

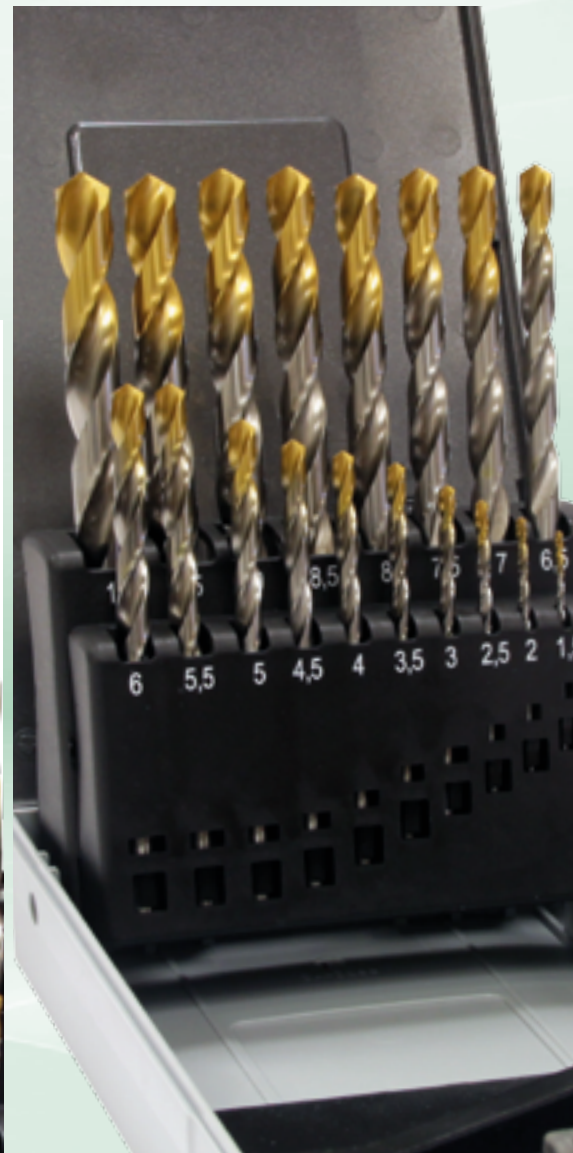


HARTNER

Outils de précision

FORET HÉLICOÏDAL COURT HSS AVEC POINTE REVÊTUE TIN

DÉSORMAIS DISPONIBLE À L'UNITÉ OU EN COFFRET



+ Performance optimale

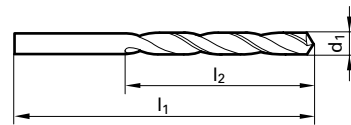
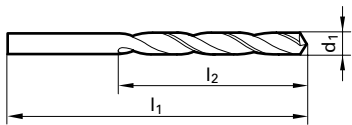
Foret hélicoïdal court HSS, pointe revêtue TiN

N° d'article 84406



La forme du foret HSS avec pointe revêtue TiN garantie rigidité optimale et stabilité, et permet ainsi une vitesse d'avance élevée. L'amincissement de l'âme offre des caractéristiques d'ajustement optimisées : centrage exact et tolérance précise du trou. Les goujures ouvertes dont la forme hélicoïdale est disponible sur tous les diamètres de la gamme, permettent une évacuation des copeaux efficace et offre une rigidité maximale. Le revêtement TiN de la pointe de l'outil réduit l'usure en dépouille et en cratère, limite le frottement de la partie coupante, et permet ainsi d'augmenter la performance. La surface lisse des hélices améliore l'usinage des matières sensibles à l'encombrement des copeaux. Il convient pour l'usinage d'acier, fonte aciérée (alliée et non-alliée), fonte grise, fonte malléable, fonte à graphite sphéroïdal, acier fritté et graphite.

Norme	DIN 338
Matières de coupe	HSS
Version	T pointe revêt. TiN
Type	N
Sens de coupe	à droite
Affûtage	à dép. tronçon.
Angle d'affûtage °	118
Aminc. de l'âme	≥ Ø 1,0
Tolérance h8	



