

NOVOOUTILS®

Depuis 1963

ADEMVA

Depuis 1857

CARBURAB

Depuis 1962



Concevoir la Précision



400 rue des Bouleaux - ZI des Pochons - F-74300 THYEZ
Tél. +33 (0)4 50 98 80 66 - Fax +33 (0)4 50 96 14 36
Mail : info@novoutils.com - www.novoutils.com

L'OUTIL SOUS TOUTES SES FORMES

Affûtage et Réalisation
d'outils spéciaux

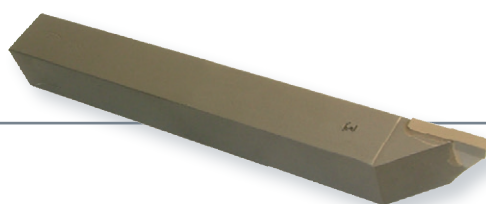
(mèche de forme, alésoir,
outil de gorge, fraise de forme...)

Exécution Rapide > Dépannage

Mèches HSS et Carbure Standard

Fournitures

Burins de Décolletage



Fraise carbure Monobloc
sur demande

Fraise scie carbure monobloc
standard ou spéciale sur demande



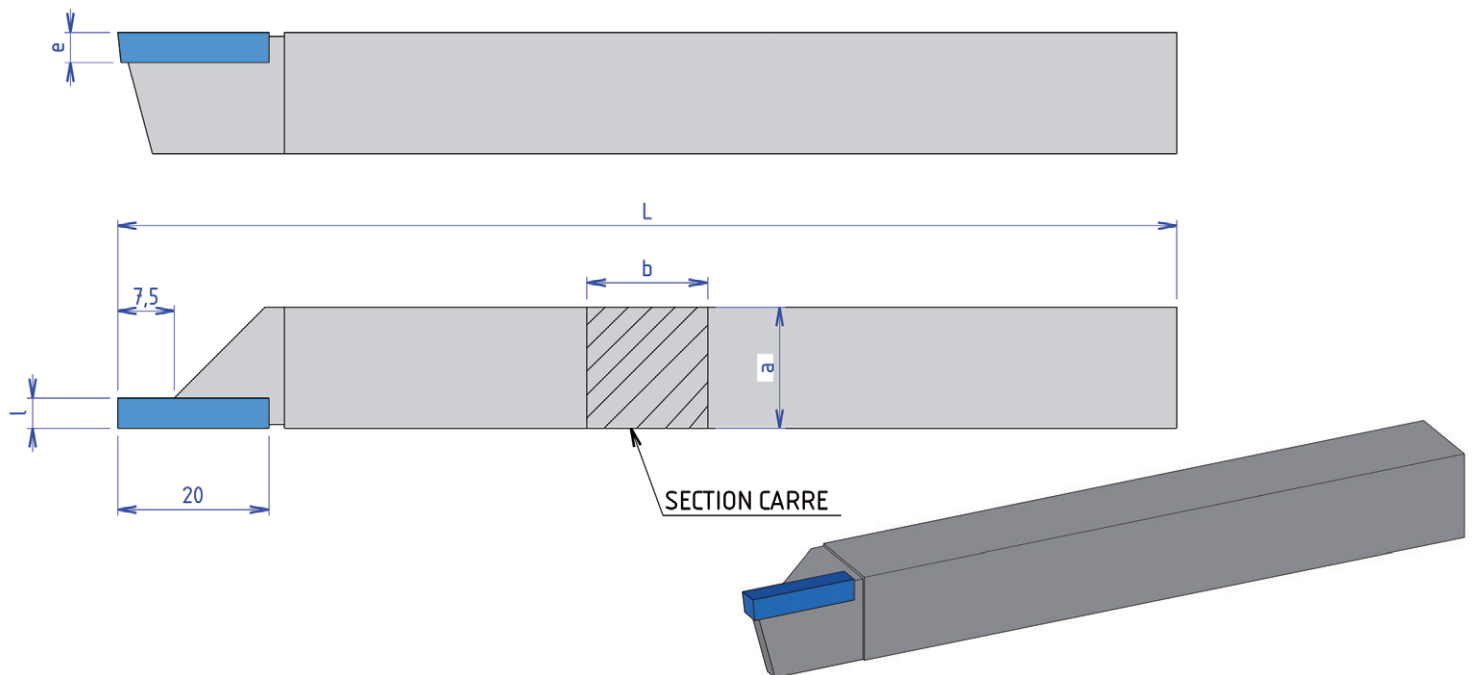
Sommaire

Outils à foncer	p. 2 et 3
Outils à charioter	p. 4
Outils pelles	p. 5
Outils méplats	p. 6
Outils à aléser	p. 7
Outils à chamberer	p. 7
Outils Tornos	p. 8
Outils à foncer lg 30 et 40	p. 9

Plaquettes et porte plaquettes à profiler Novcut	p. 10 et 11
--	-------------

Foret hélicoïdal en carbure monobloc Type 30/31	p. 13 à 15
Foret hélicoïdal HSS Série Courte Type V70	p. 16 à 18
Foret hélicoïdal HSS Série Longue Type V70	p. 19 et 20

