25	11,6	10	9
M 11	01402110102	C	1,50	12,9	11	11
M 12	01402120102	C	1,75	14,3	11	12
M 12x1	01402123102	C	1,00	13,3	11	12
M 12x1,25	01402129102	C	1,25	13,6	11	12
M 12x1,5	01402124102	C	1,50	14,0	11	12
M 14	01402140102	C	2,00	16,6	12	14
M 14x1,25	01402149102	C	1,25	15,6	12	14
M 14x1,5	01402144102	C	1,50	16,0	12	14
M 16	01402160102	C	2,00	18,6	14	16
M 16x1,5	01402164102	C	1,50	18,0	14	16
M 18	01402180102	C	2,50	21,3	16	18
M 18x1,5	01402184102	C	1,50	20,0	16	18
M 20	01402200102	C	2,50	20,0	16	18
M 20x1,5	01402204102	C	1,50	22,0	18	20
M 20x2	01402205102	C	2,00	22,0	18	20
M 22	01402220102	C	2,50	25,3	18	22
M 22x1,5	01402224102	C	1,50	24,0	18	22
M 24	01402240102	C	3,00	27,9	20	24

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



Bollhoff Otolu SAS

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

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

Taraud manuel HELICOIL®

Type 0140.2 | Filetage métrique fin et métrique

Diamètre (d)	Code article	Forme	Pas du filet (P)	D _{HC} min.	d ₂ dimension nominale	d ₃ dimension nominale
M 24x1,5	01402244102	C	1,50	26,0	18	24
M 24x2	01402245102	C	2,00	26,6	20	24
M 27	01402270102	C	3,00	30,9	22	27
M 30	01402300102	C	3,50	34,6	28	30
M 30x2	01402305102	C	2,00	32,6	25	30
M 33	01402330102	C	3,50	37,6	28	33
M 33x2	01402335102	C	2,00	35,6	28	33
M 36x3	01402366102	C	3,00	39,9	32	36

Diamètre (d)	d ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	K
M 2	-	40	9	5	-	2,1
M 2,5	2,6	40	10	6	13,5	2,7
M 3	3,1	45	10	6	13,5	3,0
M 3,5	3,6	45	12	6	15,5	3,4
M 4	4,2	50	14	8	17,5	4,9
M 5	5,2	50	16	8	19,5	4,9
M 6	-	56	19	8	-	4,9
M 7	-	63	19	8	-	5,5
M 8	-	70	22	8	-	5,5
M 8x1	-	63	19	8	-	5,5
M 9	-	70	24	9	-	6,2
M 10	-	75	27	10	-	7,0
M 10x1	-	70	22	10	-	7,0
M 10x1,25	-	70	22	10	-	7,0
M 11	-	70	22	12	-	9,0
M 12	-	80	30	12	-	9,0
M 12x1	-	70	22	12	-	9,0
M 12x1,25	-	70	22	12	-	9,0
M 12x1,5	-	70	22	12	-	9,0
M 14	-	80	32	12	-	9,0
M 14x1,25	-	70	22	12	-	9,0
M 14x1,5	-	70	22	12	-	9,0
M 16	-	80	22	14	-	11,0
M 16x1,5	-	80	22	14	-	11,0
M 18	-	95	40	15	-	12,0
M 18x1,5	-	80	22	15	-	12,0
M 20	-	80	22	15	-	12,0
M 20x1,5	-	80	22	17	-	14,5
M 20x2	-	80	22	17	-	14,5
M 22	-	110	50	17	-	14,5
M 22x1,5	-	90	22	17	-	14,5
M 24	-	110	50	19	-	16,0
M 24x1,5	-	90	22	17	-	14,5
M 24x2	-	90	22	19	-	16,0
M 27	-	125	56	21	-	18,0
M 30	-	125	40	25	-	22,0
M 30x2	-	100	22	23	-	20,0
M 33	-	125	40	25	-	22,0
M 33x2	-	125	40	25	-	22,0
M 36x3	-	125	40	27	-	24,0

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

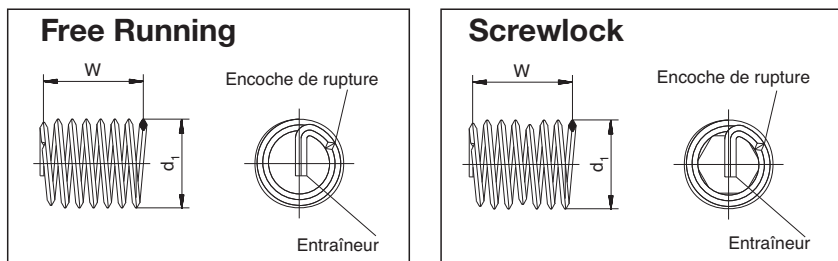


Bollhoff Otau SAS

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

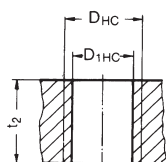
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

HELICOIL® Plus filets rapportés

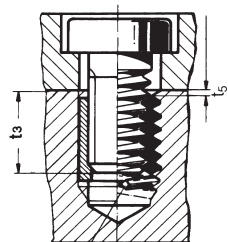
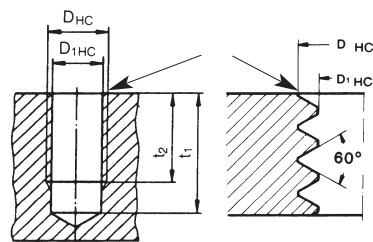
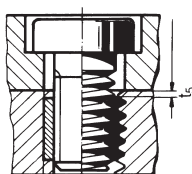


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d.
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

Taraudage recevant l'HELICOIL® Plus



Montage



Avant de tarauder, assurez-vous qu'il y a un chanfrein à 90° et qu'il n'y a pas de bavures. Diamètre extérieur du **chanfrein** = $D_{HC} + 0.1 \text{ mm}$.

- d = diamètre nominal du filet rapporté
- P = pas du filet
- d₁ = diamètre extérieur du filet à l'état libre
- W = nombre de spires à l'état libre
- D_{HC} = diamètre extérieur du taraudage
- D_{1HC} = diamètre intérieur du taraudage
- B = diamètre de perçage
- t₁ = profondeur minimale de perçage selon DIN 76 - partie 1
- t₂ = longueur nominale du filet rapporté et profondeur minimale du taraudage
- t₃ = profondeur maximale d'implantation de vis (entraîneur non rompu)
- t₅ = profondeur d'implantation du filet par rapport à la surface de la pièce = 0,25 P à 0,75 P.

■ Lors de l'utilisation en série d'un filet rapporté HELICOIL® Plus, nous recommandons d'ajouter au moins une fois le pas aux cotes t₁ et t₂.

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



Bollhoff Otau SAS

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

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