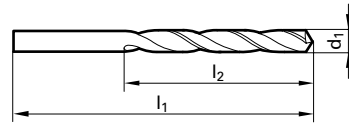
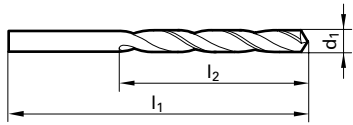
84406
Codification remise
159

d1	d1	l1	l2	Disponibilité
mm	pouce	mm	mm	
1,00		34,00	12,00	●
1,10		36,00	14,00	●
1,19	3/64	38,00	16,00	●
1,20		38,00	16,00	●
1,30		38,00	16,00	●
1,40		40,00	18,00	●
1,50		40,00	18,00	●
1,59	1/16	43,00	20,00	●
1,60		43,00	20,00	●
1,70		43,00	20,00	●
1,80		46,00	22,00	●
1,90		46,00	22,00	●
1,98	5/64	49,00	24,00	●
2,00		49,00	24,00	●
2,10		49,00	24,00	●
2,20		53,00	27,00	●
2,30		53,00	27,00	●
2,38	3/32	57,00	30,00	●
2,40		57,00	30,00	●
2,50		57,00	30,00	●
2,60		57,00	30,00	●
2,70		61,00	33,00	●
2,78		61,00	33,00	●
2,80		61,00	33,00	●
2,90		61,00	33,00	●
3,00		61,00	33,00	●
3,10		65,00	36,00	●
3,17	1/8	65,00	36,00	●
3,20		65,00	36,00	●
3,30		65,00	36,00	●
3,40		70,00	39,00	●
3,50		70,00	39,00	●
3,57	9/64	70,00	39,00	●
3,60		70,00	39,00	●
3,70		70,00	39,00	●
3,80		75,00	43,00	●
3,90		75,00	43,00	●
3,97	5/32	75,00	43,00	●
4,00		75,00	43,00	●

84406
Codification remise
159

d1	d1	l1	l2	Disponibilité
mm	pouce	mm	mm	
4,10		75,00	43,00	●
4,20		75,00	43,00	●
4,30		80,00	47,00	●
4,37	11/64	80,00	47,00	●
4,40		80,00	47,00	●
4,50		80,00	47,00	●
4,60		80,00	47,00	●
4,70		80,00	47,00	●
4,76	3/16	86,00	52,00	●
4,80		86,00	52,00	●
4,90		86,00	52,00	●
5,00		86,00	52,00	●
5,10		86,00	52,00	●
5,16	13/64	86,00	52,00	●
5,20		86,00	52,00	●
5,30		86,00	52,00	●
5,40		93,00	57,00	●
5,50		93,00	57,00	●
5,56	7/32	93,00	57,00	●
5,60		93,00	57,00	●
5,70		93,00	57,00	●
5,80		93,00	57,00	●
5,90		93,00	57,00	●
5,95	15/64	93,00	57,00	●
6,00		93,00	57,00	●
6,10		101,00	63,00	●
6,20		101,00	63,00	●
6,30		101,00	63,00	●
6,35	1/4	101,00	63,00	●
6,40		101,00	63,00	●
6,50		101,00	63,00	●
6,60		101,00	63,00	●
6,70		101,00	63,00	●
6,75	17/64	109,00	69,00	●
6,80		109,00	69,00	●
6,90		109,00	69,00	●
7,00		109,00	69,00	●
7,10		109,00	69,00	●
7,14	9/32	109,00	69,00	●

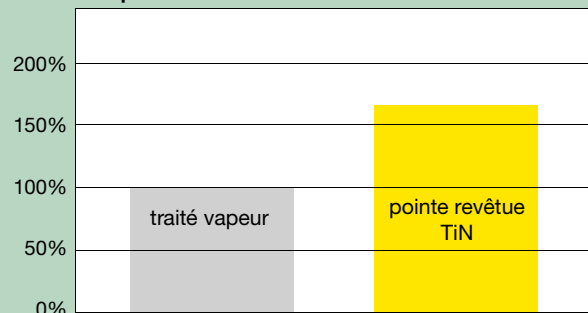
Foret hélicoïdal court HSS, pointe revêtue TiN



