

# Taraud machine HELICOIL®

goujure droite | Pour trous débouchants

Taraud machine HELICOIL® type 0141.1 destiné à la réalisation de taraudages pour filets rapportés HELICOIL® avec filetages métriques standards et fins selon norme DIN 8140-2. Le taraud est adapté pour la réalisation de trous débouchants et de trous brognés avec un taraudage plus profond.



**Propriétés:**

- Goujure droite
- Avec entrée hélicoïdale
- 4 pas d'entrée
- Angle de coupe 10 %
- Pour matériaux jusqu'à une résistance max. de 850 N/mm<sup>2</sup>
- Classe de tolérance 5H (6H mod.)

Les informations techniques se trouvent à la dernière page.

Diamètre (d)	Code article	Forme	Pas du filet (P)	D <sub>Hc</sub> min.	d <sub>2</sub> dimension nominale	d <sub>3</sub> dimension nominale	d <sub>4</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	K
M 2	01411020104	A	0,40	2,5	2,8	2	-	50	8	5	-	2,1
M 2,5	01411250104	B	0,45	3,1	3,5	2,5	2,6	56	11	6	18	2,7
M 3	01411030104	B	0,50	3,7	4	3	3,1	56	13	6	20	2,7
M 3,5	01411350104	B	0,60	4,3	4,5	3,5	3,6	63	13	6	21	3,1
M 4	01411040104	B	0,70	4,9	6	4	4,2	70	16	8	25	4,9
M 5	01411050104	B	0,80	6,0	6	5	5,2	80	17	8	30	4,9
M 6	01411060104	B	1,00	7,3	8	6	6,2	90	20	9	35	6,2
M 7	01411070104	B	1,00	8,3	9	7	7,2	90	20	10	35	7,0
M 8	01411080104	B	1,25	9,6	10	8	8,3	100	20	11	39	8,0
M 8x1	01411083104	B	1,00	9,3	9	8	8,2	90	20	10	35	7,0
M 9	01411090104	B	1,25	10,6	8	9	-	100	22	9	-	6,2
M 10	01411100104	C	1,50	12,0	9	10	-	110	24	10	-	7,0
M 10x1	01411103104	C	1,00	11,3	9	10	-	100	22	10	-	7,0
M 10x1,25	01411109104	C	1,25	11,6	9	10	-	100	22	10	-	7,0
M 11	01411110104	C	1,50	13,0	11	11	-	100	22	11	-	9,0
M 12	01411120104	C	1,75	14,3	11	12	-	110	26	12	-	9,0
M 12x1	01411123104	C	1,00	13,3	11	12	-	100	22	12	-	9,0
M 12x1,25	01411129104	C	1,25	13,6	11	12	-	100	22	12	-	9,0
M 12x1,5	01411124104	C	1,50	14,0	11	12	-	100	22	12	-	9,0
M 14	01411140104	C	2,00	16,6	12	14	-	110	28	12	-	9,0
M 14x1	01411143104	C	1,00	15,3	12	14	-	100	22	12	-	9,0
M 14x1,25	01411149104	C	1,25	15,6	12	14	-	100	22	12	-	9,0
M 14x1,5	01411144104	C	1,50	16,0	12	14	-	100	22	12	-	9,0
M 16	01411160104	C	2,00	18,6	14	16	-	125	34	14	-	11,0
M 16x1,5	01411164104	C	1,50	18,0	14	16	-	110	25	14	-	11,0
M 18	01411180104	C	2,50	21,3	16	18	-	140	34	15	-	12,0
M 18x1,5	01411184104	C	1,50	20,0	16	18	-	125	25	15	-	12,0
M 18x2	01411185104	C	2,00	20,6	16	18	-	140	34	15	-	12,0
M 20	01411200104	C	2,50	23,3	18	20	-	140	34	17	-	14,5
M 20x1,5	01411204104	C	1,50	22,0	18	20	-	125	25	17	-	14,5
M 22	01411220104	C	2,50	25,3	18	22	-	160	38	17	-	14,5
M 22x1,5	01411224104	C	1,50	24,0	18	22	-	140	28	17	-	14,5

