



PERÇAGE 2022



Sharp tools. sharp ideas





Bienvenue,

Le **perçage** est depuis toujours chez **Jone Precision & Engineering** synonyme d'innovation et de perfection. Innovation avec une gamme économique de haute performance et perfection parce que nous sommes chaque année, comme vous, à la pointe de la précision. Outils précis, idées précises.

Sharp tools, Sharp Ideas !

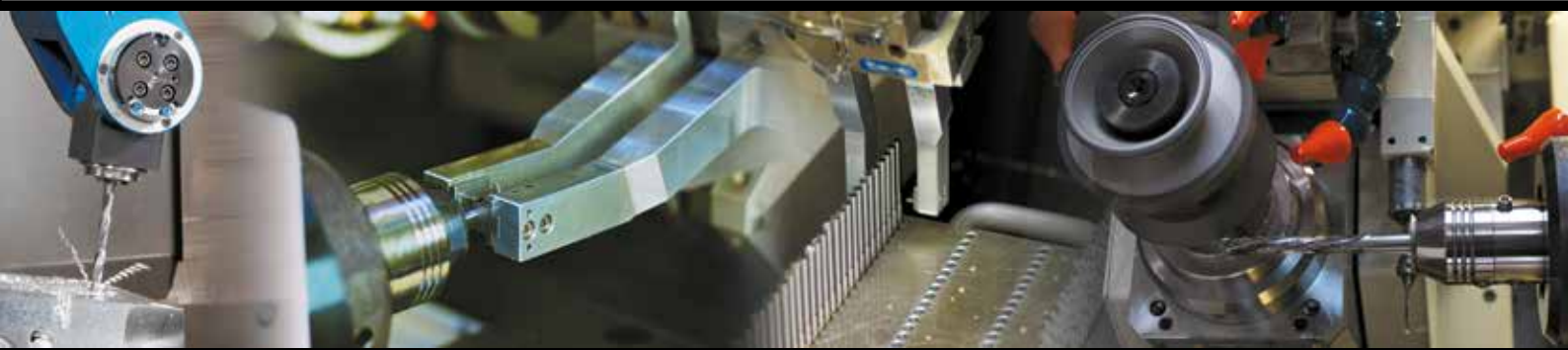
Welcome,

Drilling has always been a synonym of innovation and perfection for **Jone Precision & Engineering**. Innovation with a new economic range of high performance, and perfection because we are concerned at anytime to be at the very top of the precision, just like you are.

Sharp tools, Sharp Ideas !



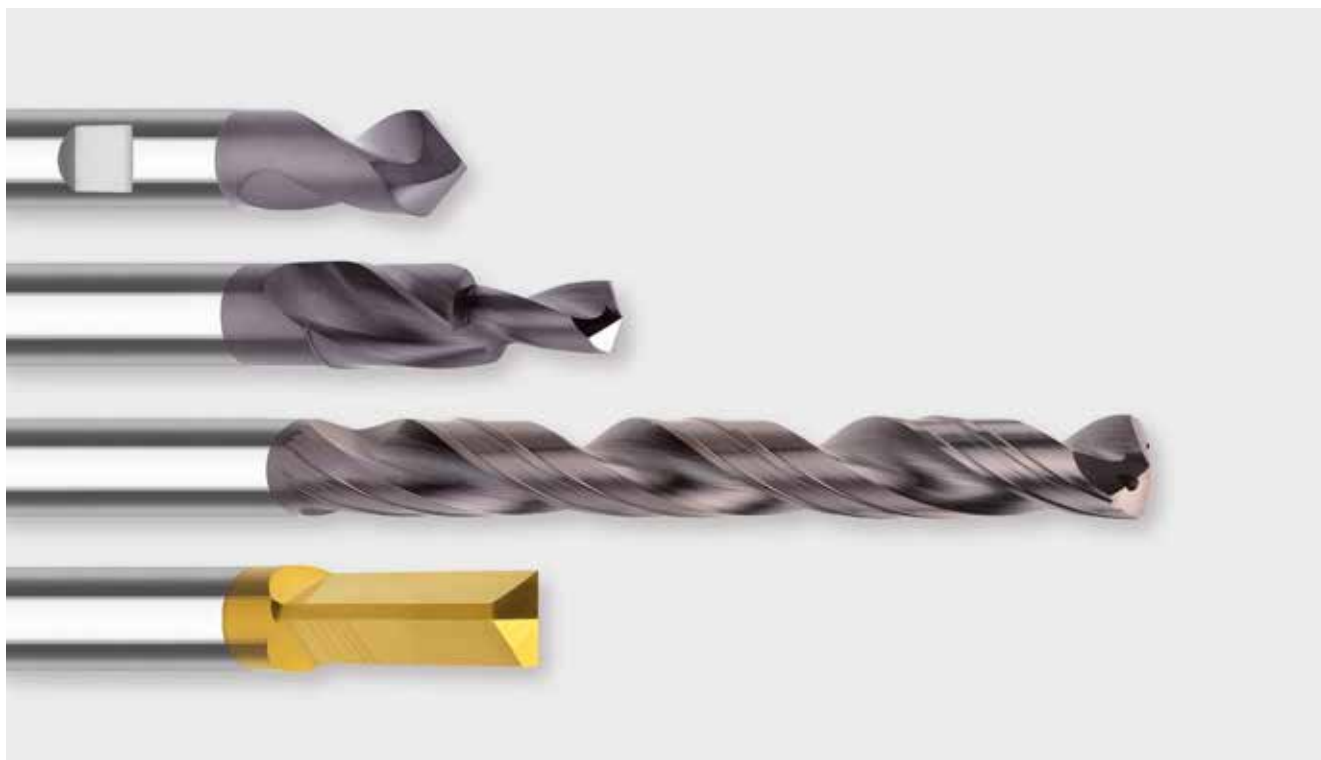
Sharp tools. sharp ideas



Sharp tools. sharp ideas



Sharp tools. sharp ideas



Aperçu, conseils d'utilisation	6-9
Informations techniques	10-11
Forets à centrer	12-14
Micro-forets	15-26
Forets carbure monobloc	27-55
Forets spéciaux	56-58
Forets perçage profond	59-62
Goujures droites	63-65
Conditions de coupe	66

Forets à centrer



Dents (Z)	2	2	2	2	2
Revêtement	BLANK	BLANK	TIALN BLANK	TIALN BLANK	TIALN BLANK
Technologie	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI
Page	12	12	13	13	14
Référence	TCD 5003	TC 5002	TC 5001	TC 5003	TC 5004
Stahl steel	●	●	●	●	●
HRC 45-55			●	●	●
HRC 55-60			○	○	○
HRC 60-65					
GG(G)	●	●	●	●	●
ALU NE	●	●	●	●	●
Kunststoff plastic					
GFK/CFK Graphit					
INOX VA	○	○	○	○	○
INCONEL TITAN			○	○	○
IK					
TYP	N	N-H	N	N	N

Micro-forets



Dents (Z)	2	2	2
Revêtement	BLANK	NANOSIT BLANK	BLANK
Technologie	UNI	UNI	UNI
Page	15	16	23
Référence	TM 5003	TM 5005	TM 5008
Stahl steel	●	●	●
HRC 45-55			
HRC 55-60			
HRC 60-65			
GG(G)	●	●	●
ALU NE	●	●	●
Kunststoff plastic			
GFK/CFK Graphit			
INOX VA	○	○	○
INCONEL TITAN			
IK			
TYP	N-H	N-H	N-H

Forets carbure monobloc



Dents (Z)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Revêtement	BLANK	BLANK	naco blue	TIALN	TIALN	TIALN	TIALN	TIALN	ALTIN
Technologie	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI	HPC	UNI	UNI	INOX
Page	27	29	31	32	35	36	38	40	42
Référence	T500C	T500L	T5004	T5003	T5103	T7183	T5005	T5105	T7185
 Stahl steel	●	●	○	●	●	●	●	●	○
 HRC 45-55			●	○	○		○	○	○
 HRC 55-60			●						
 HRC 60-65			○						
 GG(G)	○	○		●	●	●	●	●	○
 ALU NE	●	●		○	○	○	○	○	○
 Kunststoff plastic	○	○							
 GFK/CFK Graphit									
 INOX VA	○	○		○	○	●	○	○	●
 INCONEL TITAN									
 IK					●	●		●	●
TYP	N	N	H	N	N	N-W	N	N	N-W



Forets carbure monobloc

						
Dents [Z]	2	2	2	2	2	2
Revêtement						
Technologie						
Page	44	46	48	50	52	54
Référence	T5145	T7185	T6105	T5178	T7188	T51712
	●	●		●	●	●
	○			○		○
						
						
	●	●		●	●	●
	○	○	●	○	○	○
			●			
						
	○	●	○	○	●	○
						
	●	●	●	●	●	●
TYP	N-H	N-W	W	N	N-W	N

	Forets spéciaux		Forets perçage profond				Goujures droites		
									
Dents (Z)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Revêtement	TIALN	TIALN	VAROCON	VAROCON	VAROCON	VAROCON	BLANK	BLANK	BLANK
Technologie	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI
Page	56	58	59	60	61	62	63	64	65
Référence	T5125	T4105	T51715	T51720	T51725	T51730	T6166	T6168	T61612
	●	●	●	●	●	●			
	●	○	○	○	○	○			
	○								
									
	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	●	●	●
									
									
	○		○	○	○	○			
	○								
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TYP	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Conseillé à partir de longueur 12XD et absolument nécessaire à partir de longueur 20xD : travailler avec au moins 40 bars de pression du liquide de refroidissement pour une évacuation sûre des copeaux.

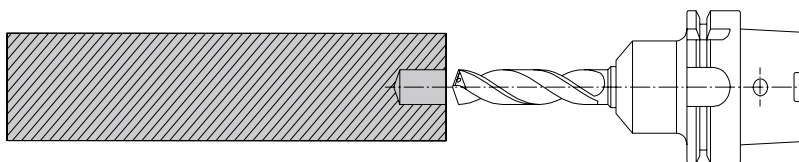
Lors de perçages profonds, certains déroulements et facteurs sont particulièrement importants pour garantir un bon usinage. Les caractéristiques importantes sur le foret sont l'amincissement spécial et ses 4 listels de guidage, qui offrent à l'outil un bon guidage et un fonctionnement uniforme. Les forets longs permettent une avance bien plus importante par rapport aux forets une lèvre.

Conseil:

1

Effectuer un perçage pilote

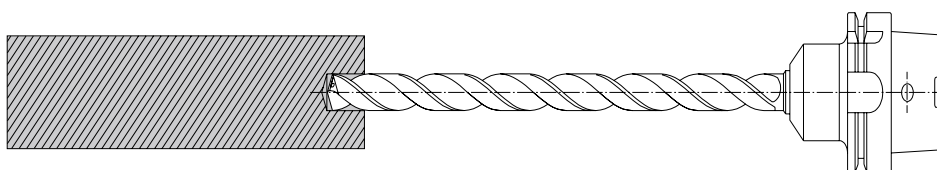
- Le diamètre du foret pilote doit être plus grand de 0,02 mm par rapport au foret long choisi.
- Il est conseillé d'utiliser un outil à deux arêtes de coupe avec un angle de coupe à 140°.
- La profondeur du perçage pilote doit être 1,5 jusqu'à maxi. 5xD.



2

Engagement du foret long dans le perçage pilote

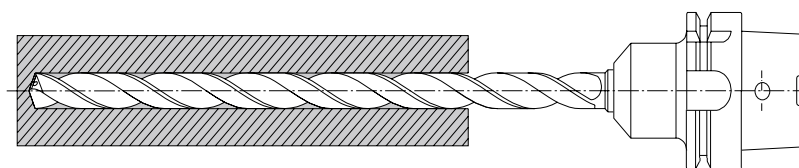
- Engagement sans refroidissement intérieur!
- Il faut programmer un nombre de tours de maxi. 500 tr/min. et 25-30% de l'avance conseillée.
- L'engagement est considéré comme terminé à 1 - 2 mm du fond du perçage pilote.
- Veuillez observer un temps d'arrêt suffisant pour le démarrage de la broche et la mise en pression du refroidissement intérieur.



3

Perçage profond

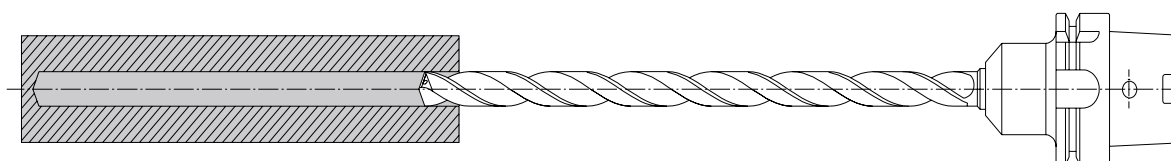
- Le perçage profond doit être exécuté avec les valeurs de coupe INOCUT conseillées, sans enlèvement de copeaux (éventer). Lors de perçages croisés ou sorties latérales, l'avance doit être réduite de 50%.



4

Dégagement du foret long

- Après avoir atteint la profondeur de perçage maxi., il faut faire reculer le foret long de 1-2 mm (selon le diamètre) pour casser les copeaux, éventuellement avec un temps d'arrêt préprogrammé si la pression du liquide de refroidissement est trop faible. Ensuite réduire le nombre de tours à 500 tr/min. ou arrêter la broche. Sortir du perçage avec avance programmée (non pas avec déplacement rapide)



SPEEDMAX Référence **T7183.../T7185.../T7188...**



Forets haute performance carbure monobloc 3xD/5xD/8xD SPEEDMAX

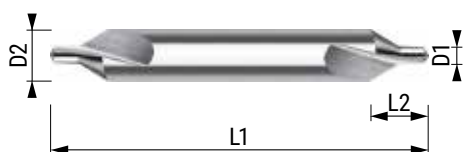
- Auto-centrant
- Très bons résultats dans les fontes et les aciers
- 50% plus de productivité
- Pour l'usinage haute performance dans les Inox, les aciers à outils et aciers
- Goujures spéciales, polies pour une meilleure évacuation des copeaux
- Nuance carbure spéciale avec un nouveau revêtement spécial

SPRINTMAX Référence **T5145...**



Foret haute performance carbure monobloc 5xD SPRINTMAX

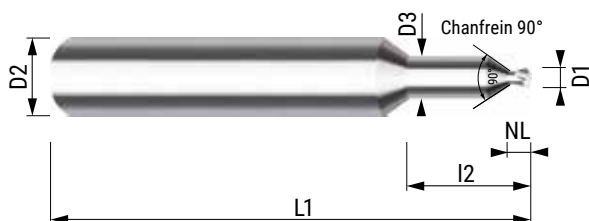
- Nouvelle géométrie des arêtes de coupe, listels de guidage (denture décalée)
- Jusqu'à 3 x plus de vitesse d'avance
- Goujures polies et rectifiées fines
- Nouvelle nuance carbure avec nouveau revêtement anti-usure
- Pour l'usinage à sec et avec arrosage
- Très haute qualité du perçage

Référence **TCD5003**Foret à centrer carbure monobloc
U-drill

D1 h10	D2 h6	L2	L1	Z	Référence
0,50	3,15	0,80	31,50	2	TCD5003@0050U-I
0,80	3,15	1,10	31,50	2	TCD5003@0080U-I
1,00	3,15	1,30	31,50	2	TCD5003@0100U-I
1,25	3,15	1,60	31,50	2	TCD5003@0125U-I
1,60	4,00	2,00	35,50	2	TCD5003@0160U-I
2,00	5,00	2,50	40,00	2	TCD5003@0200U-I
2,50	6,30	3,10	45,00	2	TCD5003@0250U-I
3,15	8,00	3,90	50,00	2	TCD5003@0315U-I
4,00	10,00	5,00	56,00	2	TCD5003@0400U-I
5,00	12,50	6,30	63,00	2	TCD5003@0500U-I
6,30	16,00	8,00	71,00	2	TCD5003@0630U-I

TYP N

Universal

Référence **TC5002**Micro-foret à centrer carbure monobloc
U-drill

D1	D2	L2	L1	NL	Z	Référence
0,10	3,00	1,8	38	0,10	2	TC5002@0010AU-I
0,15	3,00	1,8	38	0,15	2	TC5002@0015AU-I
0,20	3,00	1,8	38	0,20	2	TC5002@0020AU-I
0,25	3,00	2,7	38	0,25	2	TC5002@0025AU-I
0,30	3,00	2,7	38	0,30	2	TC5002@0030AU-I
0,40	3,00	4,5	38	0,40	2	TC5002@0040AU-I
0,50	3,00	4,5	38	0,50	2	TC5002@0050AU-I
0,60	3,00	7,2	38	0,60	2	TC5002@0060AU-I
0,80	3,00	7,2	38	0,80	2	TC5002@0080AU-I
1,00	3,00	-	38	1,00	2	TC5002@0100AU-I

NOUVEAU
NEW

Universal

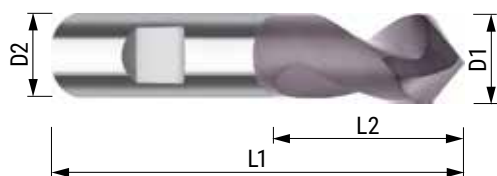


TYP N-H



Référence **TC5001**

Foret NC carbure monobloc à 90° U-drill



D1	D2 h6	L2	L1	Z	Référence	NR	TIALN
3,00	3,00	8	38	2	TC5001@0300...	BU-I	BA-I
4,00	4,00	10	50	2	TC5001@0400...	BU-I	BA-I
5,00	5,00	13	50	2	TC5001@0500...	BU-I	BA-I
6,00	6,00	13	57	2	TC5001@0600...	BU-I	BA-I
8,00	8,00	19	63	2	TC5001@0800...	BU-I	BA-I
10,00	10,00	20	66	2	TC5001@1000...	BU-I	BA-I
12,00	12,00	22	73	2	TC5001@1200...	BU-I	BA-I
16,00	16,00	24	82	2	TC5001@1600...	BU-I	BA-I
20,00	20,00	30	92	2	TC5001@2000...	BU-I	BA-I

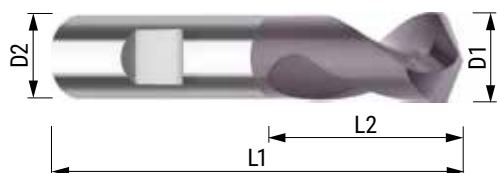
TYP N

Universal



Foret NC carbure monobloc à 120° U-drill

Référence **TC5003**

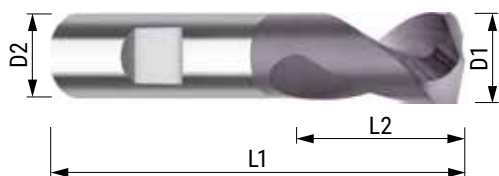


D1	D2 h6	L2	L1	Z	Référence	NR	TIALN
3,00	3,00	8	38	2	TC5003@0300...	BU-I	BA-I
4,00	4,00	10	50	2	TC5003@0400...	BU-I	BA-I
5,00	5,00	13	50	2	TC5003@0500...	BU-I	BA-I
6,00	6,00	13	57	2	TC5003@0600...	BU-I	BA-I
8,00	8,00	19	63	2	TC5003@0800...	BU-I	BA-I
10,00	10,00	20	66	2	TC5003@1000...	BU-I	BA-I
12,00	12,00	22	73	2	TC5003@1200...	BU-I	BA-I
16,00	16,00	24	82	2	TC5003@1600...	BU-I	BA-I
20,00	20,00	30	92	2	TC5003@2000...	BU-I	BA-I

TYP N

Universal



Référence **TC5004**Foret NC carbure monobloc à 142°
U-drill

D1	D2 h6	L2	L1	Z	Référence	NR	TIALN
3,00	3,00	8	38	2	TC5004@0300...	BU-I	BA-I
4,00	4,00	10	50	2	TC5004@0400...	BU-I	BA-I
5,00	5,00	13	50	2	TC5004@0500...	BU-I	BA-I
6,00	6,00	11	57	2	TC5004@0600...	BU-I	BA-I
8,00	8,00	19	63	2	TC5004@0800...	BU-I	BA-I
10,00	10,00	20	66	2	TC5004@1000...	BU-I	BA-I
12,00	12,00	22	73	2	TC5004@1200...	BU-I	BA-I
16,00	16,00	24	82	2	TC5004@1600...	BU-I	BA-I
20,00	20,00	30	92	2	TC5004@2000...	BU-I	BA-I

TYP N

Universal

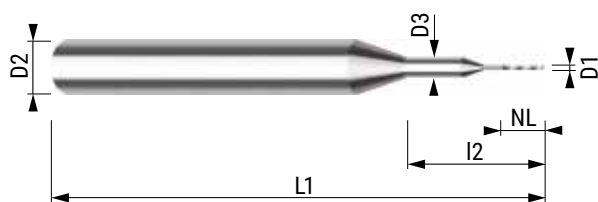


BLANK

TIALN

Référence **TM5003**

Micro-foret carbure monobloc 3xD
U-drill



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
0,10	3,00	3,0	38	1,00	0,30	TM5003@0010AU-I
0,15	3,00	3,0	38	1,00	0,45	TM5003@0015AU-I
0,20	3,00	3,0	38	1,00	0,60	TM5003@0020AU-I
0,25	3,00	3,0	38	1,00	0,75	TM5003@0025AU-I
0,30	3,00	3,0	38	1,00	0,90	TM5003@0030AU-I
0,35	3,00	3,0	38	1,00	1,05	TM5003@0035AU-I
0,40	3,00	3,0	38	1,00	1,20	TM5003@0040AU-I
0,45	3,00	3,0	38	1,00	1,35	TM5003@0045AU-I
0,50	3,00	6,0	38	1,50	1,50	TM5003@0050AU-I
0,55	3,00	6,0	38	1,50	1,80	TM5003@0055AU-I
0,60	3,00	6,0	38	1,50	1,80	TM5003@0060AU-I
0,65	3,00	6,0	38	1,50	2,10	TM5003@0065AU-I
0,70	3,00	6,0	38	1,50	2,10	TM5003@0070AU-I
0,75	3,00	6,0	38	1,50	2,40	TM5003@0075AU-I
0,80	3,00	6,0	38	1,50	2,40	TM5003@0080AU-I
0,85	3,00	6,0	38	1,50	2,70	TM5003@0085AU-I
0,90	3,00	6,0	38	1,50	2,70	TM5003@0090AU-I
0,95	3,00	6,0	38	1,50	3,00	TM5003@0095AU-I
1,00	3,00	6,0	38	1,50	3,00	TM5003@0100AU-I
1,05	3,00	6,0	38	2,00	3,30	TM5003@0105AU-I
1,10	3,00	6,0	38	2,00	3,30	TM5003@0110AU-I
1,15	3,00	6,0	38	2,00	3,60	TM5003@0115AU-I
1,20	3,00	6,0	38	2,00	3,60	TM5003@0120AU-I
1,25	3,00	6,0	38	2,00	3,90	TM5003@0125AU-I
1,30	3,00	6,0	38	2,00	3,90	TM5003@0130AU-I
1,35	3,00	6,0	38	2,00	4,20	TM5003@0135AU-I
1,40	3,00	6,0	38	2,00	4,20	TM5003@0140AU-I
1,45	3,00	6,0	38	2,00	4,50	TM5003@0145AU-I
1,50	3,00	-	38	-	4,50	TM5003@0150AU-I
1,55	3,00	-	38	-	4,80	TM5003@0155AU-I
1,60	3,00	-	38	-	4,80	TM5003@0160AU-I
1,65	3,00	-	38	-	5,10	TM5003@0165AU-I
1,70	3,00	-	38	-	5,10	TM5003@0170AU-I
1,75	3,00	-	38	-	5,40	TM5003@0175AU-I
1,80	3,00	-	38	-	5,40	TM5003@0180AU-I
1,85	3,00	-	38	-	5,70	TM5003@0185AU-I
1,90	3,00	-	38	-	5,70	TM5003@0190AU-I
1,95	3,00	-	38	-	6,00	TM5003@0195AU-I
2,00	3,00	-	38	-	6,00	TM5003@0200AU-I
2,05	3,00	-	38	-	6,30	TM5003@0205AU-I
2,10	3,00	-	38	-	6,30	TM5003@0210AU-I
2,15	3,00	-	38	-	6,60	TM5003@0215AU-I
2,20	3,00	-	38	-	6,60	TM5003@0220AU-I
2,25	3,00	-	38	-	6,90	TM5003@0225AU-I

NOUVEAU
NEW

Universal



TYP N-H



BLANK

Micro forets

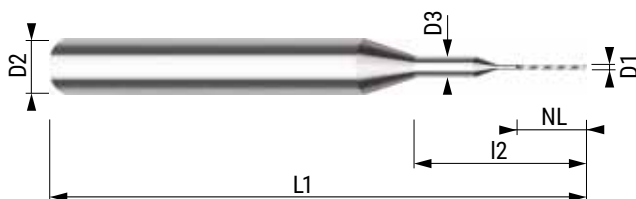


Référence **TM5003**

Micro-foret carbure monobloc 3xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
2,30	3,00	-	38	-	6,90	TM5003@0230AU-I
2,35	3,00	-	38	-	7,20	TM5003@0235AU-I
2,40	3,00	-	38	-	7,20	TM5003@0240AU-I
2,45	3,00	-	38	-	7,50	TM5003@0245AU-I
2,50	3,00	-	38	-	7,50	TM5003@0250AU-I
2,55	3,00	-	38	-	7,80	TM5003@0255AU-I
2,60	3,00	-	38	-	7,80	TM5003@0260AU-I
2,65	3,00	-	38	-	8,10	TM5003@0265AU-I
2,70	3,00	-	38	-	8,10	TM5003@0270AU-I
2,75	3,00	-	38	-	8,40	TM5003@0275AU-I
2,80	3,00	-	38	-	8,40	TM5003@0280AU-I
2,85	3,00	-	38	-	8,70	TM5003@0285AU-I
2,90	3,00	-	38	-	8,70	TM5003@0290AU-I
2,95	3,00	-	38	-	9,00	TM5003@0295AU-I
3,00	3,00	-	38	-	9,00	TM5003@0300AU-I


Référence **TM5005**

Micro-foret carbure monobloc 5xD
U-drill


D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
0,10	3,00	5,0	38	1,00	0,50	TM5005@0010...	AU-I	AQ-I
0,11	3,00	5,0	38	1,00	0,60	TM5005@0011...	AU-I	-
0,12	3,00	5,0	38	1,00	0,70	TM5005@0012...	AU-I	-
0,13	3,00	5,0	38	1,00	0,80	TM5005@0013...	AU-I	-
0,14	3,00	5,0	38	1,00	0,90	TM5005@0014...	AU-I	-
0,15	3,00	5,0	38	1,00	1,00	TM5005@0015...	AU-I	AQ-I
0,16	3,00	5,0	38	1,00	1,25	TM5005@0016...	AU-I	-
0,17	3,00	5,0	38	1,00	1,50	TM5005@0017...	AU-I	-
0,18	3,00	5,0	38	1,00	1,75	TM5005@0018...	AU-I	-
0,19	3,00	5,0	38	1,00	2,00	TM5005@0019...	AU-I	-
0,20	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0020...	AU-I	AQ-I
0,21	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0021...	AU-I	-
0,22	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0022...	AU-I	-
0,23	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0023...	AU-I	-
0,24	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0024...	AU-I	-
0,25	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0025...	AU-I	AQ-I
0,26	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0026...	AU-I	-
0,27	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0027...	AU-I	-
0,28	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0028...	AU-I	-
0,29	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0029...	AU-I	-