				84406	
				Codification remise	
				159	
d1	d1	l1	l2	Disponibilité	
mm	pouce	mm	mm		
7,20		109,00	69,00	●	
7,30		109,00	69,00	●	
7,40		109,00	69,00	●	
7,50		109,00	69,00	●	
7,54	19/64	117,00	75,00	●	
7,60		117,00	75,00	●	
7,70		117,00	75,00	●	
7,80		117,00	75,00	●	
7,90		117,00	75,00	●	
7,94	5/16	117,00	75,00	●	
8,00		117,00	75,00	●	
8,10		117,00	75,00	●	
8,20		117,00	75,00	●	
8,30		117,00	75,00	●	
8,33	21/64	117,00	75,00	●	
8,40		117,00	75,00	●	
8,50		117,00	75,00	●	
8,60		125,00	81,00	●	
8,70		125,00	81,00	●	
8,73		125,00	81,00	●	
8,80		125,00	81,00	●	
8,90		125,00	81,00	●	
9,00		125,00	81,00	●	
9,10		125,00	81,00	●	
9,13	23/64	125,00	81,00	●	
9,20		125,00	81,00	●	
9,30		125,00	81,00	●	
9,40		125,00	81,00	●	
9,50		125,00	81,00	●	
9,52	3/8	133,00	87,00	●	
9,60		133,00	87,00	●	
9,70		133,00	87,00	●	
9,80		133,00	87,00	●	
9,90		133,00	87,00	●	
9,92	25/64	133,00	87,00	●	
10,00		133,00	87,00	●	
10,10		133,00	87,00	●	
10,20		133,00	87,00	●	
10,30		133,00	87,00	●	
10,32	13/32	133,00	87,00	●	
10,40		133,00	87,00	●	
10,50		133,00	87,00	●	
10,60		133,00	87,00	●	
10,70		142,00	94,00	●	
10,72	27/64	142,00	94,00	●	
10,80		142,00	94,00	●	
10,90		142,00	94,00	●	
11,00		142,00	94,00	●	
11,10		142,00	94,00	●	
11,11	7/16	142,00	94,00	●	
11,20		142,00	94,00	●	
11,30		142,00	94,00	●	
11,40		142,00	94,00	●	
11,50		142,00	94,00	●	
11,51	29/64	142,00	94,00	●	
11,60		142,00	94,00	●	
11,70		142,00	94,00	●	

				84406	
				Codification remise	
				159	
d1	d1	l1	l2	Disponibilité	
mm	pouce	mm	mm		
11,70		142,00	94,00	●	
11,80		142,00	94,00	●	
11,90		151,00	101,00	●	
11,91	15/32	151,00	101,00	●	
12,00		151,00	101,00	●	
12,10		151,00	101,00	●	
12,20		151,00	101,00	●	
12,30	31/64	151,00	101,00	●	
12,40		151,00	101,00	●	
12,50		151,00	101,00	●	
12,60		151,00	101,00	●	
12,70	1/2	151,00	101,00	●	
12,80		151,00	101,00	●	
12,90		151,00	101,00	●	
13,00		151,00	101,00	●	
13,10	33/64	151,00	101,00	●	
13,20		151,00	101,00	●	
13,25		160,00	108,00	●	
13,30		160,00	108,00	●	
13,40		160,00	108,00	●	
13,49	17/32	160,00	108,00	●	
13,50		160,00	108,00	●	
13,60		160,00	108,00	●	
13,70		160,00	108,00	●	
13,75		160,00	108,00	●	
13,80		160,00	108,00	●	
13,89	35/64	160,00	108,00	●	
13,90		160,00	108,00	●	
14,00		160,00	108,00	●	
14,25		169,00	114,00	●	
14,29	9/16	169,00	114,00	●	
14,50		169,00	114,00	●	
14,68	37/64	169,00	114,00	●	
14,75		169,00	114,00	●	
15,00		169,00	114,00	●	
15,08	19/32	178,00	120,00	●	
15,25		178,00	120,00	●	
15,48	39/64	178,00	120,00	●	
15,50		178,00	120,00	●	
15,75		178,00	120,00	●	
16,00		178,00	120,00	●	

Comparaison des durées de vie de l'outil :





Jeux en boîte plastique

Coffret de forets hélicoïdaux courts

Coffret de forets HSS hélicoïdaux courts avec pointe revêtue TiN en boîte plastique. Contient l'article 84406.

Ø nom. mm	par mm	Forets pièces	Jeu en coffret N° de code
1,0 - 5,9	0,1	50	6,015
6,0 - 10,0	0,1	41	6,016
1,0 - 10,5	0,5	24*	6,018
1,0 - 13,0	0,5	25	6,014

* incl. Ø 3,3/4,2/6,8/10,2 mm

88016
Cod. remise
159
Disponibilité
●
●
●
●



Norme	DIN 338
Matières de coupe	HSS
Version	T pointe revêt. TiN
Type	N
Sens de coupe	à droite
Affûtage	à dép. troncon.
Angle d'affûtage °	118
Aminc. de l'âme ≥ Ø	1,0
Tolérance	h8



SICOMECC - NORIS

29, Chemin de la Violette
31240 L'Union
www.sicomec.fr

Hartner GmbH

Boîte postale 10 04 27, D-72425 Albstadt
Tel. +49 74 31/1 25-0, Fax +49 74 31/1 25-21 547