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](mailto:eshop_fr@bollhoff.com) · [eshop.boellhoff.fr](http://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 machine HELICOIL®

goujure droite | Pour trous débouchants

Diamètre (d)	Code article	Forme	Pas du filet (P)	D <sub>HC</sub> min.	d <sub>2</sub> dimension nominale	d <sub>3</sub> dimension nominale	d <sub>4</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	K
M 24	01411240104	C	3,00	27,9	20	24	-	160	38	19	-	16,0
M 24x1,5	01411244104	C	1,50	26,0	18	24	-	140	28	17	-	14,5
M 24x2	01411245104	C	2,00	26,6	20	24	-	140	28	19	-	16,0
M 26x1,5	01411264104	C	1,50	28,0	20	26	-	140	28	19	-	16,0
M 27	01411270104	C	3,00	30,9	22	27	-	180	50	21	-	18,0
M 27x1,5	01411274104	C	1,50	29,0	22	27	-	150	28	21	-	18,0
M 28x1,5	01411284104	C	1,50	30,0	22	28	-	150	28	21	-	18,0
M 30	01411300104	C	3,50	34,5	28	30	-	200	56	25	-	22,0
M 30x1,5	01411304104	C	1,50	32,0	22	30	-	150	28	21	-	18,0
M 30x2	01411305104	C	2,00	32,6	25	30	-	160	30	23	-	20,0
M 33	01411330104	C	3,50	37,5	28	33	-	200	56	25	-	22,0
M 33x2	01411335104	C	2,00	35,6	28	33	-	170	30	25	-	22,0
M 36	01411360104	C	4,00	41,2	32	36	-	200	60	27	-	24,0
M 36x2	01411365104	C	2,00	38,6	32	36	-	170	30	27	-	24,0
M 36x3	01411366104	C	3,00	39,9	32	36	-	200	60	27	-	24,0

Toutes les informations techniques sont données en millimètres

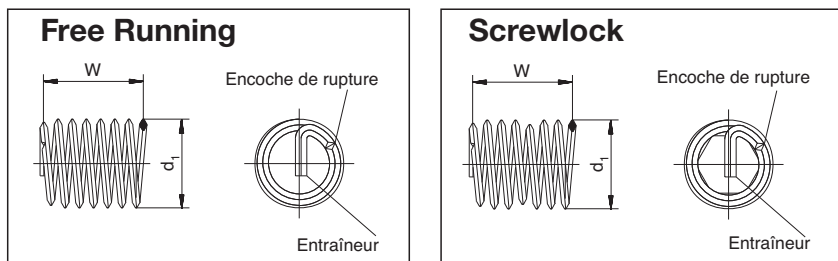


**Bollhoff Otau SAS**

Z.I de l'Albanne, Rue Archimède · BP68, 73490 La Ravoire · Tel. : +33 4 799670-00 · [eshop\\_fr@bollhoff.com](mailto:eshop_fr@bollhoff.com) · [eshop.boellhoff.fr](http://eshop.boellhoff.fr)

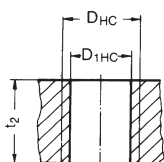
Ce document est généré automatiquement sous réserve de modifications techniques. La transmission ainsi que la reproduction de ce document, l'utilisation et la divulgation de son contenu sont interdites sauf autorisation explicite.

## HELICOIL® Plus filets rapportés

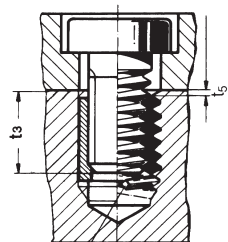
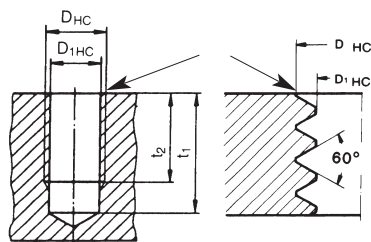
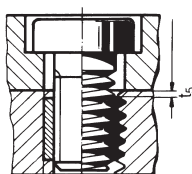


Les cotes de contrôle des filets rapportés avant montage sont W et d.  
La longueur n'est mesurable qu'après montage.

### 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
- d<sub>1</sub> = diamètre extérieur du filet à l'état libre
- W = nombre de spires à l'état libre
- D<sub>HC</sub> = diamètre extérieur du taraudage
- D<sub>1HC</sub> = diamètre intérieur du taraudage
- B = diamètre de perçage
- t<sub>1</sub> = profondeur minimale de perçage selon DIN 76 - partie 1
- t<sub>2</sub> = longueur nominale du filet rapporté et profondeur minimale du taraudage
- t<sub>3</sub> = profondeur maximale d'implantation de vis (entraîneur non rompu)
- t<sub>5</sub> = profondeur d'implantation du filet par rapport à la surface de la pièce = 0,25 P à 0,75 P.

■ Lors de l'utilisation en série d'un filet rapporté HELICOIL® Plus, nous recommandons d'ajouter au moins une fois le pas aux cotes t<sub>1</sub> et t<sub>2</sub>.

Toutes les informations techniques sont données en millimètres



**Bollhoff Otau SAS**

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

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