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
0,30	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0030...	AU-I	AQ-I
0,31	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0031...	AU-I	-
0,32	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0032...	AU-I	-
0,33	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0033...	AU-I	-
0,34	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0034...	AU-I	-
0,35	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0035...	AU-I	AQ-I
0,36	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0036...	AU-I	-
0,37	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0037...	AU-I	-
0,38	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0038...	AU-I	-
0,39	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0039...	AU-I	-
0,40	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0040...	AU-I	AQ-I
0,41	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0041...	AU-I	-
0,42	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0042...	AU-I	-
0,43	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0043...	AU-I	-
0,44	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0044...	AU-I	-
0,45	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0045...	AU-I	AQ-I
0,46	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0046...	AU-I	-
0,47	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0047...	AU-I	-
0,48	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0048...	AU-I	-
0,49	3,00	5,0	38	1,00	2,25	TM5005@0049...	AU-I	-
0,50	3,00	10,0	38	1,50	2,50	TM5005@0050...	AU-I	AQ-I
0,51	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0051...	AU-I	-
0,52	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0052...	AU-I	-
0,53	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0053...	AU-I	-
0,54	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0054...	AU-I	-
0,55	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0055...	AU-I	AQ-I
0,56	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0056...	AU-I	-
0,57	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0057...	AU-I	-
0,58	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0058...	AU-I	-
0,59	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0059...	AU-I	-
0,60	3,00	10,0	38	1,50	3,00	TM5005@0060...	AU-I	AQ-I
0,61	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0061...	AU-I	-
0,62	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0062...	AU-I	-
0,63	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0063...	AU-I	-
0,64	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0064...	AU-I	-
0,65	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0065...	AU-I	AQ-I
0,66	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0066...	AU-I	-
0,67	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0067...	AU-I	-
0,68	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0068...	AU-I	-
0,69	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0069...	AU-I	-
0,70	3,00	10,0	38	1,50	3,50	TM5005@0070...	AU-I	AQ-I
0,71	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0071...	AU-I	-
0,72	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0072...	AU-I	-
0,73	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0073...	AU-I	-
0,74	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0074...	AU-I	-
0,75	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0075...	AU-I	AQ-I
0,76	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0076...	AU-I	-
0,77	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0077...	AU-I	-
0,78	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0078...	AU-I	-
0,79	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0079...	AU-I	-



Référence **TM5005**Micro-foret carbure monobloc 5xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
0,80	3,00	10,0	38	1,50	4,00	TM5005@0080...	AU-I	AQ-I
0,81	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0081...	AU-I	-
0,82	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0082...	AU-I	-
0,83	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0083...	AU-I	-
0,84	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0084...	AU-I	-
0,85	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0085...	AU-I	AQ-I
0,86	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0086...	AU-I	-
0,87	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0087...	AU-I	-
0,88	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0088...	AU-I	-
0,89	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0089...	AU-I	-
0,90	3,00	10,0	38	1,50	4,50	TM5005@0090...	AU-I	AQ-I
0,91	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0091...	AU-I	-
0,92	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0092...	AU-I	-
0,93	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0093...	AU-I	-
0,94	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0094...	AU-I	-
0,95	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0095...	AU-I	AQ-I
0,96	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0096...	AU-I	-
0,97	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0097...	AU-I	-
0,98	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0098...	AU-I	-
0,99	3,00	10,0	38	1,50	5,00	TM5005@0099...	AU-I	-
1,00	3,00	10,0	38	2,00	5,00	TM5005@0100...	AU-I	AQ-I
1,01	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0101...	AU-I	-
1,02	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0102...	AU-I	-
1,03	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0103...	AU-I	-
1,04	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0104...	AU-I	-
1,05	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0105...	AU-I	AQ-I
1,06	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0106...	AU-I	-
1,07	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0107...	AU-I	-
1,08	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0108...	AU-I	-
1,09	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0109...	AU-I	-
1,10	3,00	10,0	38	2,00	5,50	TM5005@0110...	AU-I	AQ-I
1,11	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0111...	AU-I	-
1,12	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0112...	AU-I	-
1,13	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0113...	AU-I	-
1,14	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0114...	AU-I	-
1,15	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0115...	AU-I	AQ-I
1,16	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0116...	AU-I	-
1,17	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0117...	AU-I	-
1,18	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0118...	AU-I	-
1,19	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0119...	AU-I	-
1,20	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0120...	AU-I	AQ-I
1,21	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0121...	AU-I	-
1,22	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0122...	AU-I	-
1,23	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0123...	AU-I	-
1,24	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0124...	AU-I	-
1,25	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0125...	AU-I	AQ-I



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
1,26	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0126...	AU-I	-
1,27	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0127...	AU-I	-
1,28	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0128...	AU-I	-
1,29	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0129...	AU-I	-
1,30	3,00	10,0	38	2,00	6,00	TM5005@0130...	AU-I	AQ-I
1,31	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0131...	AU-I	-
1,32	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0132...	AU-I	-
1,33	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0133...	AU-I	-
1,34	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0134...	AU-I	-
1,35	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0135...	AU-I	AQ-I
1,36	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0136...	AU-I	-
1,37	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0137...	AU-I	-
1,38	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0138...	AU-I	-
1,39	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0139...	AU-I	-
1,40	3,00	10,0	38	2,00	7,00	TM5005@0140...	AU-I	AQ-I
1,41	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0141...	AU-I	-
1,42	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0142...	AU-I	-
1,43	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0143...	AU-I	-
1,44	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0144...	AU-I	-
1,45	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0145...	AU-I	AQ-I
1,46	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0146...	AU-I	-
1,47	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0147...	AU-I	-
1,48	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0148...	AU-I	-
1,49	3,00	10,0	38	2,00	7,50	TM5005@0149...	AU-I	-
1,50	3,00	-	38	-	7,50	TM5005@0150...	AU-I	AQ-I
1,51	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0151...	AU-I	-
1,52	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0152...	AU-I	-
1,53	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0153...	AU-I	-
1,54	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0154...	AU-I	-
1,55	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0155...	AU-I	AQ-I
1,56	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0156...	AU-I	-
1,57	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0157...	AU-I	-
1,58	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0158...	AU-I	-
1,59	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0159...	AU-I	-
1,60	3,00	-	38	-	8,00	TM5005@0160...	AU-I	AQ-I
1,61	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0161...	AU-I	-
1,62	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0162...	AU-I	-
1,63	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0163...	AU-I	-
1,64	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0164...	AU-I	-
1,65	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0165...	AU-I	AQ-I
1,66	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0166...	AU-I	-
1,67	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0167...	AU-I	-
1,68	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0168...	AU-I	-
1,69	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0169...	AU-I	-
1,70	3,00	-	38	-	8,50	TM5005@0170...	AU-I	AQ-I
1,71	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0171...	AU-I	-
1,72	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0172...	AU-I	-
1,73	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0173...	AU-I	-
1,74	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0174...	AU-I	-
1,75	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0175...	AU-I	AQ-I



Référence **TM5005**Micro-foret carbure monobloc 5xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
1,76	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0176...	AU-I	-
1,77	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0177...	AU-I	-
1,78	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0178...	AU-I	-
1,79	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0179...	AU-I	-
1,80	3,00	-	38	-	9,00	TM5005@0180...	AU-I	AQ-I
1,81	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0181...	AU-I	-
1,82	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0182...	AU-I	-
1,83	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0183...	AU-I	-
1,84	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0184...	AU-I	-
1,85	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0185...	AU-I	AQ-I
1,86	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0186...	AU-I	-
1,87	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0187...	AU-I	-
1,88	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0188...	AU-I	-
1,89	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0189...	AU-I	-
1,90	3,00	-	38	-	9,50	TM5005@0190...	AU-I	AQ-I
1,91	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0191...	AU-I	-
1,92	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0192...	AU-I	-
1,93	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0193...	AU-I	-
1,94	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0194...	AU-I	-
1,95	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0195...	AU-I	AQ-I
1,96	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0196...	AU-I	-
1,97	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0197...	AU-I	-
1,98	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0198...	AU-I	-
1,99	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0199...	AU-I	-
2,00	3,00	-	38	-	10,00	TM5005@0200...	AU-I	AQ-I
2,01	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0201...	AU-I	-
2,02	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0202...	AU-I	-
2,03	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0203...	AU-I	-
2,04	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0204...	AU-I	-
2,05	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0205...	AU-I	AQ-I
2,06	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0206...	AU-I	-
2,07	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0207...	AU-I	-
2,08	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0208...	AU-I	-
2,09	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0209...	AU-I	-
2,10	3,00	-	38	-	10,50	TM5005@0210...	AU-I	AQ-I
2,11	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0211...	AU-I	-
2,12	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0212...	AU-I	-
2,13	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0213...	AU-I	-
2,14	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0214...	AU-I	-
2,15	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0215...	AU-I	AQ-I
2,16	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0216...	AU-I	-
2,17	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0217...	AU-I	-
2,18	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0218...	AU-I	-
2,19	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0219...	AU-I	-
2,20	3,00	-	38	-	11,00	TM5005@0220...	AU-I	AQ-I



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
2,21	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0221...	AU-I	-
2,22	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0222...	AU-I	-
2,23	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0223...	AU-I	-
2,24	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0224...	AU-I	-
2,25	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0225...	AU-I	AQ-I
2,26	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0226...	AU-I	-
2,27	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0227...	AU-I	-
2,28	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0228...	AU-I	-
2,29	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0229...	AU-I	-
2,30	3,00	-	38	-	11,50	TM5005@0230...	AU-I	AQ-I
2,31	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0231...	AU-I	-
2,32	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0232...	AU-I	-
2,33	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0233...	AU-I	-
2,34	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0234...	AU-I	-
2,35	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0235...	AU-I	AQ-I
2,36	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0236...	AU-I	-
2,37	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0237...	AU-I	-
2,38	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0238...	AU-I	-
2,39	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0239...	AU-I	-
2,40	3,00	-	38	-	12,00	TM5005@0240...	AU-I	AQ-I
2,41	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0241...	AU-I	-
2,42	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0242...	AU-I	-
2,43	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0243...	AU-I	-
2,44	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0244...	AU-I	-
2,45	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0245...	AU-I	AQ-I
2,46	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0246...	AU-I	-
2,47	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0247...	AU-I	-
2,48	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0248...	AU-I	-
2,49	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0249...	AU-I	-
2,50	3,00	-	38	-	12,50	TM5005@0250...	AU-I	AQ-I
2,51	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0251...	AU-I	-
2,52	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0252...	AU-I	-
2,53	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0253...	AU-I	-
2,54	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0254...	AU-I	-
2,55	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0255...	AU-I	AQ-I
2,56	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0256...	AU-I	-
2,57	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0257...	AU-I	-
2,58	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0258...	AU-I	-
2,59	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0259...	AU-I	-
2,60	3,00	-	38	-	13,00	TM5005@0260...	AU-I	AQ-I
2,61	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0261...	AU-I	-
2,62	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0262...	AU-I	-
2,63	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0263...	AU-I	-
2,64	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0264...	AU-I	-
2,65	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0265...	AU-I	AQ-I
2,66	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0266...	AU-I	-
2,67	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0267...	AU-I	-
2,68	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0268...	AU-I	-
2,69	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0269...	AU-I	-
2,70	3,00	-	38	-	13,50	TM5005@0270...	AU-I	AQ-I



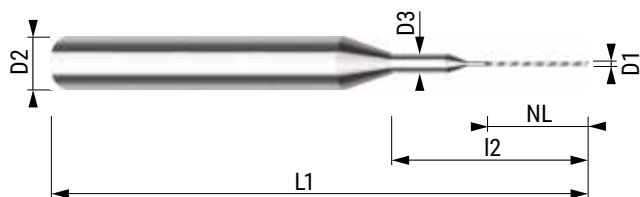
Référence **TM5005**Micro-foret carbure monobloc 5xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence	NR	NANOSIT
2,71	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0271...	AU-I	-
2,72	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0272...	AU-I	-
2,73	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0273...	AU-I	-
2,74	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0274...	AU-I	-
2,75	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0275...	AU-I	AQ-I
2,76	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0276...	AU-I	-
2,77	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0277...	AU-I	-
2,78	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0278...	AU-I	-
2,79	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0279...	AU-I	-
2,80	3,00	-	38	-	14,00	TM5005@0280...	AU-I	AQ-I
2,81	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0281...	AU-I	-
2,82	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0282...	AU-I	-
2,83	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0283...	AU-I	-
2,84	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0284...	AU-I	-
2,85	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0285...	AU-I	AQ-I
2,86	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0286...	AU-I	-
2,87	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0287...	AU-I	-
2,88	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0288...	AU-I	-
2,89	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0289...	AU-I	-
2,90	3,00	-	38	-	14,50	TM5005@0290...	AU-I	AQ-I
2,91	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0291...	AU-I	-
2,92	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0292...	AU-I	-
2,93	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0293...	AU-I	-
2,94	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0294...	AU-I	-
2,95	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0295...	AU-I	AQ-I
2,96	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0296...	AU-I	-
2,97	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0297...	AU-I	-
2,98	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0298...	AU-I	-
2,99	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0299...	AU-I	-
3,00	3,00	-	38	-	15,00	TM5005@0300...	AU-I	AQ-I



Référence **TM5008**

Micro-foret carbure monobloc 8xD
U-drill



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
0,10	3,00	5,0	38	1,00	0,80	TM5008@0010AU-I
0,11	3,00	5,0	38	1,00	1,00	TM5008@0011AU-I
0,12	3,00	5,0	38	1,00	1,00	TM5008@0012AU-I
0,13	3,00	5,0	38	1,00	1,20	TM5008@0013AU-I
0,14	3,00	5,0	38	1,00	1,20	TM5008@0014AU-I
0,15	3,00	5,0	38	1,00	1,30	TM5008@0015AU-I
0,16	3,00	5,0	38	1,00	1,30	TM5008@0016AU-I
0,17	3,00	5,0	38	1,00	1,50	TM5008@0017AU-I
0,18	3,00	5,0	38	1,00	1,50	TM5008@0018AU-I
0,19	3,00	5,0	38	1,00	1,60	TM5008@0019AU-I
0,20	3,00	7,0	38	1,00	1,60	TM5008@0020AU-I
0,21	3,00	7,0	38	1,00	2,00	TM5008@0021AU-I
0,22	3,00	7,0	38	1,00	2,00	TM5008@0022AU-I
0,23	3,00	7,0	38	1,00	2,00	TM5008@0023AU-I
0,24	3,00	7,0	38	1,00	2,00	TM5008@0024AU-I
0,25	3,00	7,0	38	1,00	2,00	TM5008@0025AU-I
0,26	3,00	7,0	38	1,00	2,40	TM5008@0026AU-I
0,27	3,00	7,0	38	1,00	2,40	TM5008@0027AU-I
0,28	3,00	7,0	38	1,00	2,40	TM5008@0028AU-I
0,29	3,00	7,0	38	1,00	2,40	TM5008@0029AU-I
0,30	3,00	7,0	38	1,00	2,40	TM5008@0030AU-I
0,31	3,00	7,0	38	1,00	2,80	TM5008@0031AU-I
0,32	3,00	7,0	38	1,00	2,80	TM5008@0032AU-I
0,33	3,00	7,0	38	1,00	2,80	TM5008@0033AU-I
0,34	3,00	7,0	38	1,00	2,80	TM5008@0034AU-I
0,35	3,00	7,0	38	1,00	2,80	TM5008@0035AU-I
0,36	3,00	7,0	38	1,00	3,20	TM5008@0036AU-I
0,37	3,00	7,0	38	1,00	3,20	TM5008@0037AU-I
0,38	3,00	7,0	38	1,00	3,20	TM5008@0038AU-I
0,39	3,00	7,0	38	1,00	3,20	TM5008@0039AU-I
0,40	3,00	7,0	38	1,00	3,20	TM5008@0040AU-I
0,41	3,00	7,0	38	1,00	3,60	TM5008@0041AU-I
0,42	3,00	7,0	38	1,00	3,60	TM5008@0042AU-I
0,43	3,00	7,0	38	1,00	3,60	TM5008@0043AU-I
0,44	3,00	7,0	38	1,00	3,60	TM5008@0044AU-I
0,45	3,00	7,0	38	1,00	3,60	TM5008@0045AU-I
0,46	3,00	7,0	38	1,00	4,00	TM5008@0046AU-I
0,47	3,00	7,0	38	1,00	4,00	TM5008@0047AU-I
0,48	3,00	7,0	38	1,00	4,00	TM5008@0048AU-I
0,49	3,00	7,0	38	1,00	4,00	TM5008@0049AU-I
0,50	3,00	15,0	38	1,50	4,00	TM5008@0050AU-I
0,51	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0051AU-I
0,52	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0052AU-I
0,53	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0053AU-I
0,54	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0054AU-I
0,55	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0055AU-I

NOUVEAU
NEW

Universal



TYP N-H



BLANK

Micro forets



Référence **TM5008**Micro-foret carbure monobloc 8xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
0,56	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0056AU-I
0,57	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0057AU-I
0,58	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0058AU-I
0,59	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0059AU-I
0,60	3,00	15,0	38	1,50	4,80	TM5008@0060AU-I
0,61	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0061AU-I
0,62	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0062AU-I
0,63	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0063AU-I
0,64	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0064AU-I
0,65	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0065AU-I
0,66	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0066AU-I
0,67	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0067AU-I
0,68	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0068AU-I
0,69	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0069AU-I
0,70	3,00	15,0	38	1,50	5,60	TM5008@0070AU-I
0,71	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0071AU-I
0,72	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0072AU-I
0,73	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0073AU-I
0,74	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0074AU-I
0,75	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0075AU-I
0,76	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0076AU-I
0,77	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0077AU-I
0,78	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0078AU-I
0,79	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0079AU-I
0,80	3,00	15,0	38	1,50	6,40	TM5008@0080AU-I
0,81	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0081AU-I
0,82	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0082AU-I
0,83	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0083AU-I
0,84	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0084AU-I
0,85	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0085AU-I
0,86	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0086AU-I
0,87	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0087AU-I
0,88	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0088AU-I
0,89	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0089AU-I
0,90	3,00	15,0	38	1,50	7,20	TM5008@0090AU-I
0,91	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0091AU-I
0,92	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0092AU-I
0,93	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0093AU-I
0,94	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0094AU-I
0,95	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0095AU-I
0,96	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0096AU-I
0,97	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0097AU-I
0,98	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0098AU-I
0,99	3,00	15,0	38	1,50	8,00	TM5008@0099AU-I
1,00	3,00	15,0	38	2,00	8,00	TM5008@0100AU-I
1,01	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0101AU-I
1,02	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0102AU-I
1,03	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0103AU-I
1,04	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0104AU-I



D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
1,05	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0105AU-I
1,06	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0106AU-I
1,07	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0107AU-I
1,08	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0108AU-I
1,09	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0109AU-I
1,10	3,00	15,0	38	2,00	8,80	TM5008@0110AU-I
1,11	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0111AU-I
1,12	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0112AU-I
1,13	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0113AU-I
1,14	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0114AU-I
1,15	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0115AU-I
1,16	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0116AU-I
1,17	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0117AU-I
1,18	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0118AU-I
1,19	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0119AU-I
1,20	3,00	15,0	38	2,00	9,60	TM5008@0120AU-I
1,21	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0121AU-I
1,22	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0122AU-I
1,23	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0123AU-I
1,24	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0124AU-I
1,25	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0125AU-I
1,26	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0126AU-I
1,27	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0127AU-I
1,28	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0128AU-I
1,29	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0129AU-I
1,30	3,00	15,0	38	2,00	10,40	TM5008@0130AU-I
1,31	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0131AU-I
1,32	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0132AU-I
1,33	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0133AU-I
1,34	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0134AU-I
1,35	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0135AU-I
1,36	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0136AU-I
1,37	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0137AU-I
1,38	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0138AU-I
1,39	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0139AU-I
1,40	3,00	15,0	38	2,00	11,20	TM5008@0140AU-I
1,41	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0141AU-I
1,42	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0142AU-I
1,43	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0143AU-I
1,44	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0144AU-I
1,45	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0145AU-I
1,46	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0146AU-I
1,47	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0147AU-I
1,48	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0148AU-I
1,49	3,00	15,0	38	2,00	12,00	TM5008@0149AU-I
1,50	3,00	-	38	-	12,00	TM5008@0150AU-I
1,51	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0151AU-I
1,52	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0152AU-I
1,53	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0153AU-I
1,54	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0154AU-I
1,55	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0155AU-I



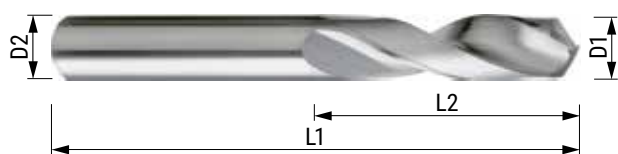
Référence **TM5008**Micro-foret carbure monobloc 8xD
U-drill

D1	D2	L2	L1	D3	NL	Référence
1,56	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0156AU-I
1,57	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0157AU-I
1,58	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0158AU-I
1,59	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0159AU-I
1,60	3,00	-	38	-	12,80	TM5008@0160AU-I
1,61	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0161AU-I
1,62	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0162AU-I
1,63	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0163AU-I
1,64	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0164AU-I
1,65	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0165AU-I
1,66	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0166AU-I
1,67	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0167AU-I
1,68	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0168AU-I
1,69	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0169AU-I
1,70	3,00	-	38	-	13,60	TM5008@0170AU-I
1,71	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0171AU-I
1,72	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0172AU-I
1,73	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0173AU-I
1,74	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0174AU-I
1,75	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0175AU-I
1,76	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0176AU-I
1,77	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0177AU-I
1,78	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0178AU-I
1,79	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0179AU-I
1,80	3,00	-	38	-	14,40	TM5008@0180AU-I
1,81	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0181AU-I
1,82	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0182AU-I
1,83	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0183AU-I
1,84	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0184AU-I
1,85	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0185AU-I
1,86	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0186AU-I
1,87	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0187AU-I
1,88	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0188AU-I
1,89	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0189AU-I
1,90	3,00	-	38	-	15,20	TM5008@0190AU-I
1,91	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0191AU-I
1,92	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0192AU-I
1,93	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0193AU-I
1,94	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0194AU-I
1,95	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0195AU-I
1,96	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0196AU-I
1,97	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0197AU-I
1,98	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0198AU-I
1,99	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0199AU-I
2,00	3,00	-	38	-	16,00	TM5008@0200AU-I
2,01	3,00	-	38	-	16,80	TM5008@0201AU-I
2,02	3,00	-	38	-	16,80	TM5008@0202AU-I
2,03	3,00	-	38	-	16,80	TM5008@0203AU-I
2,04	3,00	-	38	-	16,80	TM5008@0204AU-I
2,05	3,00	-	38	-	16,80	TM5008@0205AU-I



Référence **T500C**

Foret hélicoïdal carbure monobloc U-drill



D1 D2	L2	L1	Référence
0,50	5,00	20,00	T500C@0050AU-I
0,60	5,50	21,00	T500C@0060AU-I
0,70	6,00	23,00	T500C@0070AU-I
0,80	8,00	24,00	T500C@0080AU-I
0,90	9,00	25,00	T500C@0090AU-I
1,00	6,00	26,00	T500C@0100AU-I
1,10	7,00	28,00	T500C@0110AU-I
1,20	8,00	30,00	T500C@0120AU-I
1,30	8,00	30,00	T500C@0130AU-I
1,40	9,00	32,00	T500C@0140AU-I
1,50	9,00	32,00	T500C@0150AU-I
1,60	10,00	34,00	T500C@0160AU-I
1,70	10,00	34,00	T500C@0170AU-I
1,80	11,00	36,00	T500C@0180AU-I
1,90	11,00	36,00	T500C@0190AU-I
2,00	12,00	38,00	T500C@0200AU-I
2,10	12,00	38,00	T500C@0210AU-I
2,20	13,00	40,00	T500C@0220AU-I
2,30	13,00	40,00	T500C@0230AU-I
2,40	14,00	43,00	T500C@0240AU-I
2,50	14,00	43,00	T500C@0250AU-I
2,60	14,00	43,00	T500C@0260AU-I
2,70	16,00	46,00	T500C@0270AU-I
2,80	16,00	46,00	T500C@0280AU-I
2,90	16,00	46,00	T500C@0290AU-I
3,00	16,00	46,00	T500C@0300AU-I
3,10	18,00	49,00	T500C@0310AU-I
3,20	18,00	49,00	T500C@0320AU-I
3,30	18,00	49,00	T500C@0330AU-I
3,40	20,00	52,00	T500C@0340AU-I
3,50	20,00	52,00	T500C@0350AU-I
3,60	20,00	52,00	T500C@0360AU-I
3,70	20,00	52,00	T500C@0370AU-I
3,80	22,00	55,00	T500C@0380AU-I
3,90	22,00	55,00	T500C@0390AU-I
4,00	22,00	55,00	T500C@0400AU-I
4,10	22,00	55,00	T500C@0410AU-I
4,20	22,00	55,00	T500C@0420AU-I
4,30	24,00	58,00	T500C@0430AU-I
4,40	24,00	58,00	T500C@0440AU-I
4,50	24,00	58,00	T500C@0450AU-I
4,60	24,00	58,00	T500C@0460AU-I
4,70	24,00	58,00	T500C@0470AU-I
4,80	26,00	62,00	T500C@0480AU-I
4,90	26,00	62,00	T500C@0490AU-I

D1 D2	L2	L1	Référence
5,00	26,00	62,00	T500C@0500AU-I
5,10	26,00	62,00	T500C@0510AU-I
5,20	26,00	62,00	T500C@0520AU-I
5,30	26,00	62,00	T500C@0530AU-I
5,40	28,00	66,00	T500C@0540AU-I
5,50	28,00	66,00	T500C@0550AU-I
5,60	28,00	66,00	T500C@0560AU-I
5,70	28,00	66,00	T500C@0570AU-I
5,80	28,00	66,00	T500C@0580AU-I
5,90	28,00	66,00	T500C@0590AU-I
6,00	28,00	66,00	T500C@0600AU-I
6,10	31,00	70,00	T500C@0610AU-I
6,20	31,00	70,00	T500C@0620AU-I
6,30	31,00	70,00	T500C@0630AU-I
6,40	31,00	70,00	T500C@0640AU-I
6,50	31,00	70,00	T500C@0650AU-I
6,60	31,00	70,00	T500C@0660AU-I
6,70	31,00	70,00	T500C@0670AU-I
6,80	34,00	74,00	T500C@0680AU-I
6,90	34,00	74,00	T500C@0690AU-I
7,00	34,00	74,00	T500C@0700AU-I
7,10	34,00	74,00	T500C@0710AU-I
7,20	34,00	74,00	T500C@0720AU-I
7,30	34,00	74,00	T500C@0730AU-I
7,40	34,00	74,00	T500C@0740AU-I
7,50	34,00	74,00	T500C@0750AU-I
7,60	37,00	79,00	T500C@0760AU-I
7,70	37,00	79,00	T500C@0770AU-I
7,80	37,00	79,00	T500C@0780AU-I
7,90	37,00	79,00	T500C@0790AU-I
8,00	37,00	79,00	T500C@0800AU-I
8,10	37,00	79,00	T500C@0810AU-I
8,20	37,00	79,00	T500C@0820AU-I
8,30	37,00	79,00	T500C@0830AU-I
8,40	37,00	79,00	T500C@0840AU-I
8,50	37,00	79,00	T500C@0850AU-I
8,60	40,00	84,00	T500C@0860AU-I
8,70	40,00	84,00	T500C@0870AU-I
8,80	40,00	84,00	T500C@0880AU-I
8,90	40,00	84,00	T500C@0890AU-I

TYP N

Universal



Forets carbure monobloc



Référence **T500C**Foret hélicoïdal carbure monobloc
U-drill

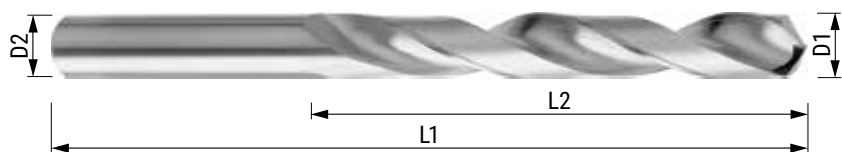
D1 D2	L2	L1	Référence
9,00	40,00	84,00	T500C@0900AU-I
9,10	40,00	84,00	T500C@0910AU-I
9,20	40,00	84,00	T500C@0920AU-I
9,30	40,00	84,00	T500C@0930AU-I
9,40	40,00	84,00	T500C@0940AU-I
9,50	40,00	84,00	T500C@0950AU-I
9,60	40,00	89,00	T500C@0960AU-I
9,70	43,00	89,00	T500C@0970AU-I
9,80	43,00	89,00	T500C@0980AU-I
9,90	43,00	89,00	T500C@0990AU-I

D1 D2	L2	L1	Référence
10,00	43,00	89,00	T500C@1000AU-I
10,20	43,00	89,00	T500C@1020AU-I
10,30	43,00	89,00	T500C@1030AU-I
10,50	43,00	89,00	T500C@1050AU-I
11,00	47,00	95,00	T500C@1100AU-I
11,50	47,00	95,00	T500C@1150AU-I
12,00	51,00	102,00	T500C@1200AU-I



Référence **T500L**

Foret hélicoïdal carbure monobloc U-drill



D1 D2	L2	L1	Référence	D1 D2	L2	L1	Référence
1,00	14,00	34,00	T500L@0100AU-I	5,00	52,00	86,00	T500L@0500AU-I
1,10	14,00	36,00	T500L@0110AU-I	5,10	52,00	86,00	T500L@0510AU-I
1,20	16,00	38,00	T500L@0120AU-I	5,20	52,00	86,00	T500L@0520AU-I
1,30	16,00	38,00	T500L@0130AU-I	5,30	52,00	86,00	T500L@0530AU-I
1,40	18,00	40,00	T500L@0140AU-I	5,40	57,00	93,00	T500L@0540AU-I
1,50	18,00	40,00	T500L@0150AU-I	5,50	57,00	93,00	T500L@0550AU-I
1,60	20,00	43,00	T500L@0160AU-I	5,60	57,00	93,00	T500L@0560AU-I
1,70	20,00	43,00	T500L@0170AU-I	5,70	57,00	93,00	T500L@0570AU-I
1,80	22,00	46,00	T500L@0180AU-I	5,80	57,00	93,00	T500L@0580AU-I
1,90	22,00	46,00	T500L@0190AU-I	5,90	57,00	93,00	T500L@0590AU-I
2,00	24,00	49,00	T500L@0200AU-I	6,00	57,00	93,00	T500L@0600AU-I
2,10	24,00	49,00	T500L@0210AU-I	6,10	63,00	101,00	T500L@0610AU-I
2,20	27,00	53,00	T500L@0220AU-I	6,20	63,00	101,00	T500L@0620AU-I
2,30	27,00	53,00	T500L@0230AU-I	6,30	63,00	101,00	T500L@0630AU-I
2,40	30,00	57,00	T500L@0240AU-I	6,40	63,00	101,00	T500L@0640AU-I
2,50	30,00	57,00	T500L@0250AU-I	6,50	63,00	101,00	T500L@0650AU-I
2,60	30,00	57,00	T500L@0260AU-I	6,60	63,00	101,00	T500L@0660AU-I
2,70	33,00	61,00	T500L@0270AU-I	6,70	63,00	101,00	T500L@0670AU-I
2,80	33,00	61,00	T500L@0280AU-I	6,80	69,00	109,00	T500L@0680AU-I
2,90	33,00	61,00	T500L@0290AU-I	6,90	69,00	109,00	T500L@0690AU-I
3,00	33,00	61,00	T500L@0300AU-I	7,00	69,00	109,00	T500L@0700AU-I
3,10	36,00	65,00	T500L@0310AU-I	7,10	69,00	109,00	T500L@0710AU-I
3,20	36,00	65,00	T500L@0320AU-I	7,20	69,00	109,00	T500L@0720AU-I
3,30	36,00	65,00	T500L@0330AU-I	7,30	69,00	109,00	T500L@0730AU-I
3,40	39,00	70,00	T500L@0340AU-I	7,40	69,00	109,00	T500L@0740AU-I
3,50	39,00	70,00	T500L@0350AU-I	7,50	69,00	109,00	T500L@0750AU-I
3,60	39,00	70,00	T500L@0360AU-I	7,60	75,00	117,00	T500L@0760AU-I
3,70	39,00	70,00	T500L@0370AU-I	7,70	75,00	117,00	T500L@0770AU-I
3,80	43,00	75,00	T500L@0380AU-I	7,80	75,00	117,00	T500L@0780AU-I
3,90	43,00	75,00	T500L@0390AU-I	7,90	75,00	117,00	T500L@0790AU-I
4,00	43,00	75,00	T500L@0400AU-I	8,00	75,00	117,00	T500L@0800AU-I
4,10	43,00	75,00	T500L@0410AU-I	8,10	75,00	117,00	T500L@0810AU-I
4,20	43,00	75,00	T500L@0420AU-I	8,20	75,00	117,00	T500L@0820AU-I
4,30	47,00	80,00	T500L@0430AU-I	8,30	75,00	117,00	T500L@0830AU-I
4,40	47,00	80,00	T500L@0440AU-I	8,40	75,00	117,00	T500L@0840AU-I
4,50	47,00	80,00	T500L@0450AU-I	8,50	75,00	117,00	T500L@0850AU-I
4,60	47,00	80,00	T500L@0460AU-I	8,60	81,00	125,00	T500L@0860AU-I
4,70	47,00	80,00	T500L@0470AU-I	8,70	81,00	125,00	T500L@0870AU-I
4,80	52,00	86,00	T500L@0480AU-I	8,80	81,00	125,00	T500L@0880AU-I
4,90	52,00	86,00	T500L@0490AU-I	8,90	81,00	125,00	T500L@0890AU-I

TYP N

Universal



BLANK

Forets carbure monobloc



Référence **T500L**Foret hélicoïdal carbure monobloc
U-drill

D1 D2	L2	L1	Référence
9,00	81,00	125,00	T500L@0900AU-I
9,10	81,00	125,00	T500L@0910AU-I
9,20	81,00	125,00	T500L@0920AU-I
9,30	81,00	125,00	T500L@0930AU-I
9,40	81,00	125,00	T500L@0940AU-I
9,50	81,00	125,00	T500L@0950AU-I
9,60	87,00	133,00	T500L@0960AU-I
9,70	87,00	133,00	T500L@0970AU-I
9,80	87,00	133,00	T500L@0980AU-I
9,90	87,00	133,00	T500L@0990AU-I

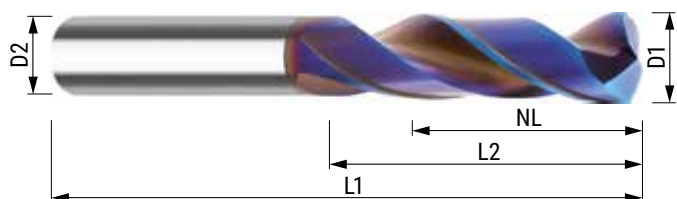
D1 D2	L2	L1	Référence
10,00	87,00	133,00	T500L@1000AU-I
10,20	87,00	133,00	T500L@1020AU-I
10,50	87,00	133,00	T500L@1050AU-I
11,00	94,00	142,00	T500L@1100AU-I
11,50	94,00	142,00	T500L@1150AU-I
12,00	101,00	151,00	T500L@1200AU-I



Référence **T5004**

Foret haute performance carbure monobloc 4xD

U-drill



D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
2,80	6,00	20	62	14	T5004@0280AF-I
3,00	6,00	20	62	14	T5004@0300AF-I
3,30	6,00	20	62	14	T5004@0330AF-I
3,40	6,00	20	62	14	T5004@0340AF-I
3,50	6,00	20	62	14	T5004@0350AF-I
3,80	6,00	24	66	17	T5004@0380AF-I
4,00	6,00	24	66	17	T5004@0400AF-I
4,20	6,00	24	66	17	T5004@0420AF-I
4,30	6,00	24	66	17	T5004@0430AF-I
4,50	6,00	24	66	17	T5004@0450AF-I
4,80	6,00	28	66	20	T5004@0480AF-I
5,00	6,00	28	66	20	T5004@0500AF-I
5,20	6,00	28	66	20	T5004@0520AF-I
5,50	6,00	28	66	20	T5004@0550AF-I
5,80	6,00	28	66	20	T5004@0580AF-I
6,00	6,00	28	66	20	T5004@0600AF-I
6,50	8,00	34	79	24	T5004@0650AF-I
6,80	8,00	34	79	24	T5004@0680AF-I
7,00	8,00	34	79	24	T5004@0700AF-I
7,20	8,00	41	79	29	T5004@0720AF-I
7,80	8,00	41	79	29	T5004@0780AF-I
8,00	8,00	41	79	29	T5004@0800AF-I
8,50	10,00	47	89	35	T5004@0850AF-I
8,70	10,00	47	89	35	T5004@0870AF-I
8,80	10,00	47	89	35	T5004@0880AF-I
9,00	10,00	47	89	35	T5004@0900AF-I
9,80	10,00	47	89	35	T5004@0980AF-I
10,00	10,00	47	89	35	T5004@1000AF-I
10,20	12,00	55	102	35	T5004@1020AF-I
10,30	12,00	55	102	35	T5004@1030AF-I
10,50	12,00	55	102	35	T5004@1050AF-I
10,80	12,00	55	102	35	T5004@1080AF-I
11,00	12,00	55	102	40	T5004@1100AF-I
11,80	12,00	55	102	40	T5004@1180AF-I
12,00	12,00	55	102	40	T5004@1200AF-I
12,50	14,00	60	107	43	T5004@1250AF-I
12,80	14,00	60	107	43	T5004@1280AF-I
13,00	14,00	60	107	43	T5004@1300AF-I
13,80	14,00	60	107	43	T5004@1380AF-I
14,00	14,00	60	107	43	T5004@1400AF-I
14,80	16,00	65	115	45	T5004@1480AF-I
15,00	16,00	65	115	45	T5004@1500AF-I
15,80	16,00	65	115	45	T5004@1580AF-I
16,00	16,00	65	115	45	T5004@1600AF-I

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

TYP H

HRC
45-65

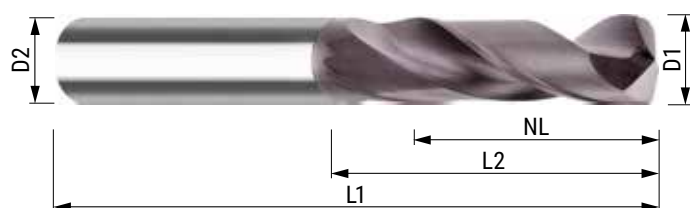


Stahl
steel



Forets carbure monobloc



Référence **T5003**

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
1,00	3,00	8	38	3	T5003@0100...	AA-I	-
1,10	3,00	8	38	3	T5003@0110...	AA-I	-
1,20	3,00	8	38	3	T5003@0120...	AA-I	-
1,30	3,00	8	38	3	T5003@0130...	AA-I	-
1,40	3,00	8	38	3	T5003@0140...	AA-I	-
1,50	3,00	8	50	5	T5003@0150...	AA-I	-
1,60	3,00	8	50	5	T5003@0160...	AA-I	-
1,70	3,00	10	50	7	T5003@0170...	AA-I	-
1,80	3,00	10	50	7	T5003@0180...	AA-I	-
1,90	3,00	10	50	7	T5003@0190...	AA-I	-
2,00	3,00	16	50	10	T5003@0200...	AA-I	-
2,10	3,00	16	50	10	T5003@0210...	AA-I	-
2,20	3,00	16	50	10	T5003@0220...	AA-I	-
2,30	3,00	16	50	10	T5003@0230...	AA-I	-
2,40	3,00	16	50	10	T5003@0240...	AA-I	-
2,50	3,00	20	50	14	T5003@0250...	AA-I	-
2,60	3,00	20	50	14	T5003@0260...	AA-I	-
2,70	3,00	20	50	14	T5003@0270...	AA-I	-
2,80	3,00	20	50	14	T5003@0280...	AA-I	-
2,90	3,00	20	50	14	T5003@0290...	AA-I	-
3,00	6,00	20	62	14	T5003@0300...	-	AV-T
3,10	6,00	20	62	14	T5003@0310...	-	AV-T
3,20	6,00	20	62	14	T5003@0320...	-	AV-T
3,25	6,00	20	62	14	T5003@0325...	AA-I	-
3,30	6,00	20	62	14	T5003@0330...	-	AV-T
3,40	6,00	20	62	14	T5003@0340...	-	AV-T
3,50	6,00	20	62	14	T5003@0350...	-	AV-T
3,60	6,00	20	62	14	T5003@0360...	-	AV-T
3,70	6,00	20	62	14	T5003@0370...	-	AV-T
3,80	6,00	24	65	17	T5003@0380...	-	AV-T
3,90	6,00	24	65	17	T5003@0390...	-	AV-T
4,00	6,00	24	65	17	T5003@0400...	-	AV-T
4,10	6,00	24	65	17	T5003@0410...	-	AV-T
4,20	6,00	24	65	17	T5003@0420...	-	AV-T
4,30	6,00	24	65	17	T5003@0430...	-	AV-T
4,40	6,00	24	65	17	T5003@0440...	-	AV-T
4,50	6,00	24	65	17	T5003@0450...	-	AV-T
4,60	6,00	24	65	17	T5003@0460...	-	AV-T
4,65	6,00	24	65	17	T5003@0465...	AA-I	-
4,70	6,00	24	65	17	T5003@0470...	-	AV-T
4,80	6,00	28	65	20	T5003@0480...	-	AV-T
4,90	6,00	28	65	20	T5003@0490...	-	AV-T
5,00	6,00	28	65	20	T5003@0500...	-	AV-T
5,10	6,00	28	65	20	T5003@0510...	-	AV-T
5,20	6,00	28	65	20	T5003@0520...	-	AV-T
5,30	6,00	28	65	20	T5003@0530...	-	AV-T

Foret hélicoïdal carbure monobloc 3xD
U-drill

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

TYP N

Universal

z

2

3xD

140°

o.IK

HA

Norm

TIALN

TIALCN

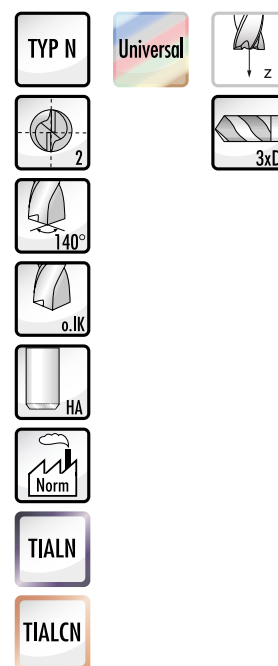
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
5,40	6,00	28	65	20	T5003@0540...	-	AV-T
5,50	6,00	28	65	20	T5003@0550...	-	AV-T
5,60	6,00	28	65	20	T5003@0560...	-	AV-T
5,70	6,00	28	65	20	T5003@0570...	-	AV-T
5,80	6,00	28	65	20	T5003@0580...	-	AV-T
5,90	6,00	28	65	20	T5003@0590...	-	AV-T
6,00	6,00	28	65	20	T5003@0600...	-	AV-T
6,10	8,00	34	75	24	T5003@0610...	-	AV-T
6,20	8,00	34	75	24	T5003@0620...	-	AV-T
6,30	8,00	34	75	24	T5003@0630...	-	AV-T
6,40	8,00	34	75	24	T5003@0640...	-	AV-T
6,50	8,00	34	75	24	T5003@0650...	-	AV-T
6,60	8,00	34	75	24	T5003@0660...	-	AV-T
6,70	8,00	34	75	24	T5003@0670...	-	AV-T
6,80	8,00	34	75	24	T5003@0680...	-	AV-T
6,90	8,00	34	75	24	T5003@0690...	-	AV-T
7,00	8,00	34	75	24	T5003@0700...	-	AV-T
7,10	8,00	41	75	29	T5003@0710...	-	AV-T
7,20	8,00	41	75	29	T5003@0720...	-	AV-T
7,30	8,00	41	75	29	T5003@0730...	-	AV-T
7,40	8,00	41	75	29	T5003@0740...	-	AV-T
7,50	8,00	41	75	29	T5003@0750...	-	AV-T
7,60	8,00	41	75	29	T5003@0760...	-	AV-T
7,70	8,00	41	75	29	T5003@0770...	-	AV-T
7,80	8,00	41	75	29	T5003@0780...	-	AV-T
7,90	8,00	41	75	29	T5003@0790...	-	AV-T

Référence **T5003**

Foret hélicoïdal carbure monobloc 3xD

U-drill

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
8,00	8,00	41	75	29	T5003@0800...	-	AV-T
8,10	10,00	47	85	35	T5003@0810...	-	AV-T
8,20	10,00	47	85	35	T5003@0820...	-	AV-T
8,30	10,00	47	85	35	T5003@0830...	-	AV-T
8,40	10,00	47	85	35	T5003@0840...	-	AV-T
8,50	10,00	47	85	35	T5003@0850...	-	AV-T
8,60	10,00	47	85	35	T5003@0860...	-	AV-T
8,70	10,00	47	85	35	T5003@0870...	-	AV-T
8,80	10,00	47	85	35	T5003@0880...	-	AV-T
8,90	10,00	47	85	35	T5003@0890...	-	AV-T
9,00	10,00	47	85	35	T5003@0900...	-	AV-T
9,10	10,00	47	85	35	T5003@0910...	-	AV-T
9,20	10,00	47	85	35	T5003@0920...	-	AV-T
9,30	10,00	47	85	35	T5003@0930...	-	AV-T
9,40	10,00	47	85	35	T5003@0940...	-	AV-T
9,50	10,00	47	85	35	T5003@0950...	-	AV-T
9,60	10,00	47	85	35	T5003@0960...	-	AV-T
9,70	10,00	47	85	35	T5003@0970...	-	AV-T
9,80	10,00	47	85	35	T5003@0980...	-	AV-T
9,90	10,00	47	85	35	T5003@0990...	-	AV-T
10,00	10,00	47	85	35	T5003@1000...	-	AV-T
10,10	12,00	55	100	40	T5003@1010...	-	AV-T
10,20	12,00	55	100	40	T5003@1020...	-	AV-T
10,30	12,00	55	100	40	T5003@1030...	-	AV-T
10,40	12,00	55	100	40	T5003@1040...	-	AV-T
10,50	12,00	55	100	40	T5003@1050...	-	AV-T
10,60	12,00	55	100	40	T5003@1060...	-	AV-T
10,70	12,00	55	100	40	T5003@1070...	-	AV-T
10,80	12,00	55	100	40	T5003@1080...	-	AV-T
10,90	12,00	55	100	40	T5003@1090...	-	AV-T
11,00	12,00	55	100	40	T5003@1100...	-	AV-T
11,10	12,00	55	100	40	T5003@1110...	-	AV-T
11,20	12,00	55	100	40	T5003@1120...	-	AV-T
11,30	12,00	55	100	40	T5003@1130...	-	AV-T
11,40	12,00	55	100	40	T5003@1140...	-	AV-T
11,50	12,00	55	100	40	T5003@1150...	-	AV-T
11,60	12,00	55	100	40	T5003@1160...	-	AV-T
11,70	12,00	55	100	40	T5003@1170...	-	AV-T
11,80	12,00	55	100	40	T5003@1180...	-	AV-T
11,90	12,00	55	100	40	T5003@1190...	-	AV-T
12,00	12,00	55	100	40	T5003@1200...	-	AV-T
12,30	14,00	60	102	43	T5003@1230...	-	AV-T
12,50	14,00	60	102	43	T5003@1250...	-	AV-T
12,80	14,00	60	102	43	T5003@1280...	-	AV-T
13,00	14,00	60	102	43	T5003@1300...	-	AV-T
13,50	14,00	60	102	43	T5003@1350...	-	AV-T
13,80	14,00	60	102	43	T5003@1380...	-	AV-T
14,00	14,00	60	102	43	T5003@1400...	-	AV-T
14,20	16,00	65	115	45	T5003@1420...	-	AV-T
14,50	16,00	65	115	45	T5003@1450...	-	AV-T



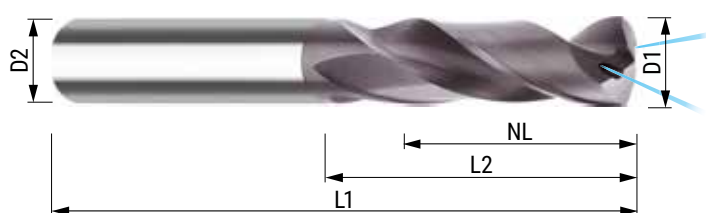
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
14,80	16,00	65	115	45	T5003@1480...	-	AV-T
15,00	16,00	65	115	45	T5003@1500...	-	AV-T
15,50	16,00	65	115	45	T5003@1550...	-	AV-T
15,80	16,00	65	115	45	T5003@1580...	-	AV-T
16,00	16,00	65	115	45	T5003@1600...	-	AV-T
16,50	18,00	73	123	51	T5003@1650...	AA-I	-
16,80	18,00	73	123	51	T5003@1680...	AA-I	-
17,00	18,00	73	123	51	T5003@1700...	AA-I	-
17,50	18,00	73	123	51	T5003@1750...	AA-I	-
17,80	18,00	73	123	51	T5003@1780...	AA-I	-
18,00	18,00	73	123	51	T5003@1800...	AA-I	-
18,50	20,00	79	131	55	T5003@1850...	AA-I	-
19,00	20,00	79	131	55	T5003@1900...	AA-I	-
19,50	20,00	79	131	55	T5003@1950...	AA-I	-
19,80	20,00	79	131	55	T5003@1980...	AA-I	-
20,00	20,00	79	131	55	T5003@2000...	AA-I	-



Référence **T5103**

Foret hélicoïdal carbure monobloc 3xD à trou d'huile

U-drill



D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	20	62	14	T5103@0300AV-T
3,10	6,00	20	62	14	T5103@0310AV-T
3,20	6,00	20	62	14	T5103@0320AV-T
3,30	6,00	20	62	14	T5103@0330AV-T
3,40	6,00	20	62	14	T5103@0340AV-T
3,50	6,00	20	62	14	T5103@0350AV-T
3,60	6,00	20	62	14	T5103@0360AV-T
3,70	6,00	20	62	14	T5103@0370AV-T
3,80	6,00	24	65	17	T5103@0380AV-T
3,90	6,00	24	65	17	T5103@0390AV-T
4,00	6,00	24	65	17	T5103@0400AV-T
4,10	6,00	24	65	17	T5103@0410AV-T
4,20	6,00	24	65	17	T5103@0420AV-T
4,30	6,00	24	65	17	T5103@0430AV-T
4,40	6,00	24	65	17	T5103@0440AV-T
4,50	6,00	24	65	17	T5103@0450AV-T
4,60	6,00	24	65	17	T5103@0460AV-T
4,65	6,00	24	65	17	T5103@0465AV-I
4,70	6,00	24	65	17	T5103@0470AV-T
4,80	6,00	28	65	20	T5103@0480AV-T
4,90	6,00	28	65	20	T5103@0490AV-T
5,00	6,00	28	65	20	T5103@0500AV-T
5,10	6,00	28	65	20	T5103@0510AV-T
5,20	6,00	28	65	20	T5103@0520AV-T
5,30	6,00	28	65	20	T5103@0530AV-T
5,40	6,00	28	65	20	T5103@0540AV-T
5,50	6,00	28	65	20	T5103@0550AV-T
5,55	6,00	28	65	17	T5103@0555AV-I
5,60	6,00	28	65	20	T5103@0560AV-T
5,70	6,00	28	65	20	T5103@0570AV-T
5,80	6,00	28	65	20	T5103@0580AV-T
5,90	6,00	28	65	20	T5103@0590AV-T
6,00	6,00	28	65	20	T5103@0600AV-T
6,10	8,00	34	75	24	T5103@0610AV-T
6,20	8,00	34	75	24	T5103@0620AV-T
6,30	8,00	34	75	24	T5103@0630AV-T
6,40	8,00	34	75	24	T5103@0640AV-T
6,50	8,00	34	75	24	T5103@0650AV-T
6,60	8,00	34	75	24	T5103@0660AV-T
6,70	8,00	34	75	24	T5103@0670AV-T
6,80	8,00	34	75	24	T5103@0680AV-T
6,90	8,00	34	75	24	T5103@0690AV-T
7,00	8,00	34	75	24	T5103@0700AV-T
7,10	8,00	41	75	29	T5103@0710AV-T
7,20	8,00	41	75	29	T5103@0720AV-T

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)



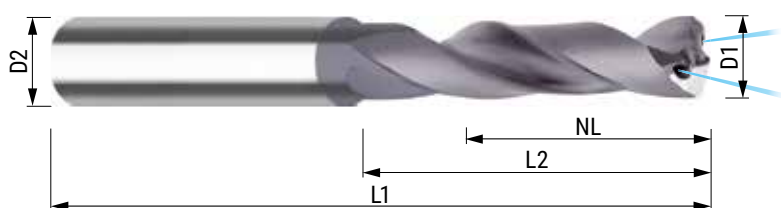
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,30	8,00	41	75	29	T5103@0730AV-T
7,40	8,00	41	75	29	T5103@0740AV-T
7,50	8,00	41	75	29	T5103@0750AV-T
7,60	8,00	41	75	29	T5103@0760AV-T
7,70	8,00	41	75	29	T5103@0770AV-T
7,80	8,00	41	75	29	T5103@0780AV-T
7,90	8,00	41	75	29	T5103@0790AV-T
8,00	8,00	41	75	29	T5103@0800AV-T
8,10	10,00	47	85	35	T5103@0810AV-T
8,20	10,00	47	85	35	T5103@0820AV-T
8,30	10,00	47	85	35	T5103@0830AV-T
8,40	10,00	47	85	35	T5103@0840AV-T
8,50	10,00	47	85	35	T5103@0850AV-T
8,60	10,00	47	85	35	T5103@0860AV-T
8,70	10,00	47	85	35	T5103@0870AV-T
8,80	10,00	47	85	35	T5103@0880AV-T
8,90	10,00	47	85	35	T5103@0890AV-T
9,00	10,00	47	85	35	T5103@0900AV-T
9,10	10,00	47	85	35	T5103@0910AV-T
9,20	10,00	47	85	35	T5103@0920AV-T
9,30	10,00	47	85	35	T5103@0930AV-T
9,40	10,00	47	85	35	T5103@0940AV-T
9,50	10,00	47	85	35	T5103@0950AV-T
9,60	10,00	47	85	35	T5103@0960AV-T
9,70	10,00	47	85	35	T5103@0970AV-T
9,80	10,00	47	85	35	T5103@0980AV-T
9,90	10,00	47	85	35	T5103@0990AV-T

Référence **T5103**

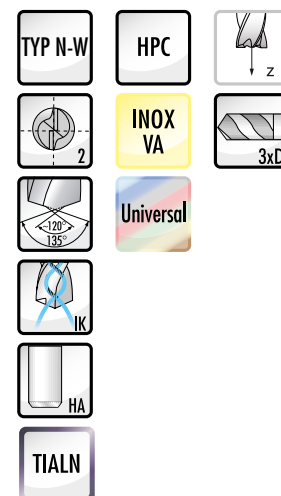
Foret hélicoïdal carbure monobloc 3xD à trou d'huile
U-drill

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
10,00	10,00	47	85	35	T5103@1000AV-T
10,10	12,00	55	100	40	T5103@1010AV-T
10,20	12,00	55	100	40	T5103@1020AV-T
10,30	12,00	55	100	40	T5103@1030AV-T
10,40	12,00	55	100	40	T5103@1040AV-T
10,50	12,00	55	100	40	T5103@1050AV-T
10,60	12,00	55	100	40	T5103@1060AV-T
10,70	12,00	55	100	40	T5103@1070AV-T
10,80	12,00	55	100	40	T5103@1080AV-T
10,90	12,00	55	100	40	T5103@1090AV-T
11,00	12,00	55	100	40	T5103@1100AV-T
11,10	12,00	55	100	40	T5103@1110AV-T
11,20	12,00	55	100	40	T5103@1120AV-T
11,30	12,00	55	100	40	T5103@1130AV-T
11,40	12,00	55	100	40	T5103@1140AV-T
11,50	12,00	55	100	40	T5103@1150AV-T
11,60	12,00	55	100	40	T5103@1160AV-T
11,70	12,00	55	100	40	T5103@1170AV-T
11,80	12,00	55	100	40	T5103@1180AV-T
11,90	12,00	55	100	40	T5103@1190AV-T
12,00	12,00	55	100	40	T5103@1200AV-T
12,20	12,00	55	102	40	T5103@1220AV-T
12,30	14,00	60	107	43	T5103@1230AV-T
12,50	14,00	60	102	43	T5103@1250AV-T
12,80	14,00	60	102	43	T5103@1280AV-T
13,00	14,00	60	102	43	T5103@1300AV-T
13,50	14,00	60	102	43	T5103@1350AV-T
13,80	14,00	60	102	43	T5103@1380AV-T
14,00	14,00	60	102	43	T5103@1400AV-T
14,50	16,00	65	115	45	T5103@1450AV-T
14,80	16,00	65	115	45	T5103@1480AV-T
15,00	16,00	65	115	45	T5103@1500AV-T
15,50	16,00	65	115	45	T5103@1550AV-T
15,80	16,00	65	115	45	T5103@1580AV-T
16,00	16,00	65	115	45	T5103@1600AV-T
16,50	18,00	73	123	51	T5103@1650AV-T
16,80	18,00	73	123	51	T5103@1680AV-T
17,00	18,00	73	123	51	T5103@1700AV-T
17,50	18,00	73	123	51	T5103@1750AV-T
17,80	18,00	73	123	51	T5103@1780AV-T
18,00	18,00	73	123	51	T5103@1800AV-T
18,50	20,00	79	131	55	T5103@1850AV-T
19,00	20,00	79	131	55	T5103@1900AV-T
19,50	20,00	79	131	55	T5103@1950AV-T
19,80	20,00	79	131	55	T5103@1980AV-T
20,00	20,00	79	131	55	T5103@2000AV-T



Référence **T7183**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 3xD
à trou d'huile **I-drill**

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	20	62	14	T7183@0300AA-I
3,10	6,00	20	62	14	T7183@0310AA-I
3,20	6,00	20	62	14	T7183@0320AA-I
3,30	6,00	20	62	14	T7183@0330AA-I
3,40	6,00	20	62	14	T7183@0340AA-I
3,50	6,00	20	62	14	T7183@0350AA-I
3,60	6,00	20	62	14	T7183@0360AA-I
3,70	6,00	20	62	14	T7183@0370AA-I
3,80	6,00	24	66	17	T7183@0380AA-I
3,90	6,00	24	66	17	T7183@0390AA-I
4,00	6,00	24	66	17	T7183@0400AA-I
4,10	6,00	24	66	17	T7183@0410AA-I
4,20	6,00	24	66	17	T7183@0420AA-I
4,30	6,00	24	66	17	T7183@0430AA-I
4,40	6,00	24	66	17	T7183@0440AA-I
4,50	6,00	24	66	17	T7183@0450AA-I
4,60	6,00	24	66	17	T7183@0460AA-I
4,70	6,00	24	66	17	T7183@0470AA-I
4,80	6,00	28	66	20	T7183@0480AA-I
4,90	6,00	28	66	20	T7183@0490AA-I
5,00	6,00	28	66	20	T7183@0500AA-I
5,10	6,00	28	66	20	T7183@0510AA-I
5,20	6,00	28	66	20	T7183@0520AA-I
5,30	6,00	28	66	20	T7183@0530AA-I
5,40	6,00	28	66	20	T7183@0540AA-I
5,50	6,00	28	66	20	T7183@0550AA-I
5,60	6,00	28	66	20	T7183@0560AA-I
5,70	6,00	28	66	20	T7183@0570AA-I
5,80	6,00	28	66	20	T7183@0580AA-I
5,90	6,00	28	66	20	T7183@0590AA-I
6,00	6,00	28	66	20	T7183@0600AA-I
6,10	8,00	34	79	24	T7183@0610AA-I
6,20	8,00	34	79	24	T7183@0620AA-I
6,30	8,00	34	79	24	T7183@0630AA-I
6,40	8,00	34	79	24	T7183@0640AA-I
6,50	8,00	34	79	24	T7183@0650AA-I
6,60	8,00	34	79	24	T7183@0660AA-I
6,70	8,00	34	79	24	T7183@0670AA-I
6,80	8,00	34	79	24	T7183@0680AA-I
6,90	8,00	34	79	24	T7183@0690AA-I
7,00	8,00	34	79	24	T7183@0700AA-I
7,10	8,00	41	79	29	T7183@0710AA-I
7,20	8,00	41	79	29	T7183@0720AA-I
7,30	8,00	41	79	29	T7183@0730AA-I
7,40	8,00	41	79	29	T7183@0740AA-I
7,50	8,00	41	79	29	T7183@0750AA-I



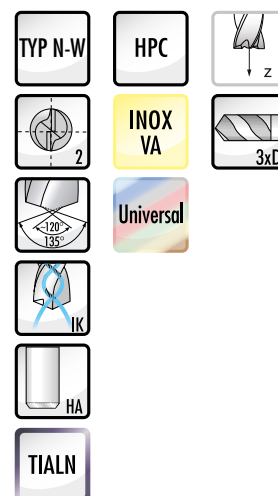
.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,60	8,00	41	79	29	T7183@0760AA-I
7,70	8,00	41	79	29	T7183@0770AA-I
7,80	8,00	41	79	29	T7183@0780AA-I
7,90	8,00	41	79	29	T7183@0790AA-I
8,00	8,00	41	79	29	T7183@0800AA-I
8,10	10,00	47	89	35	T7183@0810AA-I
8,20	10,00	47	89	35	T7183@0820AA-I
8,30	10,00	47	89	35	T7183@0830AA-I
8,40	10,00	47	89	35	T7183@0840AA-I
8,50	10,00	47	89	35	T7183@0850AA-I
8,60	10,00	47	89	35	T7183@0860AA-I
8,70	10,00	47	89	35	T7183@0870AA-I
8,80	10,00	47	89	35	T7183@0880AA-I
8,90	10,00	47	89	35	T7183@0890AA-I
9,00	10,00	47	89	35	T7183@0900AA-I
9,10	10,00	47	89	35	T7183@0910AA-I
9,20	10,00	47	89	35	T7183@0920AA-I
9,30	10,00	47	89	35	T7183@0930AA-I
9,40	10,00	47	89	35	T7183@0940AA-I
9,50	10,00	47	89	35	T7183@0950AA-I
9,60	10,00	47	89	35	T7183@0960AA-I
9,70	10,00	47	89	35	T7183@0970AA-I
9,80	10,00	47	89	35	T7183@0980AA-I
9,90	10,00	47	89	35	T7183@0990AA-I
10,00	10,00	47	89	35	T7183@1000AA-I
10,10	12,00	55	102	40	T7183@1010AA-I
10,20	12,00	55	102	40	T7183@1020AA-I
10,30	12,00	55	102	40	T7183@1030AA-I
10,40	12,00	55	102	40	T7183@1040AA-I
10,50	12,00	55	102	40	T7183@1050AA-I

Référence **T7183**

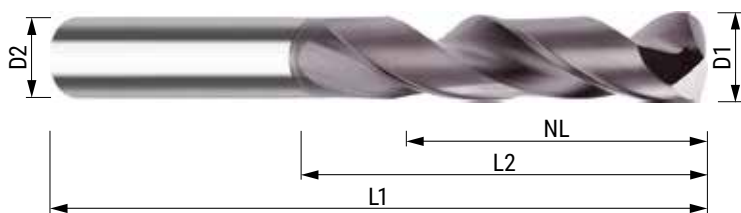
Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 3xD
à trou d'huile *l-drill*

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
10,60	12,00	55	102	40	T7183@1060AA-I
10,70	12,00	55	102	40	T7183@1070AA-I
10,80	12,00	55	102	40	T7183@1080AA-I
10,90	12,00	55	102	40	T7183@1090AA-I
11,00	12,00	55	102	40	T7183@1100AA-I
11,10	12,00	55	102	40	T7183@1110AA-I
11,20	12,00	55	102	40	T7183@1120AA-I
11,30	12,00	55	102	40	T7183@1130AA-I
11,40	12,00	55	102	40	T7183@1140AA-I
11,50	12,00	55	102	40	T7183@1150AA-I
11,60	12,00	55	102	40	T7183@1160AA-I
11,70	12,00	55	102	40	T7183@1170AA-I
11,80	12,00	55	102	40	T7183@1180AA-I
11,90	12,00	55	102	40	T7183@1190AA-I
12,00	12,00	55	102	40	T7183@1200AA-I
12,30	14,00	60	107	43	T7183@1230AA-I
12,50	14,00	60	107	43	T7183@1250AA-I
12,80	14,00	60	107	43	T7183@1280AA-I
13,00	14,00	60	107	43	T7183@1300AA-I
13,50	14,00	60	107	43	T7183@1350AA-I
13,80	14,00	60	107	43	T7183@1380AA-I
14,00	14,00	60	107	43	T7183@1400AA-I
14,20	16,00	65	115	45	T7183@1420AA-I
14,50	16,00	65	115	45	T7183@1450AA-I
14,80	16,00	65	115	45	T7183@1480AA-I
15,00	16,00	65	115	45	T7183@1500AA-I
15,50	16,00	65	115	45	T7183@1550AA-I
15,80	16,00	65	115	45	T7183@1580AA-I
16,00	16,00	65	115	45	T7183@1600AA-I
16,50	18,00	73	123	51	T7183@1650AA-I
16,80	18,00	73	123	51	T7183@1680AA-I
17,00	18,00	73	123	51	T7183@1700AA-I
17,50	18,00	73	123	51	T7183@1750AA-I
17,80	18,00	73	123	51	T7183@1780AA-I
18,00	18,00	73	123	51	T7183@1800AA-I
18,50	20,00	79	131	55	T7183@1850AA-I
19,00	20,00	79	131	55	T7183@1900AA-I
19,50	20,00	79	131	55	T7183@1950AA-I
20,00	20,00	79	131	55	T7183@2000AA-I



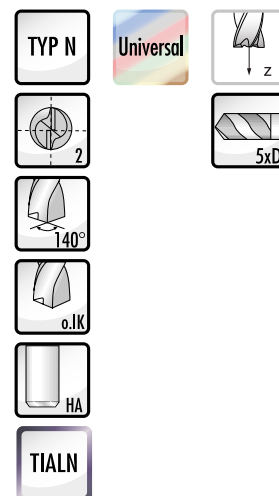
Forets carbure monobloc



Référence **T5005**Foret hélicoïdal carbure monobloc 5xD
U-drill

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
0,50	3,00	10	50	-	T5005@0050AA-I
0,60	3,00	10	50	-	T5005@0060AA-I
0,70	3,00	10	50	-	T5005@0070AA-I
0,80	3,00	10	50	-	T5005@0080AA-I
0,90	3,00	10	50	-	T5005@0090AA-I
1,00	3,00	10	55	7	T5005@0100AA-I
1,10	3,00	12	55	10	T5005@0110AA-I
1,20	3,00	12	55	10	T5005@0120AA-I
1,30	3,00	12	55	10	T5005@0130AA-I
1,40	3,00	12	55	10	T5005@0140AA-I
1,50	3,00	12	55	10	T5005@0150AA-I
1,60	3,00	16	55	13	T5005@0160AA-I
1,70	3,00	16	55	13	T5005@0170AA-I
1,80	3,00	16	55	13	T5005@0180AA-I
1,90	3,00	16	55	13	T5005@0190AA-I
2,00	3,00	21	57	16	T5005@0200AA-I
2,10	3,00	21	57	16	T5005@0210AA-I
2,20	3,00	21	57	16	T5005@0220AA-I
2,30	3,00	21	57	16	T5005@0230AA-I
2,40	3,00	21	57	16	T5005@0240AA-I
2,50	3,00	21	57	16	T5005@0250AA-I
2,60	3,00	21	57	19	T5005@0260AA-I
2,70	3,00	21	57	19	T5005@0270AA-I
2,80	3,00	21	57	19	T5005@0280AA-I
2,90	3,00	21	57	19	T5005@0290AA-I
3,00	6,00	28	66	23	T5005@0300AA-I
3,10	6,00	28	66	23	T5005@0310AA-I
3,20	6,00	28	66	23	T5005@0320AA-I
3,30	6,00	28	66	23	T5005@0330AA-I
3,40	6,00	28	66	23	T5005@0340AA-I
3,50	6,00	28	66	23	T5005@0350AA-I
3,60	6,00	28	66	23	T5005@0360AA-I
3,70	6,00	28	66	23	T5005@0370AA-I
3,80	6,00	36	74	29	T5005@0380AA-I
3,90	6,00	36	74	29	T5005@0390AA-I
4,00	6,00	36	74	29	T5005@0400AA-I
4,10	6,00	36	74	29	T5005@0410AA-I
4,20	6,00	36	74	29	T5005@0420AA-I
4,30	6,00	36	74	29	T5005@0430AA-I
4,40	6,00	36	74	29	T5005@0440AA-I
4,50	6,00	36	74	29	T5005@0450AA-I
4,60	6,00	36	74	29	T5005@0460AA-I
4,65	6,00	36	74	29	T5005@4650AA-I
4,70	6,00	36	74	29	T5005@0470AA-I
4,80	6,00	44	82	35	T5005@0480AA-I
4,90	6,00	44	82	35	T5005@0490AA-I

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

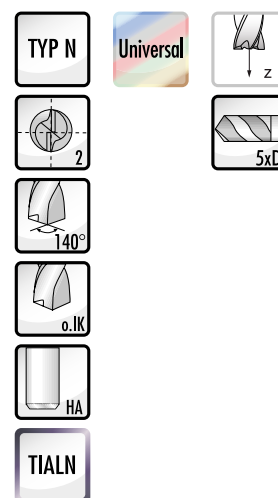


D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
5,00	6,00	44	82	35	T5005@0500AA-I
5,10	6,00	44	82	35	T5005@0510AA-I
5,20	6,00	44	82	35	T5005@0520AA-I
5,30	6,00	44	82	35	T5005@0530AA-I
5,40	6,00	44	82	35	T5005@0540AA-I
5,50	6,00	44	82	35	T5005@0550AA-I
5,55	6,00	44	82	35	T5005@0555AA-I
5,60	6,00	44	82	35	T5005@0560AA-I
5,70	6,00	44	82	35	T5005@0570AA-I
5,80	6,00	44	82	35	T5005@0580AA-I
5,90	6,00	44	82	35	T5005@0590AA-I
6,00	6,00	44	82	35	T5005@0600AA-I
6,10	8,00	53	91	43	T5005@0610AA-I
6,20	8,00	53	91	43	T5005@0620AA-I
6,30	8,00	53	91	43	T5005@0630AA-I
6,40	8,00	53	91	43	T5005@0640AA-I
6,50	8,00	53	91	43	T5005@0650AA-I
6,60	8,00	53	91	43	T5005@0660AA-I
6,70	8,00	53	91	43	T5005@0670AA-I
6,80	8,00	53	91	43	T5005@0680AA-I
6,90	8,00	53	91	43	T5005@0690AA-I
7,00	8,00	53	91	43	T5005@0700AA-I
7,10	8,00	53	91	43	T5005@0710AA-I
7,20	8,00	53	91	43	T5005@0720AA-I
7,30	8,00	53	91	43	T5005@0730AA-I
7,40	8,00	53	91	43	T5005@0740AA-I
7,50	8,00	53	91	43	T5005@0750AA-I
7,60	8,00	53	91	43	T5005@0760AA-I
7,70	8,00	53	91	43	T5005@0770AA-I
7,80	8,00	53	91	43	T5005@0780AA-I
7,90	8,00	53	91	43	T5005@0790AA-I

Référence **T5005**

Foret hélicoïdal carbure monobloc 5xD U-drill

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
8,00	8,00	53	91	43	T5005@0800AA-I
8,10	10,00	61	103	49	T5005@0810AA-I
8,20	10,00	61	103	49	T5005@0820AA-I
8,30	10,00	61	103	49	T5005@0830AA-I
8,40	10,00	61	103	49	T5005@0840AA-I
8,50	10,00	61	103	49	T5005@0850AA-I
8,60	10,00	61	103	49	T5005@0860AA-I
8,70	10,00	61	103	49	T5005@0870AA-I
8,80	10,00	61	103	49	T5005@0880AA-I
8,90	10,00	61	103	49	T5005@0890AA-I
9,00	10,00	61	103	49	T5005@0900AA-I
9,10	10,00	61	103	49	T5005@0910AA-I
9,20	10,00	61	103	49	T5005@0920AA-I
9,30	10,00	61	103	49	T5005@0930AA-I
9,40	10,00	61	103	49	T5005@0940AA-I
9,50	10,00	61	103	49	T5005@0950AA-I
9,60	10,00	61	103	49	T5005@0960AA-I
9,70	10,00	61	103	49	T5005@0970AA-I
9,80	10,00	61	103	49	T5005@0980AA-I
9,90	10,00	61	103	49	T5005@0990AA-I
10,00	10,00	61	103	49	T5005@1000AA-I
10,10	12,00	71	118	56	T5005@1010AA-I
10,20	12,00	71	118	56	T5005@1020AA-I
10,30	12,00	71	118	56	T5005@1030AA-I
10,40	12,00	71	118	56	T5005@1040AA-I
10,50	12,00	71	118	56	T5005@1050AA-I
10,60	12,00	71	118	56	T5005@1060AA-I
10,70	12,00	71	118	56	T5005@1070AA-I
10,80	12,00	71	118	56	T5005@1080AA-I
10,90	12,00	71	118	56	T5005@1090AA-I
11,00	12,00	71	118	56	T5005@1100AA-I
11,10	12,00	71	118	56	T5005@1110AA-I
11,20	12,00	71	118	56	T5005@1120AA-I
11,30	12,00	71	118	56	T5005@1130AA-I
11,40	12,00	71	118	56	T5005@1140AA-I
11,50	12,00	71	118	56	T5005@1150AA-I
11,60	12,00	71	118	56	T5005@1160AA-I
11,70	12,00	71	118	56	T5005@1170AA-I
11,80	12,00	71	118	56	T5005@1180AA-I
11,90	12,00	71	118	56	T5005@1190AA-I
12,00	12,00	71	118	56	T5005@1200AA-I
12,20	14,00	77	124	60	T5005@1220AA-I
12,30	14,00	77	124	60	T5005@1230AA-I
12,50	14,00	77	124	60	T5005@1250AA-I
12,80	14,00	77	124	60	T5005@1280AA-I
13,00	14,00	77	124	60	T5005@1300AA-I
13,20	14,00	77	124	60	T5005@1320AA-I
13,50	14,00	77	124	60	T5005@1350AA-I
13,80	14,00	77	124	60	T5005@1380AA-I



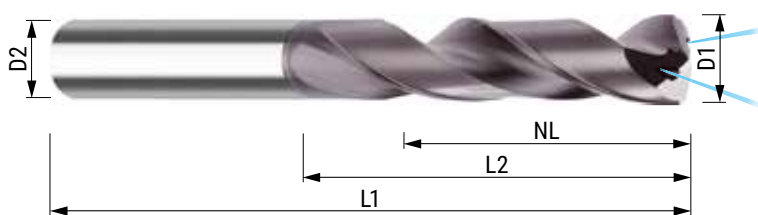
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
14,00	14,00	77	124	60	T5005@1400AA-I
14,50	16,00	83	133	63	T5005@1450AA-I
14,80	16,00	83	133	63	T5005@1480AA-I
15,00	16,00	83	133	63	T5005@1500AA-I
15,50	16,00	83	133	63	T5005@1550AA-I
15,80	16,00	83	133	63	T5005@1580AA-I
16,00	16,00	83	133	63	T5005@1600AA-I
16,50	18,00	93	143	71	T5005@1650AA-I
16,80	18,00	93	143	71	T5005@1680AA-I
17,00	18,00	93	143	71	T5005@1700AA-I
17,50	18,00	93	143	71	T5005@1750AA-I
17,80	18,00	93	143	71	T5005@1780AA-I
18,00	18,00	93	143	71	T5005@1800AA-I
18,50	20,00	101	153	77	T5005@1850AA-I
19,00	20,00	101	153	77	T5005@1900AA-I
19,50	20,00	101	153	77	T5005@1950AA-I
20,00	20,00	101	153	77	T5005@2000AA-I



Référence **T5105**

Foret hélicoïdal carbure monobloc 5xD à trou d'huile

U-drill



.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

TYP N

Universal

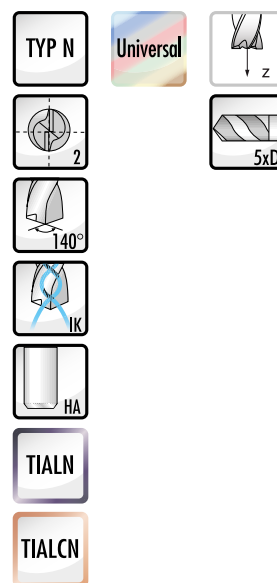


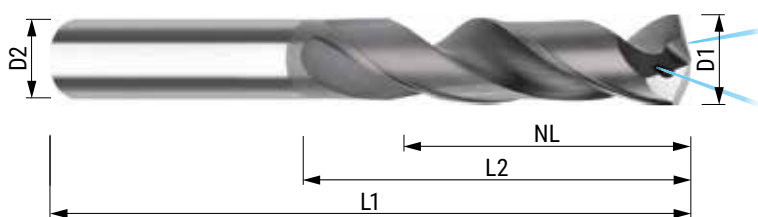
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
1,00	3,00	10	55	7	T5105@0100...	AA-I	-
1,10	3,00	12	55	10	T5105@0110...	AA-I	-
1,20	3,00	12	55	10	T5105@0120...	AA-I	-
1,30	3,00	12	55	10	T5105@0130...	AA-I	-
1,40	3,00	12	55	10	T5105@0140...	AA-I	-
1,50	3,00	12	55	10	T5105@0150...	AA-I	-
1,60	3,00	16	55	13	T5105@0160...	AA-I	-
1,70	3,00	16	55	13	T5105@0170...	AA-I	-
1,80	3,00	16	55	13	T5105@0180...	AA-I	-
1,90	3,00	16	55	13	T5105@0190...	AA-I	-
2,00	3,00	21	57	16	T5105@0200...	AA-I	-
2,02	3,00	16	57	16	T5105@0202...	AA-I	-
2,10	3,00	21	57	16	T5105@0210...	AA-I	-
2,20	3,00	21	57	16	T5105@0220...	AA-I	-
2,22	3,00	21	57	16	T5105@0222...	AA-I	-
2,30	3,00	21	57	16	T5105@0230...	AA-I	-
2,32	3,00	21	57	16	T5105@0232...	AA-I	-
2,40	3,00	21	57	16	T5105@0240...	AA-I	-
2,42	3,00	21	57	16	T5105@0242...	AA-I	-
2,50	3,00	21	57	16	T5105@0250...	AA-I	-
2,52	3,00	21	57	16	T5105@0252...	AA-I	-
2,60	3,00	21	57	19	T5105@0260...	AA-I	-
2,70	3,00	21	57	19	T5105@0270...	AA-I	-
2,72	3,00	21	57	19	T5105@0272...	AA-I	-
2,75	3,00	21	57	19	T5105@0275...	AA-I	-
2,80	3,00	21	57	19	T5105@0280...	AA-I	-
2,82	3,00	21	57	19	T5105@0282...	AA-I	-
2,90	3,00	21	57	19	T5105@0290...	AA-I	-
3,00	6,00	28	65	23	T5105@0300...	-	AV-T
3,02	6,00	28	65	23	T5105@0302...	AA-I	-
3,10	6,00	28	65	23	T5105@0310...	-	AV-T
3,20	6,00	28	65	23	T5105@0320...	-	AV-T
3,22	6,00	28	65	23	T5105@0322...	AA-I	-
3,30	6,00	28	65	23	T5105@0330...	-	AV-T
3,32	6,00	28	65	23	T5105@0332...	AA-I	-
3,40	6,00	28	65	23	T5105@0340...	-	AV-T
3,50	6,00	28	65	23	T5105@0350...	-	AV-T
3,52	6,00	28	65	23	T5105@0352...	AA-I	-
3,60	6,00	28	65	23	T5105@0360...	-	AV-T
3,65	6,00	28	66	23	T5105@0365...	AA-I	-
3,70	6,00	28	65	23	T5105@0370...	-	AV-T
3,80	6,00	36	73	29	T5105@0380...	-	AV-T
3,82	6,00	36	73	29	T5105@0382...	AA-I	-
3,90	6,00	36	73	29	T5105@0390...	-	AV-T
4,00	6,00	36	73	29	T5105@0400...	-	AV-T
4,02	6,00	36	73	29	T5105@0402...	AA-I	-
4,10	6,00	36	73	29	T5105@0410...	-	AV-T
4,20	6,00	36	73	29	T5105@0420...	-	AV-T
4,22	6,00	36	74	29	T5105@0422...	AA-I	-
4,30	6,00	36	73	29	T5105@0430...	-	AV-T
4,40	6,00	36	73	29	T5105@0440...	-	AV-T
4,50	6,00	36	73	29	T5105@0450...	-	AV-T

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
4,52	6,00	36	74	29	T5105@0452...	AA-I	-
4,60	6,00	36	73	29	T5105@0460...	-	AV-T
4,65	6,00	36	74	29	T5105@0465...	AA-I	-
4,70	6,00	36	73	29	T5105@0470...	-	AV-T
4,80	6,00	44	82	35	T5105@0480...	-	AV-T
4,82	6,00	44	82	35	T5105@0482...	AA-I	-
4,90	6,00	44	82	35	T5105@0490...	-	AV-T
5,00	6,00	44	82	35	T5105@0500...	-	AV-T
5,02	6,00	44	82	35	T5105@0502...	AA-I	-
5,10	6,00	44	82	35	T5105@0510...	-	AV-T
5,20	6,00	44	82	35	T5105@0520...	-	AV-T
5,30	6,00	44	82	35	T5105@0530...	-	AV-T
5,40	6,00	44	82	35	T5105@0540...	-	AV-T
5,50	6,00	44	82	35	T5105@0550...	-	AV-T
5,52	6,00	44	82	35	T5105@0552...	AA-I	-
5,55	6,00	44	82	35	T5105@0555...	-	AV-T
5,60	6,00	44	82	35	T5105@0560...	-	AV-T
5,65	6,00	44	82	35	T5105@0565...	AA-I	-
5,70	6,00	44	82	35	T5105@0570...	-	AV-T
5,80	6,00	44	82	35	T5105@0580...	-	AV-T
5,82	6,00	44	82	35	T5105@0582...	AA-I	-
5,90	6,00	44	82	35	T5105@0590...	-	AV-T
6,00	6,00	44	82	35	T5105@0600...	-	AV-T
6,02	6,00	44	82	35	T5105@0602...	AA-I	-
6,10	8,00	53	91	43	T5105@0610...	-	AV-T
6,20	8,00	53	92	43	T5105@0620...	-	AV-T
6,30	8,00	53	91	43	T5105@0630...	-	AV-T
6,40	8,00	53	91	43	T5105@0640...	-	AV-T
6,50	8,00	53	91	43	T5105@0650...	-	AV-T
6,52	8,00	53	91	43	T5105@0652...	AA-I	-
6,60	8,00	53	91	43	T5105@0660...	-	AV-T
6,70	8,00	53	91	43	T5105@0670...	-	AV-T
6,80	8,00	53	91	43	T5105@0680...	-	AV-T
6,82	8,00	53	91	43	T5105@0682...	AA-I	-
6,90	8,00	53	91	43	T5105@0690...	-	AV-T

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
7,00	8,00	53	91	43	T5105@0700...	-	AV-T
7,02	8,00	53	91	43	T5105@0702...	AA-I	-
7,10	8,00	53	91	43	T5105@0710...	-	AV-T
7,20	8,00	53	91	43	T5105@0720...	-	AV-T
7,30	8,00	53	91	43	T5105@0730...	-	AV-T
7,40	8,00	53	91	43	T5105@0740...	-	AV-T
7,50	8,00	53	91	43	T5105@0750...	-	AV-T
7,52	8,00	53	91	43	T5105@0752...	AA-I	-
7,60	8,00	53	91	43	T5105@0760...	-	AV-T
7,65	8,00	53	91	43	T5105@0765...	-	AV-T
7,70	8,00	53	91	43	T5105@0770...	-	AV-T
7,80	8,00	53	91	43	T5105@0780...	-	AV-T
7,82	8,00	53	91	43	T5105@0782...	AA-I	-
7,90	8,00	53	91	43	T5105@0790...	-	AV-T
8,00	8,00	53	91	43	T5105@0800...	-	AV-T
8,02	8,00	53	91	43	T5105@0802...	-	AV-T
8,10	10,00	61	103	49	T5105@0810...	-	AV-T
8,20	10,00	61	103	49	T5105@0820...	-	AV-T
8,30	10,00	61	103	49	T5105@0830...	-	AV-T
8,40	10,00	61	103	49	T5105@0840...	-	AV-T
8,50	10,00	61	103	49	T5105@0850...	-	AV-T
8,52	10,00	61	103	49	T5105@0852...	AA-I	-
8,60	10,00	61	103	49	T5105@0860...	-	AV-T
8,70	10,00	61	103	49	T5105@0870...	-	AV-T
8,80	10,00	61	103	49	T5105@0880...	-	AV-T
8,82	10,00	61	103	49	T5105@0882...	AA-I	-
8,90	10,00	61	103	49	T5105@0890...	-	AV-T
9,00	10,00	61	103	49	T5105@0900...	-	AV-T
9,02	10,00	61	103	49	T5105@0902...	AA-I	-
9,10	10,00	61	103	49	T5105@0910...	-	AV-T
9,20	10,00	61	103	49	T5105@0920...	-	AV-T
9,30	10,00	61	103	49	T5105@0930...	-	AV-T
9,40	10,00	61	103	49	T5105@0940...	-	AV-T
9,50	10,00	61	103	49	T5105@0950...	-	AV-T
9,55	10,00	61	103	49	T5105@0955...	AA-I	-
9,60	10,00	61	103	49	T5105@0960...	-	AV-T
9,70	10,00	61	103	49	T5105@0970...	-	AV-T
9,80	10,00	61	103	49	T5105@0980...	-	AV-T
9,82	10,00	61	103	49	T5105@0982...	AA-I	-
9,90	10,00	61	103	49	T5105@0990...	-	AV-T
10,00	10,00	61	103	49	T5105@1000...	-	AV-T
10,02	10,00	61	103	49	T5105@1002...	AA-I	-
10,10	12,00	71	118	56	T5105@1010...	-	AV-T
10,20	12,00	71	118	56	T5105@1020...	-	AV-T
10,22	12,00	71	118	56	T5105@1022...	AA-I	-
10,30	12,00	71	118	56	T5105@1030...	-	AV-T
10,40	12,00	71	118	56	T5105@1040...	-	AV-T
10,50	12,00	71	118	56	T5105@1050...	-	AV-T
10,60	12,00	71	118	56	T5105@1060...	-	AV-T
10,70	12,00	71	118	56	T5105@1070...	-	AV-T
10,80	12,00	71	118	56	T5105@1080...	-	AV-T
10,82	12,00	71	118	56	T5105@1082...	AA-I	-
10,90	12,00	71	118	56	T5105@1090...	-	AV-T
11,00	12,00	71	118	56	T5105@1100...	-	AV-T
11,10	12,00	71	118	56	T5105@1110...	-	AV-T
11,20	12,00	71	118	56	T5105@1120...	-	AV-T
11,30	12,00	71	118	56	T5105@1130...	-	AV-T
11,40	12,00	71	118	56	T5105@1140...	-	AV-T
11,50	12,00	71	118	56	T5105@1150...	-	AV-T
11,55	12,00	71	118	56	T5105@1155...	AA-I	-

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence	TIALN	TIALCN
11,60	12,00	71	118	56	T5105@1160...	-	AV-T
11,70	12,00	71	118	56	T5105@1170...	-	AV-T
11,80	12,00	71	118	56	T5105@1180...	-	AV-T
11,82	12,00	71	118	56	T5105@1182...	AA-I	-
11,90	12,00	71	118	56	T5105@1190...	-	AV-T
12,00	12,00	71	118	56	T5105@1200...	-	AV-T
12,02	12,00	71	118	56	T5105@1202...	AA-I	-
12,20	14,00	77	124	60	T5105@1220...	-	AV-T
12,30	14,00	77	124	60	T5105@1230...	AA-I	-
12,50	14,00	77	124	60	T5105@1250...	-	AV-T
12,80	14,00	77	124	60	T5105@1280...	-	AV-T
13,00	14,00	77	124	60	T5105@1300...	-	AV-T
13,20	14,00	77	124	60	T5105@1320...	AA-I	-
13,50	14,00	77	124	60	T5105@1350...	-	AV-T
13,70	14,00	77	124	60	T5105@1370...	AA-I	-
13,80	14,00	77	124	60	T5105@1380...	-	AV-T
14,00	14,00	77	124	60	T5105@1400...	-	AV-T
14,20	14,00	77	124	60	T5105@1420...	AA-I	-
14,50	16,00	83	133	63	T5105@1450...	-	AV-T
14,80	16,00	83	133	63	T5105@1480...	-	AV-T
15,00	16,00	83	133	63	T5105@1500...	-	AV-T
15,10	16,00	83	133	63	T5105@1510...	AA-I	-
15,20	16,00	83	133	63	T5105@1520...	AA-I	-
15,50	16,00	83	133	63	T5105@1550...	-	AV-T
15,80	16,00	83	133	63	T5105@1580...	AA-I	-
16,00	16,00	83	133	63	T5105@1600...	-	AV-T
16,50	18,00	93	143	71	T5105@1650...	-	AV-T
16,80	18,00	93	143	71	T5105@1680...	-	AV-T
17,00	18,00	93	143	71	T5105@1700...	-	AV-T
17,50	18,00	93	143	71	T5105@1750...	-	AV-T
17,80	18,00	93	143	71	T5105@1780...	-	AV-T
18,00	18,00	93	143	71	T5105@1800...	-	AV-T
18,50	20,00	101	153	77	T5105@1850...	-	AV-T
19,00	20,00	101	153	77	T5105@1900...	-	AV-T
19,50	20,00	101	153	77	T5105@1950...	-	AV-T
20,00	20,00	101	153	77	T5105@2000...	-	AV-T



Référence **T7185**Foret hélicoïdal carbure monobloc 5xD à trou d'huile
l-drill

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)



D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
1,00	3,00	10	55	7	T75185@0100AB-I
1,10	3,00	12	55	10	T75185@0110AB-I
1,20	3,00	12	55	10	T75185@0120AB-I
1,30	3,00	12	55	10	T75185@0130AB-I
1,40	3,00	12	55	10	T75185@0140AB-I
1,50	3,00	12	55	10	T75185@0150AB-I
1,60	3,00	16	55	13	T75185@0160AB-I
1,70	3,00	16	55	13	T75185@0170AB-I
1,80	3,00	16	55	13	T75185@0180AB-I
1,90	3,00	16	55	13	T75185@0190AB-I
2,00	3,00	21	57	16	T75185@0200AB-I
2,10	3,00	21	57	16	T75185@0210AB-I
2,20	3,00	21	57	16	T75185@0220AB-I
2,30	3,00	21	57	16	T75185@0230AB-I
2,40	3,00	21	57	16	T75185@0240AB-I
2,50	3,00	21	57	16	T75185@0250AB-I
2,60	3,00	21	57	19	T75185@0260AB-I
2,70	3,00	21	57	19	T75185@0270AB-I
2,80	3,00	21	57	19	T75185@0280AB-I
2,90	3,00	21	57	19	T75185@0290AB-I
3,00	6,00	28	66	23	T75185@0300AB-I
3,10	6,00	28	66	23	T75185@0310AB-I
3,20	6,00	28	66	23	T75185@0320AB-I
3,30	6,00	28	66	23	T75185@0330AB-I
3,40	6,00	28	66	23	T75185@0340AB-I
3,50	6,00	28	66	23	T75185@0350AB-I
3,60	6,00	28	66	23	T75185@0360AB-I
3,70	6,00	28	66	23	T75185@0370AB-I
3,80	6,00	36	74	29	T75185@0380AB-I
3,90	6,00	36	74	29	T75185@0390AB-I
4,00	6,00	36	74	29	T75185@0400AB-I
4,10	6,00	36	74	29	T75185@0410AB-I
4,20	6,00	36	74	29	T75185@0420AB-I
4,30	6,00	36	74	29	T75185@0430AB-I
4,40	6,00	36	74	29	T75185@0440AB-I
4,50	6,00	36	74	29	T75185@0450AB-I
4,60	6,00	36	74	29	T75185@0460AB-I
4,65	6,00	36	74	29	T75185@0465AB-I
4,70	6,00	36	74	29	T75185@0470AB-I
4,80	6,00	44	82	35	T75185@0480AB-I
4,90	6,00	44	82	35	T75185@0490AB-I
5,00	6,00	44	82	35	T75185@0500AB-I
5,10	6,00	44	82	35	T75185@0510AB-I
5,20	6,00	44	82	35	T75185@0520AB-I
5,30	6,00	44	82	35	T75185@0530AB-I
5,40	6,00	44	82	35	T75185@0540AB-I

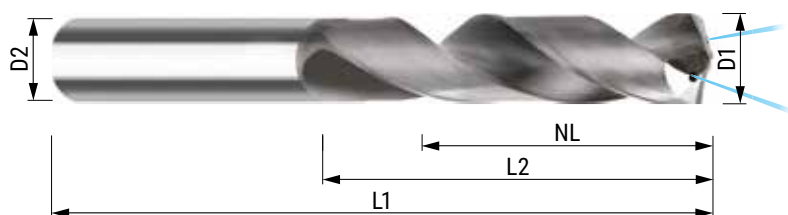
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
5,50	6,00	44	82	35	T75185@0550AB-I
5,60	6,00	44	82	35	T75185@0560AB-I
5,70	6,00	44	82	35	T75185@0570AB-I
5,80	6,00	44	82	35	T75185@0580AB-I
5,90	6,00	44	82	35	T75185@0590AB-I
6,00	6,00	44	82	35	T75185@0600AB-I
6,10	8,00	53	91	43	T75185@0610AB-I
6,20	8,00	53	91	43	T75185@0620AB-I
6,30	8,00	53	91	43	T75185@0630AB-I
6,40	8,00	53	91	43	T75185@0640AB-I
6,50	8,00	53	91	43	T75185@0650AB-I
6,60	8,00	53	91	43	T75185@0660AB-I
6,70	8,00	53	91	43	T75185@0670AB-I
6,80	8,00	53	91	43	T75185@0680AB-I
6,90	8,00	53	91	43	T75185@0690AB-I
7,00	8,00	53	91	43	T75185@0700AB-I
7,10	8,00	53	91	43	T75185@0710AB-I
7,20	8,00	53	91	43	T75185@0720AB-I
7,30	8,00	53	91	43	T75185@0730AB-I
7,40	8,00	53	91	43	T75185@0740AB-I
7,50	8,00	53	91	43	T75185@0750AB-I
7,60	8,00	53	91	43	T75185@0760AB-I
7,70	8,00	53	91	43	T75185@0770AB-I
7,80	8,00	53	91	43	T75185@0780AB-I
7,90	8,00	53	91	43	T75185@0790AB-I
8,00	8,00	53	91	43	T75185@0800AB-I
8,10	10,00	61	103	49	T75185@0810AB-I
8,20	10,00	61	103	49	T75185@0820AB-I
8,30	10,00	61	103	49	T75185@0830AB-I
8,40	10,00	61	103	49	T75185@0840AB-I

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
8,50	10,00	61	103	49	T75185@0850AB-I
8,60	10,00	61	103	49	T75185@0860AB-I
8,70	10,00	61	103	49	T75185@0870AB-I
8,80	10,00	61	103	49	T75185@0880AB-I
8,90	10,00	61	103	49	T75185@0890AB-I
9,00	10,00	61	103	49	T75185@0900AB-I
9,10	10,00	61	103	49	T75185@0910AB-I
9,20	10,00	61	103	49	T75185@0920AB-I
9,30	10,00	61	103	49	T75185@0930AB-I
9,40	10,00	61	103	49	T75185@0940AB-I
9,50	10,00	61	103	49	T75185@0950AB-I
9,60	10,00	61	103	49	T75185@0960AB-I
9,70	10,00	61	103	49	T75185@0970AB-I
9,80	10,00	61	103	49	T75185@0980AB-I
9,90	10,00	61	103	49	T75185@0990AB-I
10,00	10,00	61	103	49	T75185@1000AB-I
10,10	12,00	71	118	56	T75185@1010AB-I
10,20	12,00	71	118	56	T75185@1020AB-I
10,30	12,00	71	118	56	T75185@1030AB-I
10,40	12,00	71	118	56	T75185@1040AB-I
10,50	12,00	71	118	56	T75185@1050AB-I
10,60	12,00	71	118	56	T75185@1060AB-I
10,70	12,00	71	118	56	T75185@1070AB-I
10,80	12,00	71	118	56	T75185@1080AB-I
10,90	12,00	71	118	56	T75185@1090AB-I
11,00	12,00	71	118	56	T75185@1100AB-I
11,10	12,00	71	118	56	T75185@1110AB-I
11,20	12,00	71	118	56	T75185@1120AB-I
11,30	12,00	71	118	56	T75185@1130AB-I
11,40	12,00	71	118	56	T75185@1140AB-I
11,50	12,00	71	118	56	T75185@1150AB-I
11,60	12,00	71	118	56	T75185@1160AB-I
11,70	12,00	71	118	56	T75185@1170AB-I
11,80	12,00	71	118	56	T75185@1180AB-I
11,90	12,00	71	118	56	T75185@1190AB-I
12,00	12,00	71	118	56	T75185@1200AB-I
12,20	14,00	77	124	60	T75185@1220AB-I
12,30	14,00	77	124	60	T75185@1230AB-I
12,50	14,00	77	124	60	T75185@1250AB-I
12,80	14,00	77	124	60	T75185@1280AB-I
13,00	14,00	77	124	60	T75185@1300AB-I
13,50	14,00	77	124	60	T75185@1350AB-I
13,80	14,00	77	124	60	T75185@1380AB-I
14,00	14,00	77	124	60	T75185@1400AB-I
14,20	16,00	83	133	63	T75185@1420AB-I
14,50	16,00	83	133	63	T75185@1450AB-I
14,80	16,00	83	133	63	T75185@1480AB-I
15,00	16,00	83	133	63	T75185@1500AB-I
15,50	16,00	83	133	63	T75185@1550AB-I
15,80	16,00	83	133	63	T75185@1580AB-I

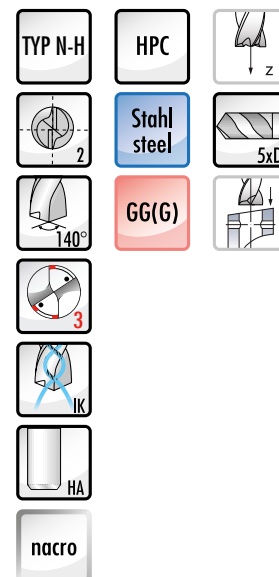


D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
16,00	16,00	83	133	63	T75185@1600AB-I
16,50	18,00	93	143	71	T75185@1650AB-I
16,80	18,00	93	143	71	T75185@1680AB-I
17,00	18,00	93	143	71	T75185@1700AB-I
17,50	18,00	93	143	71	T75185@1750AB-I
17,80	18,00	93	143	71	T75185@1780AB-I
18,00	18,00	93	143	71	T75185@1800AB-I
18,50	20,00	101	153	77	T75185@1850AB-I
19,00	20,00	101	153	77	T75185@1900AB-I
19,50	20,00	101	153	77	T75185@1950AB-I
20,00	20,00	101	153	77	T75185@2000AB-I



Référence **T5145**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD
à trou d'huile **U-drill**

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)



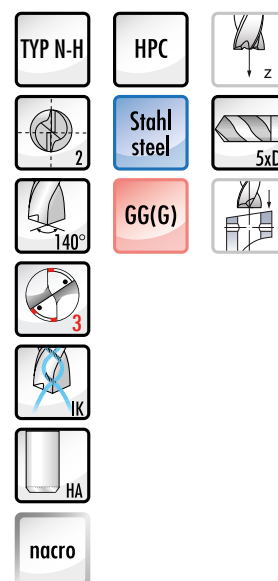
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	28	66	23	T5145@0300AK-I
3,10	6,00	28	66	23	T5145@0310AK-I
3,20	6,00	28	66	23	T5145@0320AK-I
3,30	6,00	28	66	23	T5145@0330AK-I
3,40	6,00	28	66	23	T5145@0340AK-I
3,50	6,00	28	66	23	T5145@0350AK-I
3,60	6,00	28	66	23	T5145@0360AK-I
3,70	6,00	28	66	23	T5145@0370AK-I
3,80	6,00	36	74	29	T5145@0380AK-I
3,90	6,00	36	74	29	T5145@0390AK-I
4,00	6,00	36	74	29	T5145@0400AK-I
4,10	6,00	36	74	29	T5145@0410AK-I
4,20	6,00	36	74	29	T5145@0420AK-I
4,30	6,00	36	74	29	T5145@0430AK-I
4,40	6,00	36	74	29	T5145@0440AK-I
4,50	6,00	36	74	29	T5145@0450AK-I
4,60	6,00	36	74	29	T5145@0460AK-I
4,65	6,00	36	74	29	T5145@0465AK-I
4,70	6,00	36	74	29	T5145@0470AK-I
4,80	6,00	44	82	35	T5145@0480AK-I
4,90	6,00	44	82	35	T5145@0490AK-I
5,00	6,00	44	82	35	T5145@0500AK-I
5,10	6,00	44	82	35	T5145@0510AK-I
5,20	6,00	44	82	35	T5145@0520AK-I
5,30	6,00	44	82	35	T5145@0530AK-I
5,40	6,00	44	82	35	T5145@0540AK-I
5,50	6,00	44	82	35	T5145@0550AK-I
5,55	6,00	44	82	35	T5145@0555AK-I
5,60	6,00	44	82	35	T5145@0560AK-I
5,70	6,00	44	82	35	T5145@0570AK-I
5,80	6,00	44	82	35	T5145@0580AK-I
5,90	6,00	44	82	35	T5145@0590AK-I
6,00	6,00	44	82	35	T5145@0600AK-I
6,10	8,00	53	91	43	T5145@0610AK-I
6,20	8,00	53	91	43	T5145@0620AK-I
6,30	8,00	53	91	43	T5145@0630AK-I
6,40	8,00	53	91	43	T5145@0640AK-I
6,50	8,00	53	91	43	T5145@0650AK-I
6,60	8,00	53	91	43	T5145@0660AK-I
6,70	8,00	53	91	43	T5145@0670AK-I
6,80	8,00	53	91	43	T5145@0680AK-I
6,90	8,00	53	91	43	T5145@0690AK-I

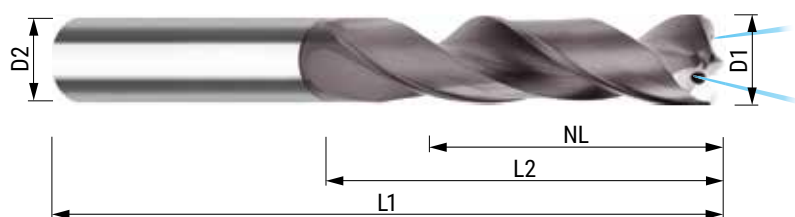
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,00	8,00	53	91	43	T5145@0700AK-I
7,10	8,00	53	91	43	T5145@0710AK-I
7,20	8,00	53	91	43	T5145@0720AK-I
7,30	8,00	53	91	43	T5145@0730AK-I
7,40	8,00	53	91	43	T5145@0740AK-I
7,50	8,00	53	91	43	T5145@0750AK-I
7,60	8,00	53	91	43	T5145@0760AK-I
7,70	8,00	53	91	43	T5145@0770AK-I
7,80	8,00	53	91	43	T5145@0780AK-I
7,90	8,00	53	91	43	T5145@0790AK-I
8,00	8,00	53	91	43	T5145@0800AK-I
8,10	10,00	61	103	49	T5145@0810AK-I
8,20	10,00	61	103	49	T5145@0820AK-I
8,30	10,00	61	103	49	T5145@0830AK-I
8,40	10,00	61	103	49	T5145@0840AK-I
8,50	10,00	61	103	49	T5145@0850AK-I
8,60	10,00	61	103	49	T5145@0860AK-I
8,70	10,00	61	103	49	T5145@0870AK-I
8,80	10,00	61	103	49	T5145@0880AK-I
8,90	10,00	61	103	49	T5145@0890AK-I
9,00	10,00	61	103	49	T5145@0900AK-I
9,10	10,00	61	103	49	T5145@0910AK-I
9,20	10,00	61	103	49	T5145@0920AK-I
9,30	10,00	61	103	49	T5145@0930AK-I
9,40	10,00	61	103	49	T5145@0940AK-I
9,50	10,00	61	103	49	T5145@0950AK-I

Référence **T5145**

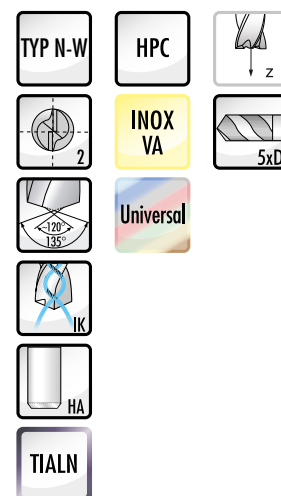
Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD à trou d'huile **U-drill**

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
9,60	10,00	61	103	49	T5145@0960AK-I
9,70	10,00	61	103	49	T5145@0970AK-I
9,80	10,00	61	103	49	T5145@0980AK-I
9,90	10,00	61	103	49	T5145@0990AK-I
10,00	10,00	61	103	49	T5145@1000AK-I
10,10	12,00	71	118	56	T5145@1010AK-I
10,20	12,00	71	118	56	T5145@1020AK-I
10,30	12,00	71	118	56	T5145@1030AK-I
10,40	12,00	71	118	56	T5145@1040AK-I
10,50	12,00	71	118	56	T5145@1050AK-I
10,60	12,00	71	118	56	T5145@1060AK-I
10,70	12,00	71	118	56	T5145@1070AK-I
10,80	12,00	71	118	56	T5145@1080AK-I
10,90	12,00	71	118	56	T5145@1090AK-I
11,00	12,00	71	118	56	T5145@1100AK-I
11,10	12,00	71	118	56	T5145@1110AK-I
11,20	12,00	71	118	56	T5145@1120AK-I
11,30	12,00	71	118	56	T5145@1130AK-I
11,40	12,00	71	118	56	T5145@1140AK-I
11,50	12,00	71	118	56	T5145@1150AK-I
11,60	12,00	71	118	56	T5145@1160AK-I
11,70	12,00	71	118	56	T5145@1170AK-I
11,80	12,00	71	118	56	T5145@1180AK-I
11,90	12,00	71	118	56	T5145@1190AK-I
12,00	12,00	71	118	56	T5145@1200AK-I
12,20	14,00	77	124	60	T5145@1220AK-I
12,30	14,00	77	124	60	T5145@1230AK-I
12,50	14,00	77	124	60	T5145@1250AK-I
12,80	14,00	77	124	60	T5145@1280AK-I
13,00	14,00	77	124	60	T5145@1300AK-I
13,50	14,00	77	124	60	T5145@1350AK-I
13,80	14,00	77	124	60	T5145@1380AK-I
14,00	14,00	77	124	60	T5145@1400AK-I
14,50	16,00	83	133	63	T5145@1450AK-I
14,80	16,00	83	133	63	T5145@1480AK-I
15,00	16,00	83	133	63	T5145@1500AK-I
15,50	16,00	83	133	63	T5145@1550AK-I
15,80	16,00	83	133	63	T5145@1580AK-I
16,00	16,00	83	133	63	T5145@1600AK-I
16,50	18,00	93	143	71	T5145@1650AK-I
16,80	18,00	93	143	71	T5145@1680AK-I
17,00	18,00	93	143	71	T5145@1700AK-I
17,50	18,00	93	143	71	T5145@1750AK-I
17,80	18,00	93	143	71	T5145@1780AK-I
18,00	18,00	93	143	71	T5145@1800AK-I
18,50	20,00	101	153	77	T5145@1850AK-I
19,00	20,00	101	153	77	T5145@1900AK-I
19,50	20,00	101	153	77	T5145@1950AK-I
20,00	20,00	101	153	77	T5145@2000AK-I



Référence **T7185**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD
à trou d'huile **I-drill**

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	28	66	23	T7185@0300AA-I
3,10	6,00	28	66	23	T7185@0310AA-I
3,20	6,00	28	66	23	T7185@0320AA-I
3,30	6,00	28	66	23	T7185@0330AA-I
3,40	6,00	28	66	23	T7185@0340AA-I
3,50	6,00	28	66	23	T7185@0350AA-I
3,60	6,00	28	66	23	T7185@0360AA-I
3,70	6,00	28	66	23	T7185@0370AA-I
3,80	6,00	36	74	29	T7185@0380AA-I
3,90	6,00	36	74	29	T7185@0390AA-I
4,00	6,00	36	74	29	T7185@0400AA-I
4,10	6,00	36	74	29	T7185@0410AA-I
4,20	6,00	36	74	29	T7185@0420AA-I
4,30	6,00	36	74	29	T7185@0430AA-I
4,40	6,00	36	74	29	T7185@0440AA-I
4,50	6,00	36	74	29	T7185@0450AA-I
4,60	6,00	36	74	29	T7185@0460AA-I
4,65	6,00	36	74	29	T7185@0465AA-I
4,70	6,00	36	74	29	T7185@0470AA-I
4,80	6,00	44	82	35	T7185@0480AA-I
4,90	6,00	44	82	35	T7185@0490AA-I
5,00	6,00	44	82	35	T7185@0500AA-I
5,10	6,00	44	82	35	T7185@0510AA-I
5,20	6,00	44	82	35	T7185@0520AA-I
5,30	6,00	44	82	35	T7185@0530AA-I
5,40	6,00	44	82	35	T7185@0540AA-I
5,50	6,00	44	82	35	T7185@0550AA-I
5,55	6,00	44	82	35	T7185@0555AA-I
5,60	6,00	44	82	35	T7185@0560AA-I
5,70	6,00	44	82	35	T7185@0570AA-I
5,80	6,00	44	82	35	T7185@0580AA-I
5,90	6,00	44	82	35	T7185@0590AA-I
6,00	6,00	44	82	35	T7185@0600AA-I
6,10	8,00	53	91	43	T7185@0610AA-I
6,20	8,00	53	91	43	T7185@0620AA-I
6,30	8,00	53	91	43	T7185@0630AA-I
6,40	8,00	53	91	43	T7185@0640AA-I
6,50	8,00	53	91	43	T7185@0650AA-I
6,60	8,00	53	91	43	T7185@0660AA-I
6,70	8,00	53	91	43	T7185@0670AA-I
6,80	8,00	53	91	43	T7185@0680AA-I
6,90	8,00	53	91	43	T7185@0690AA-I



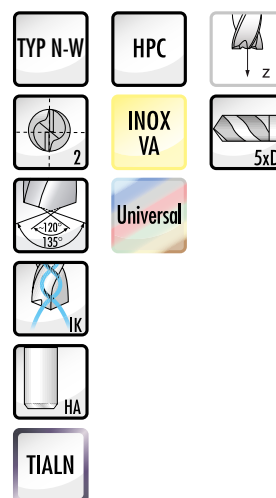
.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

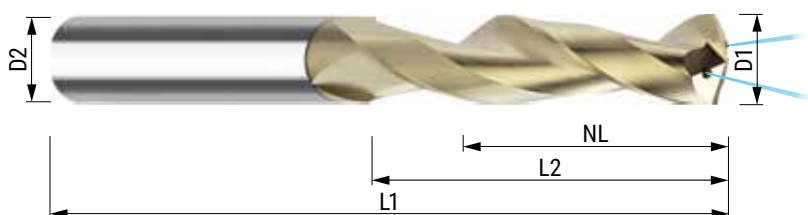
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,00	8,00	53	91	43	T7185@0700AA-I
7,10	8,00	53	91	43	T7185@0710AA-I
7,20	8,00	53	91	43	T7185@0720AA-I
7,30	8,00	53	91	43	T7185@0730AA-I
7,40	8,00	53	91	43	T7185@0740AA-I
7,50	8,00	53	91	43	T7185@0750AA-I
7,60	8,00	53	91	43	T7185@0760AA-I
7,70	8,00	53	91	43	T7185@0770AA-I
7,80	8,00	53	91	43	T7185@0780AA-I
7,90	8,00	53	91	43	T7185@0790AA-I
8,00	8,00	53	91	43	T7185@0800AA-I
8,10	10,00	61	103	49	T7185@0810AA-I
8,20	10,00	61	103	49	T7185@0820AA-I
8,30	10,00	61	103	49	T7185@0830AA-I
8,40	10,00	61	103	49	T7185@0840AA-I
8,50	10,00	61	103	49	T7185@0850AA-I
8,60	10,00	61	103	49	T7185@0860AA-I
8,70	10,00	61	103	49	T7185@0870AA-I
8,80	10,00	61	103	49	T7185@0880AA-I
8,90	10,00	61	103	49	T7185@0890AA-I
9,00	10,00	61	103	49	T7185@0900AA-I
9,10	10,00	61	103	49	T7185@0910AA-I
9,20	10,00	61	103	49	T7185@0920AA-I
9,30	10,00	61	103	49	T7185@0930AA-I
9,40	10,00	61	103	49	T7185@0940AA-I
9,50	10,00	61	103	49	T7185@0950AA-I
9,60	10,00	61	103	49	T7185@0960AA-I
9,70	10,00	61	103	49	T7185@0970AA-I
9,80	10,00	61	103	49	T7185@0980AA-I
9,90	10,00	61	103	49	T7185@0990AA-I

Référence **T7185**

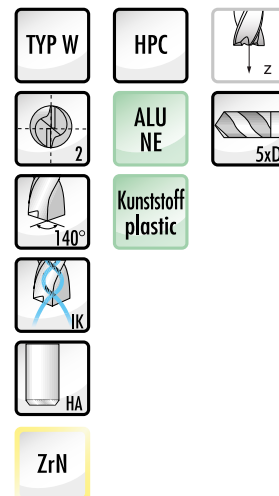
Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD
à trou d'huile *l-drill*

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
10,00	10,00	61	103	49	T7185@1000AA-I
10,10	12,00	71	118	56	T7185@1010AA-I
10,20	12,00	71	118	56	T7185@1020AA-I
10,30	12,00	71	118	56	T7185@1030AA-I
10,40	12,00	71	118	56	T7185@1040AA-I
10,50	12,00	71	118	56	T7185@1050AA-I
10,60	12,00	71	118	56	T7185@1060AA-I
10,70	12,00	71	118	56	T7185@1070AA-I
10,80	12,00	71	118	56	T7185@1080AA-I
10,90	12,00	71	118	56	T7185@1090AA-I
11,00	12,00	71	118	56	T7185@1100AA-I
11,10	12,00	71	118	56	T7185@1110AA-I
11,20	12,00	71	118	56	T7185@1120AA-I
11,30	12,00	71	118	56	T7185@1130AA-I
11,40	12,00	71	118	56	T7185@1140AA-I
11,50	12,00	71	118	56	T7185@1150AA-I
11,60	12,00	71	118	56	T7185@1160AA-I
11,70	12,00	71	118	56	T7185@1170AA-I
11,80	12,00	71	118	56	T7185@1180AA-I
11,90	12,00	71	118	56	T7185@1190AA-I
12,00	12,00	71	118	56	T7185@1200AA-I
12,20	14,00	77	124	60	T7185@1220AA-I
12,30	14,00	77	124	60	T7185@1230AA-I
12,50	14,00	77	124	60	T7185@1250AA-I
12,80	14,00	77	124	60	T7185@1280AA-I
13,00	14,00	77	124	60	T7185@1300AA-I
13,50	14,00	77	124	60	T7185@1350AA-I
13,80	14,00	77	124	60	T7185@1380AA-I
14,00	14,00	77	124	60	T7185@1400AA-I
14,50	16,00	83	133	63	T7185@1450AA-I
14,80	16,00	83	133	63	T7185@1480AA-I
15,00	16,00	83	133	63	T7185@1500AA-I
15,50	16,00	83	133	63	T7185@1550AA-I
15,80	16,00	83	133	63	T7185@1580AA-I
16,00	16,00	83	133	63	T7185@1600AA-I
16,50	18,00	93	143	71	T7185@1650AA-I
16,80	18,00	93	143	71	T7185@1680AA-I
17,00	18,00	93	143	71	T7185@1700AA-I
17,50	18,00	93	143	71	T7185@1750AA-I
17,80	18,00	93	143	71	T7185@1780AA-I
18,00	18,00	93	143	71	T7185@1800AA-I
18,50	20,00	101	153	77	T7185@1850AA-I
19,00	20,00	101	153	77	T7185@1900AA-I
19,50	20,00	101	153	77	T7185@1950AA-I
20,00	20,00	101	153	77	T7185@2000AA-I



Référence **T6105**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD
à trou d'huile **A-drill**

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)



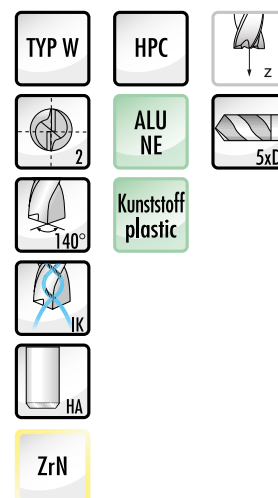
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	28	66	23	T6105@0300AH-I
3,10	6,00	28	66	23	T6105@0310AH-I
3,20	6,00	28	66	23	T6105@0320AH-I
3,30	6,00	28	66	23	T6105@0330AH-I
3,40	6,00	28	66	23	T6105@0340AH-I
3,50	6,00	28	66	23	T6105@0350AH-I
3,60	6,00	28	66	23	T6105@0360AH-I
3,70	6,00	28	66	23	T6105@0370AH-I
3,80	6,00	36	74	29	T6105@0380AH-I
3,90	6,00	36	74	29	T6105@0390AH-I
4,00	6,00	36	74	29	T6105@0400AH-I
4,10	6,00	36	74	29	T6105@0410AH-I
4,20	6,00	36	74	29	T6105@0420AH-I
4,30	6,00	36	74	29	T6105@0430AH-I
4,40	6,00	36	74	29	T6105@0440AH-I
4,50	6,00	36	74	29	T6105@0450AH-I
4,60	6,00	36	74	29	T6105@0460AH-I
4,70	6,00	36	74	29	T6105@0470AH-I
4,80	6,00	44	82	35	T6105@0480AH-I
4,90	6,00	44	82	35	T6105@0490AH-I
5,00	6,00	44	82	35	T6105@0500AH-I
5,10	6,00	44	82	35	T6105@0510AH-I
5,20	6,00	44	82	35	T6105@0520AH-I
5,30	6,00	44	82	35	T6105@0530AH-I
5,40	6,00	44	82	35	T6105@0540AH-I
5,50	6,00	44	82	35	T6105@0550AH-I
5,60	6,00	44	82	35	T6105@0560AH-I
5,70	6,00	44	82	35	T6105@0570AH-I
5,80	6,00	44	82	35	T6105@0580AH-I
5,90	6,00	44	82	35	T6105@0590AH-I
6,00	6,00	44	82	35	T6105@0600AH-I
6,10	8,00	53	91	43	T6105@0610AH-I
6,20	8,00	53	91	43	T6105@0620AH-I
6,30	8,00	53	91	43	T6105@0630AH-I
6,40	8,00	53	91	43	T6105@0640AH-I
6,50	8,00	53	91	43	T6105@0650AH-I
6,60	8,00	53	91	43	T6105@0660AH-I
6,70	8,00	53	91	43	T6105@0670AH-I
6,80	8,00	53	91	43	T6105@0680AH-I
6,90	8,00	53	91	43	T6105@0690AH-I
7,00	8,00	53	91	43	T6105@0700AH-I
7,10	8,00	53	91	43	T6105@0710AH-I
7,20	8,00	53	91	43	T6105@0720AH-I
7,30	8,00	53	91	43	T6105@0730AH-I
7,40	8,00	53	91	43	T6105@0740AH-I

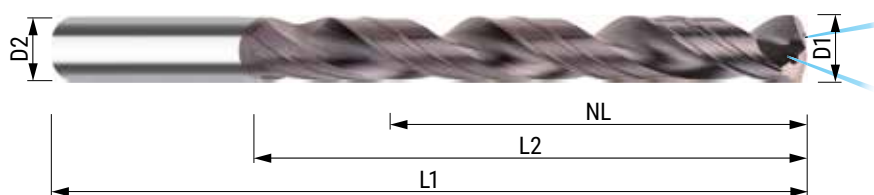
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,50	8,00	53	91	43	T6105@0750AH-I
7,60	8,00	53	91	43	T6105@0760AH-I
7,70	8,00	53	91	43	T6105@0770AH-I
7,80	8,00	53	91	43	T6105@0780AH-I
7,90	8,00	53	91	43	T6105@0790AH-I
8,00	8,00	53	91	43	T6105@0800AH-I
8,10	10,00	61	103	49	T6105@0810AH-I
8,20	10,00	61	103	49	T6105@0820AH-I
8,30	10,00	61	103	49	T6105@0830AH-I
8,40	10,00	61	103	49	T6105@0840AH-I
8,50	10,00	61	103	49	T6105@0850AH-I
8,60	10,00	61	103	49	T6105@0860AH-I
8,70	10,00	61	103	49	T6105@0870AH-I
8,80	10,00	61	103	49	T6105@0880AH-I
8,90	10,00	61	103	49	T6105@0890AH-I
9,00	10,00	61	103	49	T6105@0900AH-I
9,10	10,00	61	103	49	T6105@0910AH-I
9,20	10,00	61	103	49	T6105@0920AH-I
9,30	10,00	61	103	49	T6105@0930AH-I
9,40	10,00	61	103	49	T6105@0940AH-I
9,50	10,00	61	103	49	T6105@0950AH-I
9,60	10,00	61	103	49	T6105@0960AH-I
9,70	10,00	61	103	49	T6105@0970AH-I
9,80	10,00	61	103	49	T6105@0980AH-I
9,90	10,00	61	103	49	T6105@0990AH-I
10,00	10,00	61	103	49	T6105@1000AH-I
10,10	12,00	71	118	56	T6105@1010AH-I
10,20	12,00	71	118	56	T6105@1020AH-I
10,30	12,00	71	118	56	T6105@1030AH-I
10,40	12,00	71	118	56	T6105@1040AH-I
10,50	12,00	71	118	56	T6105@1050AH-I

Référence **T6105**

Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 5xD
à trou d'huile **A-drill**

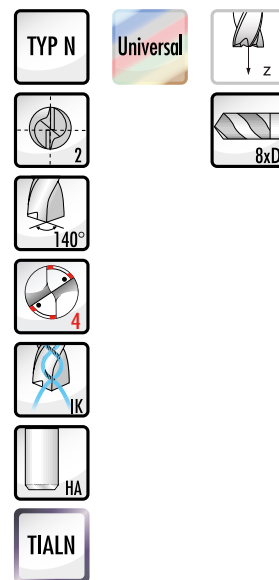
D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
10,60	12,00	71	118	56	T6105@1060AH-I
10,70	12,00	71	118	56	T6105@1070AH-I
10,80	12,00	71	118	56	T6105@1080AH-I
10,90	12,00	71	118	56	T6105@1090AH-I
11,00	12,00	71	118	56	T6105@1100AH-I
11,10	12,00	71	118	56	T6105@1110AH-I
11,20	12,00	71	118	56	T6105@1120AH-I
11,30	12,00	71	118	56	T6105@1130AH-I
11,40	12,00	71	118	56	T6105@1140AH-I
11,50	12,00	71	118	56	T6105@1150AH-I
11,60	12,00	71	118	56	T6105@1160AH-I
11,70	12,00	71	118	56	T6105@1170AH-I
11,80	12,00	71	118	56	T6105@1180AH-I
11,90	12,00	71	118	56	T6105@1190AH-I
12,00	12,00	71	118	56	T6105@1200AH-I
12,20	14,00	77	124	60	T6105@1220AH-I
12,30	14,00	77	124	60	T6105@1230AH-I
12,50	14,00	77	124	60	T6105@1250AH-I
12,80	14,00	77	124	60	T6105@1280AH-I
13,00	14,00	77	124	60	T6105@1300AH-I
13,50	14,00	77	124	60	T6105@1350AH-I
13,80	14,00	77	124	60	T6105@1380AH-I
14,00	14,00	77	124	60	T6105@1400AH-I
14,50	16,00	83	133	63	T6105@1450AH-I
14,80	16,00	83	133	63	T6105@1480AH-I
15,00	16,00	83	133	63	T6105@1500AH-I
15,50	16,00	83	133	63	T6105@1550AH-I
15,80	16,00	83	133	63	T6105@1580AH-I
16,00	16,00	83	133	63	T6105@1600AH-I
16,50	18,00	93	143	71	T6105@1650AH-I
16,80	18,00	93	143	71	T6105@1680AH-I
17,00	18,00	93	143	71	T6105@1700AH-I
17,50	18,00	93	143	71	T6105@1750AH-I
17,80	18,00	93	143	71	T6105@1780AH-I
18,00	18,00	93	143	71	T6105@1800AH-I
18,50	20,00	101	153	77	T6105@1850AH-I
19,00	20,00	101	153	77	T6105@1900AH-I
19,50	20,00	101	153	77	T6105@1950AH-I
20,00	20,00	101	153	77	T6105@2000AH-I



Référence **T5178**Foret hélicoïdal carbure monobloc 8xD à trou d'huile
X-drill

D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
1,00	3,00	11	55	9,00	T5178@0100AA-I
1,10	3,00	17	55	13,50	T5178@0110AA-I
1,20	3,00	17	55	13,50	T5178@0120AA-I
1,30	3,00	17	55	13,50	T5178@0130AA-I
1,40	3,00	17	55	13,50	T5178@0140AA-I
1,50	3,00	22	65	17,50	T5178@0150AA-I
1,60	3,00	22	65	17,50	T5178@0160AA-I
1,70	3,00	22	65	17,50	T5178@0170AA-I
1,80	3,00	22	65	17,50	T5178@0180AA-I
1,90	3,00	22	65	17,50	T5178@0190AA-I
2,00	3,00	28	74	22,50	T5178@0200AA-I
2,10	3,00	28	74	22,50	T5178@0210AA-I
2,20	3,00	28	74	22,50	T5178@0220AA-I
2,30	3,00	28	74	22,50	T5178@0230AA-I
2,40	3,00	28	74	22,50	T5178@0240AA-I
2,50	3,00	32	81	22,50	T5178@0250AA-I
2,60	3,00	32	81	22,50	T5178@0260AA-I
2,70	3,00	32	81	22,50	T5178@0270AA-I
2,80	3,00	32	81	22,50	T5178@0280AA-I
2,90	3,00	32	81	22,50	T5178@0290AA-I
3,00	6,00	34	72	27,00	T5178@0300AA-I
3,10	6,00	34	72	27,00	T5178@0310AA-I
3,20	6,00	34	72	27,00	T5178@0320AA-I
3,30	6,00	34	72	27,00	T5178@0330AA-I
3,40	6,00	34	72	27,00	T5178@0340AA-I
3,50	6,00	34	72	27,00	T5178@0350AA-I
3,60	6,00	34	72	27,00	T5178@0360AA-I
3,70	6,00	34	72	27,00	T5178@0370AA-I
3,80	6,00	43	86	35,00	T5178@0380AA-I
3,90	6,00	43	86	35,00	T5178@0390AA-I
4,00	6,00	43	86	35,00	T5178@0400AA-I
4,10	6,00	43	86	35,00	T5178@0410AA-I
4,20	6,00	43	86	35,00	T5178@0420AA-I
4,30	6,00	43	86	35,00	T5178@0430AA-I
4,40	6,00	43	86	35,00	T5178@0440AA-I
4,50	6,00	43	86	35,00	T5178@0450AA-I
4,60	6,00	43	86	35,00	T5178@0460AA-I
4,70	6,00	43	86	35,00	T5178@0470AA-I
4,80	6,00	57	95	45,00	T5178@0480AA-I
4,90	6,00	57	95	45,00	T5178@0490AA-I
5,00	6,00	57	95	45,00	T5178@0500AA-I
5,10	6,00	57	95	45,00	T5178@0510AA-I
5,20	6,00	57	95	45,00	T5178@0520AA-I
5,30	6,00	57	95	45,00	T5178@0530AA-I
5,40	6,00	57	95	45,00	T5178@0540AA-I
5,50	6,00	57	95	45,00	T5178@0550AA-I

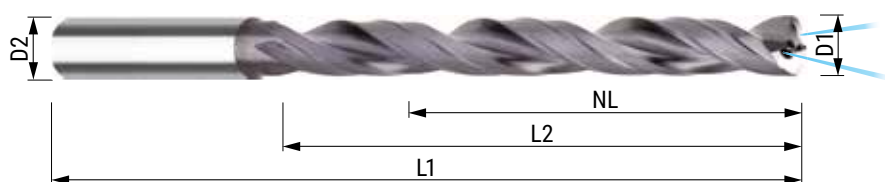
.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)



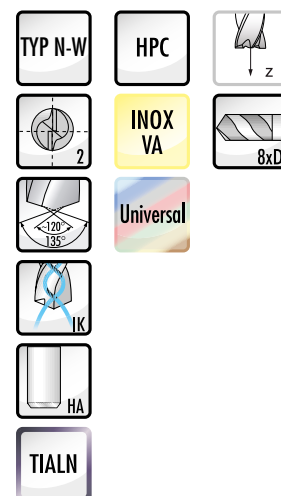
D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
5,60	6,00	57	95	45,00	T5178@0560AA-I
5,70	6,00	57	95	45,00	T5178@0570AA-I
5,80	6,00	57	95	45,00	T5178@0580AA-I
5,90	6,00	57	95	45,00	T5178@0590AA-I
6,00	6,00	57	95	45,00	T5178@0600AA-I
6,10	8,00	76	114	52,00	T5178@0610AA-I
6,20	8,00	76	114	52,00	T5178@0620AA-I
6,30	8,00	76	114	52,00	T5178@0630AA-I
6,40	8,00	76	114	52,00	T5178@0640AA-I
6,50	8,00	76	114	52,00	T5178@0650AA-I
6,60	8,00	76	114	52,00	T5178@0660AA-I
6,70	8,00	76	114	52,00	T5178@0670AA-I
6,80	8,00	76	114	52,00	T5178@0680AA-I
6,90	8,00	76	114	52,00	T5178@0690AA-I
7,00	8,00	76	114	60,00	T5178@0700AA-I
7,10	8,00	76	114	60,00	T5178@0710AA-I
7,20	8,00	76	114	60,00	T5178@0720AA-I
7,30	8,00	76	114	60,00	T5178@0730AA-I
7,40	8,00	76	114	60,00	T5178@0740AA-I
7,50	8,00	76	114	60,00	T5178@0750AA-I
7,60	8,00	76	114	60,00	T5178@0760AA-I
7,70	8,00	76	114	60,00	T5178@0770AA-I
7,80	8,00	76	114	60,00	T5178@0780AA-I
7,90	8,00	76	114	60,00	T5178@0790AA-I
8,00	8,00	76	114	60,00	T5178@0800AA-I
8,10	10,00	95	142	68,00	T5178@0810AA-I
8,20	10,00	95	142	68,00	T5178@0820AA-I
8,30	10,00	95	142	68,00	T5178@0830AA-I
8,40	10,00	95	142	68,00	T5178@0840AA-I
8,50	10,00	95	142	68,00	T5178@0850AA-I

D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
8,60	10,00	95	142	68,00	T5178@0860AA-I
8,70	10,00	95	142	68,00	T5178@0870AA-I
8,80	10,00	95	142	68,00	T5178@0880AA-I
8,90	10,00	95	142	68,00	T5178@0890AA-I
9,00	10,00	95	142	68,00	T5178@0900AA-I
9,10	10,00	95	142	76,00	T5178@0910AA-I
9,20	10,00	95	142	76,00	T5178@0920AA-I
9,30	10,00	95	142	76,00	T5178@0930AA-I
9,40	10,00	95	142	76,00	T5178@0940AA-I
9,50	10,00	95	142	76,00	T5178@0950AA-I
9,60	10,00	95	142	76,00	T5178@0960AA-I
9,70	10,00	95	142	76,00	T5178@0970AA-I
9,80	10,00	95	142	76,00	T5178@0980AA-I
9,90	10,00	95	142	76,00	T5178@0990AA-I
10,00	10,00	95	142	76,00	T5178@1000AA-I
10,10	12,00	114	162	90,00	T5178@1010AA-I
10,20	12,00	114	162	90,00	T5178@1020AA-I
10,30	12,00	114	162	90,00	T5178@1030AA-I
10,40	12,00	114	162	90,00	T5178@1040AA-I
10,50	12,00	114	162	90,00	T5178@1050AA-I
10,60	12,00	114	162	90,00	T5178@1060AA-I
10,70	12,00	114	162	90,00	T5178@1070AA-I
10,80	12,00	114	162	90,00	T5178@1080AA-I
10,90	12,00	114	162	90,00	T5178@1090AA-I
11,00	12,00	114	162	90,00	T5178@1100AA-I
11,10	12,00	114	162	90,00	T5178@1110AA-I
11,20	12,00	114	162	90,00	T5178@1120AA-I
11,30	12,00	114	162	90,00	T5178@1130AA-I
11,40	12,00	114	162	90,00	T5178@1140AA-I
11,50	12,00	114	162	90,00	T5178@1150AA-I
11,60	12,00	114	162	90,00	T5178@1160AA-I
11,70	12,00	114	162	90,00	T5178@1170AA-I
11,80	12,00	114	162	90,00	T5178@1180AA-I
11,90	12,00	114	162	90,00	T5178@1190AA-I
12,00	12,00	114	162	90,00	T5178@1200AA-I
12,50	14,00	133	184	106,00	T5178@1250AA-I
12,80	14,00	133	184	106,00	T5178@1280AA-I
13,00	14,00	133	184	106,00	T5178@1300AA-I
13,50	14,00	133	184	106,00	T5178@1350AA-I
14,00	14,00	133	184	106,00	T5178@1400AA-I
14,50	16,00	152	203	122,00	T5178@1450AA-I
15,00	16,00	152	203	122,00	T5178@1500AA-I
15,50	16,00	152	203	122,00	T5178@1550AA-I
16,00	16,00	152	203	122,00	T5178@1600AA-I
16,50	18,00	171	222	150,00	T5178@1650AA-I
17,00	18,00	171	222	150,00	T5178@1700AA-I
17,50	18,00	171	222	150,00	T5178@1750AA-I
18,00	18,00	171	222	150,00	T5178@1800AA-I
18,50	20,00	190	243	170,00	T5178@1850AA-I
19,00	20,00	190	243	170,00	T5178@1900AA-I
20,00	20,00	190	243	170,00	T5178@2000AA-I



Référence **T7188**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 8xD
à trou d'huile *l-drill*

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
3,00	6,00	34	72	27	T7188@0300AA-I
3,10	6,00	34	72	27	T7188@0310AA-I
3,20	6,00	34	72	27	T7188@0320AA-I
3,30	6,00	34	72	27	T7188@0330AA-I
3,40	6,00	34	72	27	T7188@0340AA-I
3,50	6,00	34	72	27	T7188@0350AA-I
3,60	6,00	34	72	27	T7188@0360AA-I
3,70	6,00	34	72	27	T7188@0370AA-I
3,80	6,00	43	86	35	T7188@0380AA-I
3,90	6,00	43	86	35	T7188@0390AA-I
4,00	6,00	43	86	35	T7188@0400AA-I
4,10	6,00	43	86	35	T7188@0410AA-I
4,20	6,00	43	86	35	T7188@0420AA-I
4,30	6,00	43	86	35	T7188@0430AA-I
4,40	6,00	43	86	35	T7188@0440AA-I
4,50	6,00	43	86	35	T7188@0450AA-I
4,60	6,00	43	86	35	T7188@0460AA-I
4,70	6,00	57	95	35	T7188@0470AA-I
4,80	6,00	57	95	45	T7188@0480AA-I
4,90	6,00	57	95	45	T7188@0490AA-I
5,00	6,00	57	95	45	T7188@0500AA-I
5,10	6,00	57	95	45	T7188@0510AA-I
5,20	6,00	57	95	45	T7188@0520AA-I
5,30	6,00	57	95	45	T7188@0530AA-I
5,40	6,00	57	95	45	T7188@0540AA-I
5,50	6,00	57	95	45	T7188@0550AA-I
5,60	6,00	57	95	45	T7188@0560AA-I
5,70	6,00	57	95	45	T7188@0570AA-I
5,80	6,00	57	95	45	T7188@0580AA-I
5,90	6,00	57	95	45	T7188@0590AA-I
6,00	6,00	57	95	45	T7188@0600AA-I
6,10	8,00	76	114	52	T7188@0610AA-I
6,20	8,00	76	114	52	T7188@0620AA-I
6,30	8,00	76	114	52	T7188@0630AA-I
6,40	8,00	76	114	52	T7188@0640AA-I
6,50	8,00	76	114	52	T7188@0650AA-I
6,60	8,00	76	114	52	T7188@0660AA-I
6,70	8,00	76	114	52	T7188@0670AA-I
6,80	8,00	76	114	52	T7188@0680AA-I
6,90	8,00	76	114	52	T7188@0690AA-I
7,00	8,00	76	114	60	T7188@0700AA-I
7,10	8,00	76	114	60	T7188@0710AA-I
7,20	8,00	76	114	60	T7188@0720AA-I
7,30	8,00	76	114	60	T7188@0730AA-I
7,40	8,00	76	114	60	T7188@0740AA-I



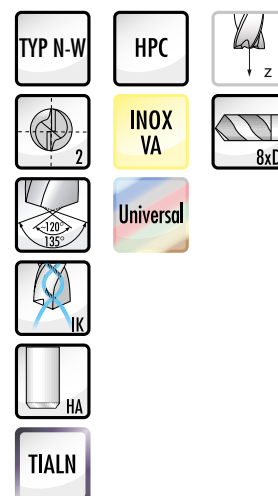
.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
7,50	8,00	76	114	60	T7188@0750AA-I
7,60	8,00	76	114	60	T7188@0760AA-I
7,70	8,00	76	114	60	T7188@0770AA-I
7,80	8,00	76	114	60	T7188@0780AA-I
7,90	8,00	76	114	60	T7188@0790AA-I
8,00	8,00	76	114	60	T7188@0800AA-I
8,10	10,00	95	142	68	T7188@0810AA-I
8,20	10,00	95	142	68	T7188@0820AA-I
8,30	10,00	95	142	68	T7188@0830AA-I
8,40	10,00	95	142	68	T7188@0840AA-I
8,50	10,00	95	142	68	T7188@0850AA-I
8,60	10,00	95	142	68	T7188@0860AA-I
8,70	10,00	95	142	68	T7188@0870AA-I
8,80	10,00	95	142	68	T7188@0880AA-I
8,90	10,00	95	142	68	T7188@0890AA-I
9,00	10,00	95	142	68	T7188@0900AA-I
9,10	10,00	95	142	76	T7188@0910AA-I
9,20	10,00	95	142	76	T7188@0920AA-I
9,30	10,00	95	142	76	T7188@0930AA-I
9,40	10,00	95	142	76	T7188@0940AA-I
9,50	10,00	95	142	76	T7188@0950AA-I
9,60	10,00	95	142	76	T7188@0960AA-I
9,70	10,00	95	142	76	T7188@0970AA-I
9,80	10,00	95	142	76	T7188@0980AA-I
9,90	10,00	95	142	76	T7188@0990AA-I
10,00	10,00	95	142	76	T7188@1000AA-I
10,10	12,00	114	162	90	T7188@1010AA-I
10,20	12,00	114	162	90	T7188@1020AA-I
10,30	12,00	114	162	90	T7188@1030AA-I
10,40	12,00	114	162	90	T7188@1040AA-I
10,50	12,00	114	162	90	T7188@1050AA-I

Référence **T7188**

Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 8xD
à trou d'huile *I-drill*

D1 m7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
10,60	12,00	114	162	90	T7188@1060AA-I
10,70	12,00	114	162	90	T7188@1070AA-I
10,80	12,00	114	162	90	T7188@1080AA-I
10,90	12,00	114	162	90	T7188@1090AA-I
11,00	12,00	114	162	90	T7188@1100AA-I
11,10	12,00	114	162	90	T7188@1110AA-I
11,20	12,00	114	162	90	T7188@1120AA-I
11,30	12,00	114	162	90	T7188@1130AA-I
11,40	12,00	114	162	90	T7188@1140AA-I
11,50	12,00	114	162	90	T7188@1150AA-I
11,60	12,00	114	162	90	T7188@1160AA-I
11,70	12,00	114	162	90	T7188@1170AA-I
11,80	12,00	114	162	90	T7188@1180AA-I
11,90	12,00	114	162	90	T7188@1190AA-I
12,00	12,00	114	162	90	T7188@1200AA-I
12,50	14,00	133	178	106	T7188@1250AA-I
12,80	14,00	133	178	106	T7188@1280AA-I
13,00	14,00	133	178	106	T7188@1300AA-I
13,50	14,00	133	178	106	T7188@1350AA-I
14,00	14,00	133	178	106	T7188@1400AA-I
14,50	16,00	152	203	122	T7188@1450AA-I
15,00	16,00	152	203	122	T7188@1500AA-I
15,50	16,00	152	203	122	T7188@1550AA-I
16,00	16,00	152	203	122	T7188@1600AA-I
16,50	18,00	171	222	150	T7188@1650AA-I
17,00	18,00	171	222	150	T7188@1700AA-I
17,50	18,00	171	222	150	T7188@1750AA-I
18,00	18,00	171	222	150	T7188@1800AA-I
18,50	20,00	190	243	170	T7188@1850AA-I
19,00	20,00	190	243	170	T7188@1900AA-I
20,00	20,00	190	243	170	T7188@2000AA-I



Référence **T51712**Foret hélicoïdal carbure monobloc 12xD à trou d'huile
X-drill

TYP N

Universal



.A Queue HA

.E Queue HE

(sur demande)

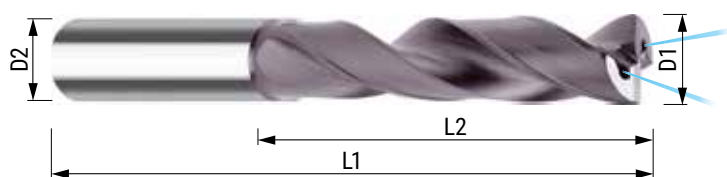
D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
1,00	3,00	15	55	12,00	T51712@0100AA-I
1,10	3,00	23	55	18,50	T51712@0110AA-I
1,20	3,00	23	55	18,50	T51712@0120AA-I
1,30	3,00	23	55	18,50	T51712@0130AA-I
1,40	3,00	23	55	18,50	T51712@0140AA-I
1,50	3,00	30	65	24,00	T51712@0150AA-I
1,60	3,00	30	65	24,00	T51712@0160AA-I
1,70	3,00	30	65	24,00	T51712@0170AA-I
1,80	3,00	30	65	24,00	T51712@0180AA-I
1,90	3,00	30	65	24,00	T51712@0190AA-I
2,00	3,00	38	74	30,50	T51712@0200AA-I
2,10	3,00	38	74	30,50	T51712@0210AA-I
2,20	3,00	38	74	30,50	T51712@0220AA-I
2,30	3,00	38	74	30,50	T51712@0230AA-I
2,40	3,00	38	74	30,50	T51712@0240AA-I
2,50	3,00	44	81	35,00	T51712@0250AA-I
2,60	3,00	44	81	35,00	T51712@0260AA-I
2,70	3,00	44	81	35,00	T51712@0270AA-I
2,80	3,00	44	81	35,00	T51712@0280AA-I
2,90	3,00	44	81	35,00	T51712@0290AA-I
3,00	6,00	54	92	48,00	T51712@0300AA-I
3,10	6,00	54	92	48,00	T51712@0310AA-I
3,20	6,00	54	92	48,00	T51712@0320AA-I
3,30	6,00	54	92	48,00	T51712@0330AA-I
3,40	6,00	54	92	48,00	T51712@0340AA-I
3,50	6,00	54	92	48,00	T51712@0350AA-I
3,60	6,00	54	92	48,00	T51712@0360AA-I
3,70	6,00	54	92	48,00	T51712@0370AA-I
3,80	6,00	64	102	58,00	T51712@0380AA-I
3,90	6,00	64	102	58,00	T51712@0390AA-I
4,00	6,00	64	102	58,00	T51712@0400AA-I
4,10	6,00	64	102	58,00	T51712@0410AA-I
4,20	6,00	64	102	58,00	T51712@0420AA-I
4,30	6,00	64	102	58,00	T51712@0430AA-I
4,40	6,00	64	102	58,00	T51712@0440AA-I
4,50	6,00	64	102	58,00	T51712@0450AA-I
4,60	6,00	64	102	58,00	T51712@0460AA-I
4,70	6,00	64	102	58,00	T51712@0470AA-I
4,80	6,00	78	118	70,00	T51712@0480AA-I
4,90	6,00	78	118	70,00	T51712@0490AA-I
5,00	6,00	78	118	70,00	T51712@0500AA-I
5,10	6,00	78	118	70,00	T51712@0510AA-I
5,20	6,00	78	118	70,00	T51712@0520AA-I
5,30	6,00	78	118	70,00	T51712@0530AA-I
5,40	6,00	78	118	70,00	T51712@0540AA-I

D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
5,50	6,00	78	118	70,00	T51712@0550AA-I
5,60	6,00	78	118	70,00	T51712@0560AA-I
5,70	6,00	78	118	70,00	T51712@0570AA-I
5,80	6,00	78	118	70,00	T51712@0580AA-I
5,90	6,00	78	118	70,00	T51712@0590AA-I
6,00	6,00	78	118	70,00	T51712@0600AA-I
6,10	8,00	108	146	94,00	T51712@0610AA-I
6,20	8,00	108	146	94,00	T51712@0620AA-I
6,30	8,00	108	146	94,00	T51712@0630AA-I
6,40	8,00	108	146	94,00	T51712@0640AA-I
6,50	8,00	108	146	94,00	T51712@0650AA-I
6,60	8,00	108	146	94,00	T51712@0660AA-I
6,70	8,00	108	146	94,00	T51712@0670AA-I
6,80	8,00	108	146	94,00	T51712@0680AA-I
6,90	8,00	108	146	94,00	T51712@0690AA-I
7,00	8,00	108	146	94,00	T51712@0700AA-I
7,10	8,00	108	146	94,00	T51712@0710AA-I
7,20	8,00	108	146	94,00	T51712@0720AA-I
7,30	8,00	108	146	94,00	T51712@0730AA-I
7,40	8,00	108	146	94,00	T51712@0740AA-I
7,50	8,00	108	146	94,00	T51712@0750AA-I
7,60	8,00	108	146	94,00	T51712@0760AA-I
7,70	8,00	108	146	94,00	T51712@0770AA-I
7,80	8,00	108	146	94,00	T51712@0780AA-I
7,90	8,00	108	146	94,00	T51712@0790AA-I
8,00	8,00	108	146	94,00	T51712@0800AA-I
8,10	10,00	120	162	110,00	T51712@0810AA-I
8,20	10,00	120	162	110,00	T51712@0820AA-I
8,30	10,00	120	162	110,00	T51712@0830AA-I
8,40	10,00	120	162	110,00	T51712@0840AA-I

D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
8,50	10,00	120	162	110,00	T51712@0850AA-I
8,60	10,00	120	162	110,00	T51712@0860AA-I
8,70	10,00	120	162	110,00	T51712@0870AA-I
8,80	10,00	120	162	110,00	T51712@0880AA-I
8,90	10,00	120	162	110,00	T51712@0890AA-I
9,00	10,00	120	162	110,00	T51712@0900AA-I
9,10	10,00	120	162	110,00	T51712@0910AA-I
9,20	10,00	120	162	110,00	T51712@0920AA-I
9,30	10,00	120	162	110,00	T51712@0930AA-I
9,40	10,00	120	162	110,00	T51712@0940AA-I
9,50	10,00	120	162	110,00	T51712@0950AA-I
9,60	10,00	120	162	110,00	T51712@0960AA-I
9,70	10,00	120	162	110,00	T51712@0970AA-I
9,80	10,00	120	162	110,00	T51712@0980AA-I
9,90	10,00	120	162	110,00	T51712@0990AA-I
10,00	10,00	120	162	110,00	T51712@1000AA-I
10,10	12,00	156	204	142,00	T51712@1010AA-I
10,20	12,00	156	204	142,00	T51712@1020AA-I
10,30	12,00	156	204	142,00	T51712@1030AA-I
10,40	12,00	156	204	142,00	T51712@1040AA-I
10,50	12,00	156	204	142,00	T51712@1050AA-I
10,60	12,00	156	204	142,00	T51712@1060AA-I
10,70	12,00	156	204	142,00	T51712@1070AA-I
10,80	12,00	156	204	142,00	T51712@1080AA-I
10,90	12,00	156	204	142,00	T51712@1090AA-I
11,00	12,00	156	204	142,00	T51712@1100AA-I
11,10	12,00	156	204	142,00	T51712@1110AA-I
11,20	12,00	156	204	142,00	T51712@1120AA-I
11,30	12,00	156	204	142,00	T51712@1130AA-I
11,40	12,00	156	204	142,00	T51712@1140AA-I
11,50	12,00	156	204	142,00	T51712@1150AA-I
11,60	12,00	156	204	142,00	T51712@1160AA-I
11,70	12,00	156	204	142,00	T51712@1170AA-I
11,80	12,00	156	204	142,00	T51712@1180AA-I
11,90	12,00	156	204	142,00	T51712@1190AA-I
12,00	12,00	156	204	142,00	T51712@1200AA-I
12,50	14,00	182	230	166,00	T51712@1250AA-I
12,80	14,00	182	230	166,00	T51712@1280AA-I
13,00	14,00	182	230	166,00	T51712@1300AA-I
13,50	14,00	182	230	166,00	T51712@1350AA-I
13,80	14,00	182	230	166,00	T51712@1380AA-I
14,00	14,00	182	230	166,00	T51712@1400AA-I
14,50	16,00	208	260	192,00	T51712@1450AA-I
14,80	16,00	208	260	192,00	T51712@1480AA-I
15,00	16,00	208	260	192,00	T51712@1500AA-I
15,50	16,00	208	260	192,00	T51712@1550AA-I
15,80	16,00	208	260	192,00	T51712@1580AA-I

D1 h7	D2 h6	L2	L1	NL	Référence
16,00	16,00	260	208	192,0	T51712@1600AA-I
16,50	18,00	285	234	216,0	T51712@1650AA-I
16,80	18,00	285	234	216,0	T51712@1680AA-I
17,00	18,00	285	234	216,0	T51712@1700AA-I
17,50	18,00	285	234	216,0	T51712@1750AA-I
17,80	18,00	285	234	216,0	T51712@1780AA-I
18,00	18,00	285	234	216,0	T51712@1800AA-I
18,50	20,00	310	258	238,0	T51712@1850AA-I
18,80	20,00	310	258	238,0	T51712@1880AA-I
19,00	20,00	310	258	238,0	T51712@1900AA-I
19,50	20,00	310	258	238,0	T51712@1950AA-I
19,80	20,00	310	258	238,0	T51712@1980AA-I
20,00	20,00	310	258	238,0	T51712@2000AA-I



Référence **T5125**Foret à lamer carbure monobloc à trou d'huile
U-drill

TYP N

Universal



.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

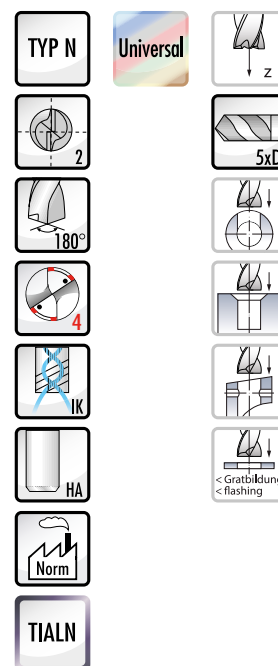
D1 m7	D2 h6	L2	L1	Z	Référence
3,00	6,00	28	66	2	T5125@0300AA-I
3,10	6,00	28	66	2	T5125@0310AA-I
3,20	6,00	28	66	2	T5125@0320AA-I
3,30	6,00	28	66	2	T5125@0330AA-I
3,40	6,00	28	66	2	T5125@0340AA-I
3,50	6,00	28	66	2	T5125@0350AA-I
3,60	6,00	28	66	2	T5125@0360AA-I
3,70	6,00	28	66	2	T5125@0370AA-I
3,80	6,00	36	74	2	T5125@0380AA-I
3,90	6,00	36	74	2	T5125@0390AA-I
4,00	6,00	36	74	2	T5125@0400AA-I
4,10	6,00	36	74	2	T5125@0410AA-I
4,20	6,00	36	74	2	T5125@0420AA-I
4,30	6,00	36	74	2	T5125@0430AA-I
4,40	6,00	36	74	2	T5125@0440AA-I
4,50	6,00	36	74	2	T5125@0450AA-I
4,60	6,00	36	74	2	T5125@0460AA-I
4,65	6,00	36	74	2	T5125@0465AA-I
4,70	6,00	36	74	2	T5125@0470AA-I
4,80	6,00	44	82	2	T5125@0480AA-I
4,90	6,00	44	82	2	T5125@0490AA-I
5,00	6,00	44	82	2	T5125@0500AA-I
5,10	6,00	44	82	2	T5125@0510AA-I
5,20	6,00	44	82	2	T5125@0520AA-I
5,30	6,00	44	82	2	T5125@0530AA-I
5,40	6,00	44	82	2	T5125@0540AA-I
5,50	6,00	44	82	2	T5125@0550AA-I
5,55	6,00	44	82	2	T5125@0555AA-I
5,60	6,00	44	82	2	T5125@0560AA-I
5,70	6,00	44	82	2	T5125@0570AA-I
5,80	6,00	44	82	2	T5125@0580AA-I
5,90	6,00	44	82	2	T5125@0590AA-I
6,00	6,00	44	82	2	T5125@0600AA-I
6,10	8,00	53	91	2	T5125@0610AA-I
6,20	8,00	53	91	2	T5125@0620AA-I
6,30	8,00	53	91	2	T5125@0630AA-I
6,40	8,00	53	91	2	T5125@0640AA-I
6,50	8,00	53	91	2	T5125@0650AA-I
6,60	8,00	53	91	2	T5125@0660AA-I
6,70	8,00	53	91	2	T5125@0670AA-I
6,80	8,00	53	91	2	T5125@0680AA-I
6,90	8,00	53	91	2	T5125@0690AA-I
7,00	8,00	53	91	2	T5125@0700AA-I
7,10	8,00	53	91	2	T5125@0710AA-I
7,20	8,00	53	91	2	T5125@0720AA-I
7,30	8,00	53	91	2	T5125@0730AA-I

D1 m7	D2 h6	L2	L1	Z	Référence
7,40	8,00	53	91	2	T5125@0740AA-I
7,50	8,00	53	91	2	T5125@0750AA-I
7,60	8,00	53	91	2	T5125@0760AA-I
7,70	8,00	53	91	2	T5125@0770AA-I
7,80	8,00	53	91	2	T5125@0780AA-I
7,90	8,00	53	91	2	T5125@0790AA-I
8,00	8,00	53	91	2	T5125@0800AA-I
8,10	10,00	61	103	2	T5125@0810AA-I
8,20	10,00	61	103	2	T5125@0820AA-I
8,30	10,00	61	103	2	T5125@0830AA-I
8,40	10,00	61	103	2	T5125@0840AA-I
8,50	10,00	61	103	2	T5125@0850AA-I
8,60	10,00	61	103	2	T5125@0860AA-I
8,70	10,00	61	103	2	T5125@0870AA-I
8,80	10,00	61	103	2	T5125@0880AA-I
8,90	10,00	61	103	2	T5125@0890AA-I
9,00	10,00	61	103	2	T5125@0900AA-I
9,10	10,00	61	103	2	T5125@0910AA-I
9,20	10,00	61	103	2	T5125@0920AA-I
9,30	10,00	61	103	2	T5125@0930AA-I
9,40	10,00	61	103	2	T5125@0940AA-I
9,50	10,00	61	103	2	T5125@0950AA-I
9,60	10,00	61	103	2	T5125@0960AA-I
9,70	10,00	61	103	2	T5125@0970AA-I
9,80	10,00	61	103	2	T5125@0980AA-I
9,90	10,00	61	103	2	T5125@0990AA-I

Référence **T5125**

Foret à lamer carbure monobloc à trou d'huile U-drill

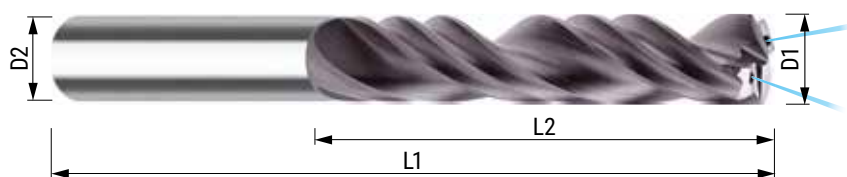
D1 m7	D2 h6	L2	L1	Z	Référence
10,00	10,00	61	103	2	T5125@1000AA-I
10,10	12,00	69	116	2	T5125@1010AA-I
10,20	12,00	69	116	2	T5125@1020AA-I
10,30	12,00	69	116	2	T5125@1030AA-I
10,40	12,00	69	116	2	T5125@1040AA-I
10,50	12,00	69	116	2	T5125@1050AA-I
10,60	12,00	69	116	2	T5125@1060AA-I
10,70	12,00	69	116	2	T5125@1070AA-I
10,80	12,00	69	116	2	T5125@1080AA-I
10,90	12,00	69	116	2	T5125@1090AA-I
11,00	12,00	69	116	2	T5125@1100AA-I
11,10	12,00	69	116	2	T5125@1110AA-I
11,20	12,00	69	116	2	T5125@1120AA-I
11,30	12,00	69	116	2	T5125@1130AA-I
11,40	12,00	69	116	2	T5125@1140AA-I
11,50	12,00	69	116	2	T5125@1150AA-I
11,60	12,00	69	116	2	T5125@1160AA-I
11,70	12,00	69	116	2	T5125@1170AA-I
11,80	12,00	69	116	2	T5125@1180AA-I
11,90	12,00	69	116	2	T5125@1190AA-I
12,00	12,00	69	116	2	T5125@1200AA-I
12,50	14,00	75	122	2	T5125@1250AA-I
12,80	14,00	75	122	2	T5125@1280AA-I
13,00	14,00	75	122	2	T5125@1300AA-I
13,50	14,00	75	122	2	T5125@1350AA-I
13,80	14,00	75	122	2	T5125@1380AA-I
14,00	14,00	75	122	2	T5125@1400AA-I
14,50	16,00	81	131	2	T5125@1450AA-I
14,80	16,00	81	131	2	T5125@1480AA-I
15,00	16,00	81	131	2	T5125@1500AA-I
15,50	16,00	81	131	2	T5125@1550AA-I
15,80	16,00	81	131	2	T5125@1580AA-I
16,00	16,00	81	131	2	T5125@1600AA-I
16,50	18,00	91	141	2	T5125@1650AA-I
16,80	18,00	91	141	2	T5125@1680AA-I
17,00	18,00	91	141	2	T5125@1700AA-I
17,50	18,00	91	141	2	T5125@1750AA-I
17,80	18,00	91	141	2	T5125@1780AA-I
18,00	18,00	91	141	2	T5125@1800AA-I
18,50	20,00	99	151	2	T5125@1850AA-I
18,80	20,00	99	151	2	T5125@1880AA-I
19,00	20,00	99	151	2	T5125@1900AA-I
19,50	20,00	99	151	2	T5125@1950AA-I
19,80	20,00	99	151	2	T5125@1980AA-I
20,00	20,00	99	151	2	T5125@2000AA-I



Lors de l'amorce du perçage, multiplier l'avance f (mm/U) avec le facteur sur une longueur de 0,25xD1.

Facteur d'avance pour f (mm/U) pour l'amorce du perçage

Pente de la surface de la pièce à usiner	Facteur
0°	0,4
15°	0,25
30°	pas recommandé!
45°	pas recommandé!

Référence **T4105**Foret aléreur carbure monobloc 5xD à trou d'huile
F-drill

.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

D1 H7	D2 h6	L2	L1	Référence	D1 H7	D2 h6	L2	L1	Référence
5,98	6,00	44	81	T4105@0598AA-I	10,00	10,00	61	103	T4105@1000AA-I
5,99	6,00	44	81	T4105@0599AA-I	10,01	10,00	61	103	T4105@1001AA-I
6,00	6,00	44	81	T4105@0600AA-I	10,02	10,00	61	103	T4105@1002AA-I
6,01	6,00	44	81	T4105@0610AA-I	11,98	12,00	71	118	T4105@1198AA-I
6,02	6,00	44	81	T4105@0602AA-I	11,99	12,00	71	118	T4105@1199AA-I
7,98	8,00	53	91	T4105@0798AA-I	12,00	12,00	71	118	T4105@1200AA-I
7,99	8,00	53	91	T4105@0799AA-I	12,01	12,00	71	118	T4105@1201AA-I
8,00	8,00	53	91	T4105@0800AA-I	12,02	12,00	71	118	T4105@1202AA-I
8,01	8,00	53	91	T4105@0801AA-I	14,00	14,00	77	124	T4105@1400AA-I
8,02	8,00	53	91	T4105@0802AA-I	16,00	16,00	83	133	T4105@1600AA-I
9,98	10,00	61	103	T4105@0998AA-I	18,00	18,00	93	143	T4105@1800AA-I
9,99	10,00	61	103	T4105@0999AA-I	20,00	20,00	101	153	T4105@2000AA-I

TYP N

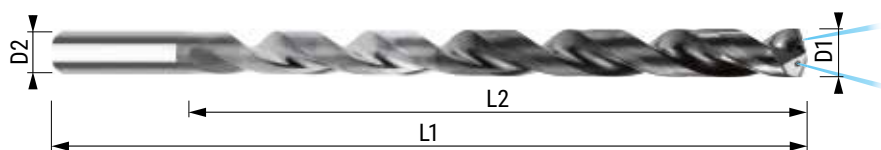
Stahl
steel

GG(G)



Référence **T51715**

Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 15xD à trou d'huile **DU-drill**



D1 h7	D2 h6	L2	L1	Référence	D1 h7	D2 h6	L2	L1	Référence
1,00	3,00	18,20	75	T51715@0100AP-I	5,50	6,00	100,50	150	T51715@0550AP-I
1,10	3,00	20,20	75	T51715@0110AP-I	5,60	6,00	100,50	150	T51715@0560AP-I
1,20	3,00	24,20	75	T51715@0120AP-I	5,70	6,00	100,50	150	T51715@0570AP-I
1,30	3,00	24,20	75	T51715@0130AP-I	5,80	6,00	100,50	150	T51715@0580AP-I
1,40	3,00	27,20	75	T51715@0140AP-I	5,90	6,00	100,50	150	T51715@0590AP-I
1,50	3,00	27,20	75	T51715@0150AP-I	6,00	6,00	100,50	150	T51715@0600AP-I
1,60	3,00	30,20	75	T51715@0160AP-I	6,10	8,00	108,00	148	T51715@0610AP-I
1,70	3,00	30,20	75	T51715@0170AP-I	6,20	8,00	108,00	148	T51715@0620AP-I
1,80	3,00	35,20	75	T51715@0180AP-I	6,30	8,00	108,00	148	T51715@0630AP-I
1,90	3,00	35,20	75	T51715@0190AP-I	6,40	8,00	108,00	148	T51715@0640AP-I
2,00	3,00	35,50	80	T51715@0200AP-I	6,50	8,00	121,00	160	T51715@0650AP-I
2,10	3,00	40,50	80	T51715@0210AP-I	6,60	8,00	121,00	160	T51715@0660AP-I
2,20	3,00	40,50	80	T51715@0220AP-I	6,70	8,00	131,00	170	T51715@0670AP-I
2,30	3,00	40,50	80	T51715@0230AP-I	6,80	8,00	131,00	170	T51715@0680AP-I
2,40	3,00	45,50	90	T51715@0240AP-I	6,90	8,00	131,00	170	T51715@0690AP-I
2,50	3,00	45,50	90	T51715@0250AP-I	7,00	8,00	131,00	170	T51715@0700AP-I
2,60	3,00	48,50	90	T51715@0260AP-I	7,50	8,00	131,00	170	T51715@0750AP-I
2,70	3,00	48,50	90	T51715@0270AP-I	7,80	8,00	141,00	180	T51715@0780AP-I
2,80	3,00	50,50	90	T51715@0280AP-I	8,00	8,00	141,00	180	T51715@0800AP-I
2,90	3,00	50,50	90	T51715@0290AP-I	8,50	10,00	155,00	198	T51715@0850AP-I
3,00	6,00	55,50	100	T51715@0300AP-I	8,80	10,00	165,00	208	T51715@0880AP-I
3,10	6,00	55,50	100	T51715@0310AP-I	9,00	10,00	165,00	208	T51715@0900AP-I
3,20	6,00	60,50	100	T51715@0320AP-I	9,50	10,00	165,00	208	T51715@0950AP-I
3,30	6,00	60,50	100	T51715@0330AP-I	9,80	10,00	165,00	208	T51715@0980AP-I
3,40	6,00	60,50	100	T51715@0340AP-I	10,00	10,00	175,00	218	T51715@1000AP-I
3,50	6,00	65,50	108	T51715@0350AP-I	10,20	12,00	187,00	235	T51715@1020AP-I
3,60	6,00	65,50	108	T51715@0360AP-I	10,50	12,00	197,00	245	T51715@1050AP-I
3,70	6,00	70,50	108	T51715@0370AP-I	10,80	12,00	197,00	245	T51715@1080AP-I
3,80	6,00	70,50	108	T51715@0380AP-I	11,00	12,00	197,00	245	T51715@1100AP-I
3,90	6,00	70,50	108	T51715@0390AP-I	11,20	12,00	197,00	245	T51715@1120AP-I
4,00	6,00	75,50	120	T51715@0400AP-I	11,50	12,00	197,00	245	T51715@1150AP-I
4,10	6,00	75,50	120	T51715@0410AP-I	11,80	12,00	207,00	255	T51715@1180AP-I
4,20	6,00	75,50	120	T51715@0420AP-I	12,00	12,00	207,00	255	T51715@1200AP-I
4,30	6,00	80,50	120	T51715@0430AP-I					
4,40	6,00	80,50	120	T51715@0440AP-I					
4,50	6,00	80,50	120	T51715@0450AP-I					
4,60	6,00	85,50	125	T51715@0460AP-I					
4,70	6,00	85,50	125	T51715@0470AP-I					
4,80	6,00	90,50	140	T51715@0480AP-I					
4,90	6,00	90,50	140	T51715@0490AP-I					
5,00	6,00	90,50	140	T51715@0500AP-I					
5,10	6,00	95,50	140	T51715@0510AP-I					
5,20	6,00	95,50	140	T51715@0520AP-I					
5,30	6,00	95,50	140	T51715@0530AP-I					
5,40	6,00	95,50	140	T51715@0540AP-I					

TYP N

Universal



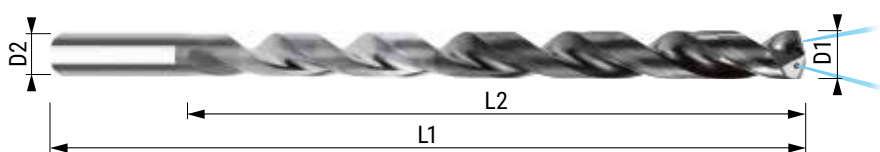
h7



.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

Forets perçage profond



Référence **T51720**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 20xD
à trou d'huile **DU-drill**

Nécessite un perçage pilote !

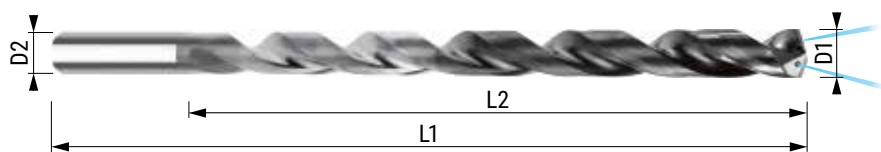


.A Queue HA
.E Queue HE
(sur demande)

D1 h7	D2 h6	L2	L1	Référence
2,00	4,00	45,50	95	T51720@0200AP-I
2,20	4,00	50,50	95	T51720@0220AP-I
2,30	4,00	50,50	95	T51720@0230AP-I
2,40	4,00	55,50	95	T51720@0240AP-I
2,50	4,00	55,50	95	T51720@0250AP-I
2,70	4,00	60,50	108	T51720@0270AP-I
2,80	4,00	60,50	108	T51720@0280AP-I
2,90	4,00	65,50	108	T51720@0290AP-I
3,00	6,00	65,50	108	T51720@0300AP-I
3,20	6,00	68,50	112	T51720@0320AP-I
3,30	6,00	68,50	112	T51720@0330AP-I
3,50	6,00	75,50	120	T51720@0350AP-I
3,80	6,00	75,50	120	T51720@0380AP-I
4,00	6,00	80,50	130	T51720@0400AP-I
4,20	6,00	90,50	140	T51720@0420AP-I
4,50	6,00	95,50	140	T51720@0450AP-I
4,60	6,00	95,50	140	T51720@0460AP-I
4,80	6,00	110,50	160	T51720@0480AP-I
5,00	6,00	110,50	160	T51720@0500AP-I
5,50	6,00	115,50	160	T51720@0550AP-I
5,80	6,00	115,50	160	T51720@0580AP-I
6,00	6,00	140,50	185	T51720@0600AP-I
6,50	8,00	140,50	185	T51720@0650AP-I
6,80	8,00	140,50	185	T51720@0680AP-I
7,00	8,00	150,00	190	T51720@0700AP-I
7,50	8,00	160,00	200	T51720@0750AP-I
7,80	8,00	170,00	210	T51720@0780AP-I
8,00	8,00	170,00	210	T51720@0800AP-I
8,50	10,00	190,00	230	T51720@0850AP-I
8,80	10,00	190,00	230	T51720@0880AP-I
9,00	10,00	196,00	240	T51720@0900AP-I
9,80	10,00	216,00	260	T51720@0980AP-I
10,00	10,00	216,00	260	T51720@1000AP-I
10,20	12,00	236,00	280	T51720@1020AP-I
10,80	12,00	236,00	280	T51720@1080AP-I
11,80	12,00	241,00	290	T51720@1180AP-I
12,00	12,00	266,00	315	T51720@1200AP-I

Référence **T51725**

Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 25xD à trou d'huile **DU-drill**



Nécessite un perçage pilote !

D1 h7	D2 h6	L2	L1	Référence
3,00	6,00	85,50	130	T51725@0300AP-I
3,20	6,00	95,50	140	T51725@0320AP-I
3,30	6,00	95,50	140	T51725@0330AP-I
3,50	6,00	100,50	150	T51725@0350AP-I
3,80	6,00	105,50	150	T51725@0380AP-I
4,00	6,00	110,50	160	T51725@0400AP-I
4,20	6,00	120,50	170	T51725@0420AP-I
4,50	6,00	130,50	180	T51725@0450AP-I
4,80	6,00	140,50	190	T51725@0480AP-I
5,00	6,00	140,50	190	T51725@0500AP-I
5,50	6,00	160,50	210	T51725@0550AP-I
5,80	6,00	160,50	210	T51725@0580AP-I
6,00	6,00	170,50	220	T51725@0600AP-I
6,50	8,00	191,00	230	T51725@0650AP-I
6,80	8,00	191,00	230	T51725@0680AP-I
7,00	8,00	201,00	240	T51725@0700AP-I
7,50	8,00	214,00	250	T51725@0750AP-I
7,80	8,00	224,00	260	T51725@0780AP-I
8,00	8,00	224,00	260	T51725@0800AP-I
8,50	10,00	237,00	280	T51725@0850AP-I
8,80	10,00	247,00	290	T51725@0880AP-I
9,00	10,00	247,00	290	T51725@0900AP-I
9,50	10,00	267,00	310	T51725@0950AP-I
9,80	10,00	267,00	310	T51725@0980AP-I
10,00	10,00	267,00	310	T51725@1000AP-I
10,20	12,00	292,00	340	T51725@1020AP-I
10,80	12,00	302,00	350	T51725@1080AP-I
11,80	12,00	327,00	375	T51725@1180AP-I
12,00	12,00	327,00	375	T51725@1200AP-I

TYP N

Universal

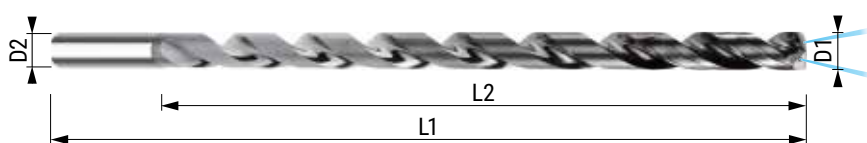


h7



Forets perçage profond



Référence **T51730**Foret hélicoïdal haute performance carbure monobloc 30xD à trou d'huile **DU-drill**

Nécessite un perçage pilote !

TYP N

Universal



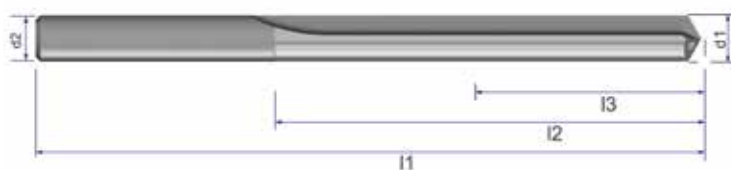
h7



VAROCON

D1 h7	D2 h6	L2	L1	Référence
2,00	4,00	65,50	105	T51730@0200AP-I
2,20	4,00	75,50	115	T51730@0220AP-I
2,30	4,00	75,50	115	T51730@0230AP-I
2,40	4,00	85,50	130	T51730@0240AP-I
2,50	4,00	85,50	130	T51730@0250AP-I
2,70	4,00	95,50	140	T51730@0270AP-I
2,80	4,00	95,50	140	T51730@0280AP-I
2,90	4,00	95,50	140	T51730@0290AP-I
3,00	6,00	105,50	150	T51730@0300AP-I
3,20	6,00	105,50	150	T51730@0320AP-I
3,30	6,00	115,50	160	T51730@0330AP-I
3,50	6,00	115,50	160	T51730@0350AP-I
3,80	6,00	125,50	175	T51730@0380AP-I
4,00	6,00	135,50	185	T51730@0400AP-I
4,20	6,00	135,50	185	T51730@0420AP-I
4,50	6,00	145,50	195	T51730@0450AP-I
4,60	6,00	155,50	205	T51730@0460AP-I
4,80	6,00	165,50	210	T51730@0480AP-I
5,00	6,00	165,50	210	T51730@0500AP-I
5,50	6,00	180,50	240	T51730@0550AP-I
5,80	6,00	190,50	240	T51730@0580AP-I
6,00	6,00	190,50	240	T51730@0600AP-I
6,50	8,00	222,00	260	T51730@0650AP-I
6,80	8,00	222,00	260	T51730@0680AP-I
7,00	8,00	232,00	270	T51730@0700AP-I
7,50	8,00	252,00	290	T51730@0750AP-I
7,80	8,00	262,00	300	T51730@0780AP-I
8,00	8,00	267,00	305	T51730@0800AP-I
8,50	10,00	278,00	320	T51730@0850AP-I
8,80	10,00	298,00	340	T51730@0880AP-I
9,00	10,00	298,00	340	T51730@0900AP-I
9,50	10,00	318,00	360	T51730@0950AP-I
9,80	10,00	338,00	380	T51730@0980AP-I
10,00	10,00	338,00	380	T51730@1000AP-I

Référence **T6166**



D1	D2	L2	L1	L3	Référence
3,00	6,00	30	85	20	T6166@0300AU-S
3,30	6,00	30	85	20	T6166@0330AU-S
3,50	6,00	34	85	24	T6166@0350AU-S
3,80	6,00	34	85	24	T6166@0380AU-S
4,00	6,00	34	85	24	T6166@0400AU-S
4,20	6,00	46	85	36	T6166@0420AU-S
4,80	6,00	46	85	36	T6166@0480AU-S
5,00	6,00	46	85	36	T6166@0500AU-S
5,30	6,00	46	85	36	T6166@0530AU-S
5,50	6,00	46	85	36	T6166@0550AU-S
5,80	6,00	46	85	36	T6166@0580AU-S
6,00	6,00	46	85	36	T6166@0600AU-S
6,40	8,00	58	98	48	T6166@0640AU-S
6,50	8,00	58	98	48	T6166@0650AU-S
6,60	8,00	58	98	48	T6166@0660AU-S
6,80	8,00	58	98	48	T6166@0680AU-S
7,00	8,00	58	98	48	T6166@0700AU-S
7,50	8,00	58	98	48	T6166@0750AU-S
7,80	8,00	58	98	48	T6166@0780AU-S
8,00	8,00	58	98	48	T6166@0800AU-S
8,40	10,00	70	115	60	T6166@0840AU-S
8,50	10,00	115	115	60	T6166@0850AU-S
8,80	10,00	70	115	60	T6166@0880AU-S
9,00	10,00	70	115	60	T6166@0900AU-S
9,50	10,00	70	115	60	T6166@0950AU-S
9,80	10,00	70	115	60	T6166@0980AU-S
10,00	10,00	70	115	60	T6166@1000AU-S
10,20	12,00	87	137	72	T6166@1020AU-S
10,50	12,00	87	137	72	T6166@1050AU-S
10,80	12,00	87	137	72	T6166@1080AU-S
11,00	12,00	87	137	72	T6166@1100AU-S
11,50	12,00	87	137	72	T6166@1150AU-S
11,80	12,00	87	137	72	T6166@1180AU-S
12,00	12,00	99	149	72	T6166@1200AU-S
12,50	14,00	99	149	84	T6166@1250AU-S
12,80	14,00	99	149	84	T6166@1280AU-S
13,00	14,00	99	149	84	T6166@1300AU-S
13,50	14,00	99	149	84	T6166@1350AU-S
13,80	14,00	99	149	84	T6166@1380AU-S
14,00	14,00	99	149	84	T6166@1400AU-S

Goujure droite 6xD A-drill

TYP N

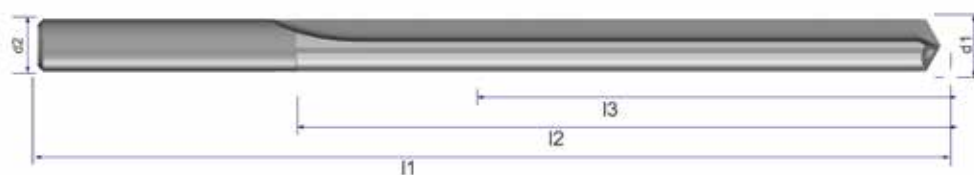
ALU
NE



h7



D1	D2	L2	L1	L3	Référence
14,50	16,00	111	162	96	T6166@1450AU-S
14,80	16,00	111	162	96	T6166@1480AU-S
15,00	16,00	111	162	96	T6166@1500AU-S
15,50	16,00	111	162	96	T6166@1550AU-S
15,80	16,00	111	162	96	T6166@1580AU-S
16,00	16,00	111	162	96	T6166@1600AU-S
16,50	18,00	128	181	108	T6166@1650AU-S
17,00	18,00	128	181	108	T6166@1700AU-S
17,50	18,00	128	181	108	T6166@1750AU-S
18,00	18,00	128	181	108	T6166@1800AU-S
18,50	20,00	140	195	120	T6166@1850AU-S
19,00	20,00	140	195	120	T6166@1900AU-S
19,20	20,00	140	195	120	T6166@1920AU-S
20,00	20,00	140	195	120	T6166@2000AU-S

Référence **T6168**


D1	D2	L2	L1	L3	Référence
4,00	6,00	62	100	52	T6168@0400AU-S
4,20	6,00	62	100	52	T6168@0420AU-S
4,80	6,00	62	100	52	T6168@0480AU-S
5,00	6,00	62	100	52	T6168@0500AU-S
5,30	6,00	62	100	52	T6168@0530AU-S
5,50	6,00	62	100	52	T6168@0550AU-S
5,80	6,00	62	100	52	T6168@0580AU-S
6,00	6,00	62	100	52	T6168@0600AU-S
6,40	8,00	80	122	70	T6168@0640AU-S
6,50	8,00	80	122	70	T6168@0650AU-S
6,60	8,00	80	122	70	T6168@0660AU-S
6,80	8,00	80	122	70	T6168@0680AU-S
7,00	8,00	80	122	70	T6168@0700AU-S
7,50	8,00	80	122	70	T6168@0750AU-S
7,80	8,00	80	122	70	T6168@0780AU-S
8,00	8,00	80	122	70	T6168@0800AU-S
8,40	10,00	98	145	88	T6168@0840AU-S
8,50	10,00	98	145	88	T6168@0850AU-S
8,80	10,00	98	145	88	T6168@0880AU-S
9,00	10,00	98	145	88	T6168@0900AU-S
9,50	10,00	98	145	88	T6168@0950AU-S
9,80	10,00	98	145	88	T6168@0980AU-S
10,00	10,00	98	145	88	T6168@1000AU-S
10,20	12,00	120	170	106	T6168@1020AU-S
10,50	12,00	120	170	106	T6168@1050AU-S
10,80	12,00	120	170	106	T6168@1080AU-S
11,00	12,00	120	170	106	T6168@1100AU-S
11,50	12,00	120	170	106	T6168@1150AU-S
11,80	12,00	120	170	106	T6168@1180AU-S
12,00	12,00	120	170	106	T6168@1200AU-S
12,50	14,00	129	176	114	T6168@1250AU-S
12,80	14,00	129	176	114	T6168@1280AU-S
13,00	14,00	129	176	114	T6168@1300AU-S
13,50	12,00	129	176	114	T6168@1350AU-S
13,80	14,00	129	176	114	T6168@1380AU-S
14,00	14,00	129	176	114	T6168@1400AU-S
14,50	16,00	150	200	135	T6168@1450AU-S
14,80	16,00	150	200	135	T6168@1480AU-S
15,00	16,00	150	200	135	T6168@1500AU-S
15,50	16,00	150	200	135	T6168@1550AU-S
15,80	16,00	150	200	135	T6168@1580AU-S
16,00	16,00	150	200	135	T6168@1600AU-S

Goujure droite 8xD
A-drill

TYP N

ALU
NE


h7

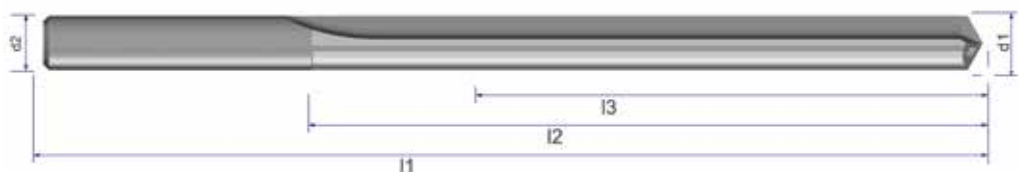


BLANK

D1	D2	L2	L1	L3	Référence
16,50	18,00	165	215	150	T6168@1650AU-S
17,00	18,00	165	215	150	T6168@1700AU-S
17,50	18,00	165	215	150	T6168@1750AU-S
18,00	18,00	165	215	150	T6168@1800AU-S
18,50	20,00	165	232	165	T6168@1850AU-S
19,00	20,00	165	232	165	T6168@1900AU-S
19,20	20,00	165	232	165	T6168@1920AU-S
20,00	20,00	165	232	165	T6168@2000AU-S

Référence **T61612**

Goujure droite 12xD
A-drill



D1	D2	L2	L1	L3	Référence
4,00	6,00	82	121	72	T61612@0400AU-S
4,20	6,00	82	121	72	T61612@0420AU-S
4,80	6,00	82	121	72	T61612@0480AU-S
5,00	6,00	82	121	72	T61612@0500AU-S
5,30	6,00	82	121	72	T61612@0530AU-S
5,50	6,00	82	121	72	T61612@0550AU-S
5,80	6,00	82	121	72	T61612@0580AU-S
6,00	6,00	82	121	72	T61612@0600AU-S
6,40	8,00	106	146	96	T61612@0640AU-S
6,50	8,00	106	146	96	T61612@0650AU-S
6,80	8,00	106	146	96	T61612@0680AU-S
7,00	8,00	106	146	96	T61612@0700AU-S
7,50	8,00	106	146	96	T61612@0750AU-S
7,80	8,00	106	146	96	T61612@0780AU-S
8,00	8,00	106	146	96	T61612@0800AU-S
8,40	10,00	130	175	120	T61612@0840AU-S
8,50	10,00	130	175	120	T61612@0850AU-S
8,80	10,00	130	175	120	T61612@0880AU-S
9,00	10,00	130	175	120	T61612@0900AU-S
9,50	10,00	130	175	120	T61612@0950AU-S
9,80	10,00	130	175	120	T61612@0980AU-S
10,00	10,00	130	175	120	T61612@1000AU-S
10,20	12,00	159	209	145	T61612@1020AU-S
10,50	12,00	159	209	145	T61612@1050AU-S
10,80	12,00	159	209	145	T61612@1080AU-S
11,00	12,00	159	209	145	T61612@1100AU-S
11,50	12,00	159	209	145	T61612@1150AU-S
11,80	12,00	159	209	145	T61612@1180AU-S
12,00	12,00	159	209	145	T61612@1200AU-S
12,50	14,00	183	233	168	T61612@1250AU-S
12,80	14,00	183	233	168	T61612@1280AU-S
13,00	14,00	183	233	168	T61612@1300AU-S
13,50	14,00	183	233	168	T61612@1350AU-S
13,80	14,00	183	233	168	T61612@1380AU-S
14,00	14,00	183	233	168	T61612@1400AU-S
14,50	16,00	207	260	192	T61612@1450AU-S
14,80	16,00	207	260	192	T61612@1480AU-S
15,00	16,00	207	260	192	T61612@1500AU-S
15,80	16,00	207	260	192	T61612@1580AU-S
16,00	16,00	207	260	192	T61612@1600AU-S

D1	D2	L2	L1	L3	Référence
16,50	18,00	231	284	216	T61612@1650AU-S
17,00	18,00	231	284	216	T61612@1700AU-S
17,50	18,00	231	284	216	T61612@1750AU-S
18,00	18,00	231	284	216	T61612@1800AU-S
18,50	20,00	255	308	240	T61612@1850AU-S
19,00	20,00	255	308	240	T61612@1900AU-S
19,20	20,00	255	308	240	T61612@1920AU-S
20,00	20,00	255	308	240	T61612@2000AU-S

TYP N

ALU
NE



h7



BLANK

Goujures droites



Conditions de coupe valable pour les U-DRILL (T5003, T5103, T5105)

Recommended cutting data

	Matériau	Dureté HB (N/mm ²)	Vitesse de coupe v_c (m/min.)		Conditions de coupe selon ϕf (mm/tr)				
					3-5	5-8	8-12	12-16	16-20
P	Acier	> 600 N/mm ²	85-100	95-115	0,10 - 0,18	0,15 - 0,25	0,18 - 0,30	0,20 - 0,30	0,25 - 0,40
			75-90	85-105	0,10 - 0,18	0,15 - 0,25	0,18 - 0,30	0,20 - 0,35	0,25 - 0,40
		> 700 N/mm ²	65-80	75-90	0,10 - 0,20	0,15 - 0,28	0,18 - 0,35	0,20 - 0,38	0,25 - 0,42
	Acier allié	< 700 N/mm ²	55-75	65-85	0,10 - 0,20	0,15 - 0,28	0,18 - 0,35	0,20 - 0,38	0,25 - 0,42
		> 900 N/mm ²	45-60	50-70	0,10 - 0,15	0,12 - 0,20	0,14 - 0,25	0,16 - 0,30	0,18 - 0,32
		> 1000 N/mm ²	35-50	40-60	0,10 - 0,15	0,12 - 0,20	0,14 - 0,25	0,16 - 0,30	0,18 - 0,32
M	Inox	< 1000 N/mm ²		30-50	0,06 - 0,12	0,08 - 0,15	0,10 - 0,20	0,10 - 0,20	0,15 - 0,25
	Inox allié			30-40	0,06 - 0,12	0,08 - 0,15	0,10 - 0,20	0,10 - 0,20	0,15 - 0,25
K1	Fonte		75-110	80-130	0,10 - 0,25	0,15 - 0,30	0,20 - 0,40	0,25 - 0,45	0,30 - 0,50
		> 200 HB	60-95	70-115	0,10 - 0,20	0,12 - 0,25	0,15 - 0,35	0,20 - 0,40	0,25 - 0,45
		> 250 HB	50-80	60-100	0,10 - 0,20	0,12 - 0,25	0,15 - 0,35	0,20 - 0,40	0,25 - 0,45
	Fonte vermiculaire	< 250 HB		75-90	0,10 - 0,20	0,12 - 0,25	0,20 - 0,35	0,30 - 0,40	0,35 - 0,50
		> 600 N/mm ²		65-80	0,08 - 0,15	0,10 - 0,20	0,18 - 0,30	0,25 - 0,35	0,30 - 0,40
		< 600 N/mm ²							
N	Aluminium		110-360	110-360	0,10 - 0,25	0,15 - 0,35	0,25 - 0,45	0,30 - 0,50	0,35 - 0,55
			120-480	120-480	0,10 - 0,25	0,15 - 0,35	0,25 - 0,45	0,30 - 0,50	0,35 - 0,55
			120-480	120-480	0,10 - 0,25	0,15 - 0,35	0,25 - 0,45	0,30 - 0,50	0,35 - 0,55
S	Titane			20-50	0,02 - 0,07	0,04 - 0,10	0,06 - 0,12	0,08 - 0,15	0,08 - 0,15
	Nickel			20-50	0,02 - 0,07	0,04 - 0,10	0,06 - 0,12	0,08 - 0,15	0,08 - 0,15

Ces valeurs sont présentées à titre indicatif et sont à adapter aux capacités ainsi qu'à la rigidité de la machine équipée de l'outil.

These numbers are provided for informational purposes and should be adapted to the capabilities as well as the rigidity of the machine.



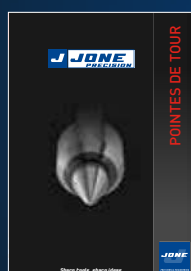
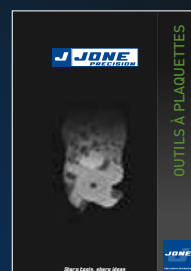
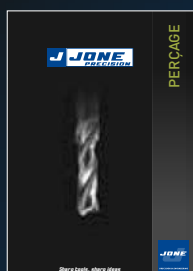
Jone Precision & Engineering

avec vous pour aller encore plus loin
dans vos projets et vos réussites.



Découvrez également
**l'ensemble de notre gamme
de produits** dans nos différents
catalogues.

Have a look to **our
whole product range**
in our various
catalogs.



Nos Labels Qualités, un engagement pour votre production.



Notre production française
vous assure qualité,
flexibilité et rapidité.



En partenariat avec la région
et la marque alsace.



La norme Iso
de référence.

Sharp tools. sharp ideas



95 route de Marienthal - ZI de l'Aérodrome
BP 10062 - 67502 HAGUENAU Cedex

Tél. +33 (0)3 88 93 08 41

Fax +33 (0)3 88 93 43 73

infos@joneprecision.com

www.joneprecision.com

Sharp tools. sharp ideas