Outils à fonder



Outils à fonder NUANCE K10 / DROITE OU GAUCHE

Largeur de fonçage en mm (l)	Section Carré							
	6x6	7x7	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	20x20
1,00	7,10	7,25	7,10	8,01	8,74	•	•	•
1,50	7,25	7,25	7,30	8,01	8,74	•	11,48	•
1,60	•	•	•	8,38	8,92	•	•	•
2,00	7,65	7,45	7,50	8,38	8,92	10,11	11,48	•
2,50	8,20	8,00	8,00	8,74	9,47	10,49	11,65	15,65
3,00	8,80	8,40	8,20	9,10	9,70	10,88	12,02	15,65
3,50	9,00	8,80	8,90	9,65	9,83	11,83	12,38	•
4,00	•	9,00	9,10	10,19	10,56	11,83	12,38	16,60
5,00	9,55	9,90	9,83	11,29	11,48	12,79	12,93	17,40
6,00	•	10,3	10,40	11,65	11,83	13,55	13,30	18,50
8,00	•	•	•	12,20	12,20	14,32	14,58	19,65
10,00	•	•	•	•	13,12	15,64	16,03	20,42
12,00	•	•	•	•	•	16,23	16,40	21,00
16,00	•	•	•	•	•	•	•	23,70
L (mm)	130	130	130	140	140	140	140	140
Epaisseur de la plaquette en mm	3	3	3	3	4	4	4	4

Outil de fonçage

↓
OF

Droite ou gauche

↓
R ou L

Section

↓
0606

Largeur (l)

↓
015

Nuance

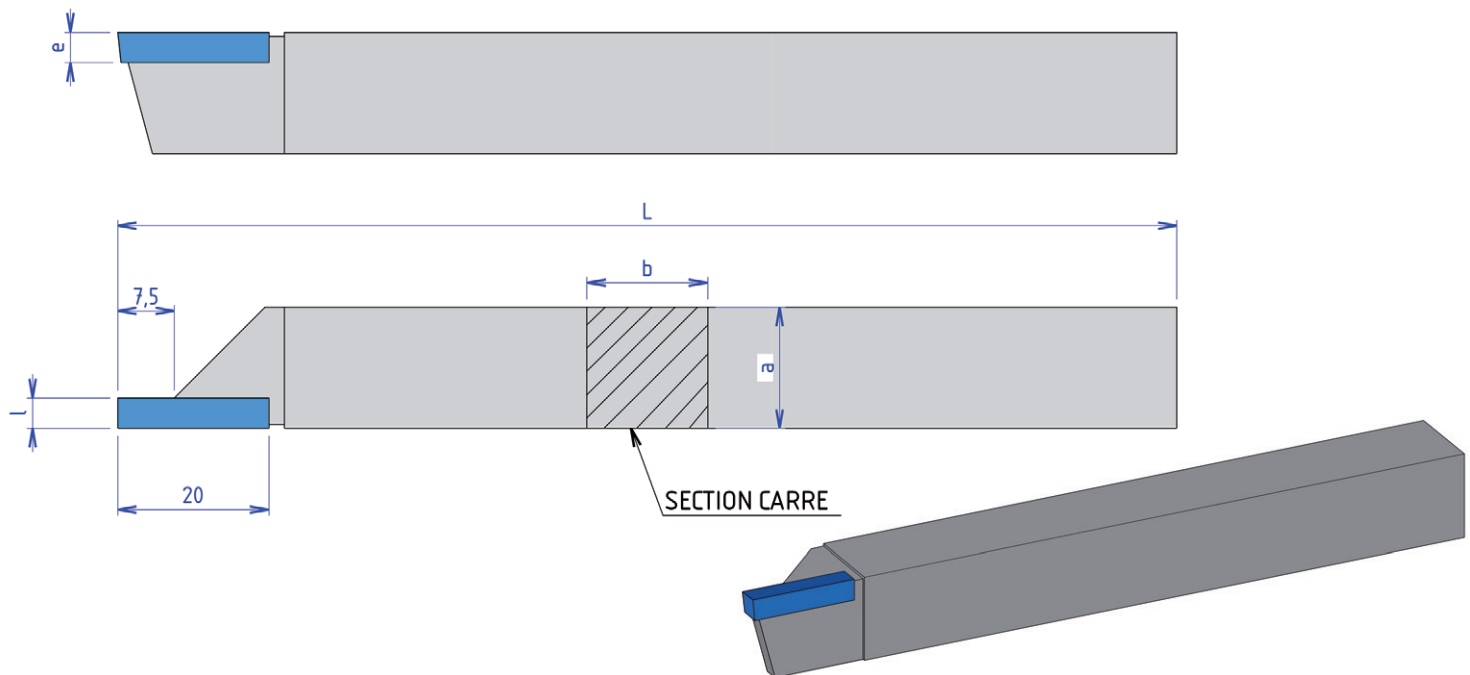
↓
K10

Exemple : OFR0606015K10

Outil de fonçage à droite carré de 6 Largeur 1,50 Nuance K10

Dimensions spéciales : sur demande

Outils à foncer



Outils à foncer NUANCE RAMET 1 / DROITE OU GAUCHE

Largeur de fonçage en mm (l)	Section Carré							
	6x6	7x7	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	20x20
1,00	8,40	8,80	8,60	9,47	10,92	•	•	•
1,50	8,80	8,97	8,74	9,83	10,92	•	14,76	•
2,00	9,20	9,35	9,10	10,37	11,29	12,79	14,76	•
2,50	10,50	9,75	9,83	10,74	11,48	13,55	15,31	•
3,00	11,30	10,30	10,40	11,65	12,20	14,50	16,03	21,76
3,50	•	11,10	10,90	12,20	12,76	15,45	16,95	•
4,00	•	11,45	11,65	12,93	13,67	15,45	16,95	23,85
5,00	•	13,20	12,90	14,04	14,39	16,41	17,67	26,15
6,00	•	13,80	14,05	14,76	15,31	16,98	18,04	28,05
8,00	•	•	•	16,03	16,22	19,09	20,41	28,65
10,00	•	•	•	•	18,04	20,23	21,68	29,39
12,00	•	•	•	•	•	20,81	22,96	31,10
16,00	•	•	•	•	•	•	•	35,20
L (mm)	130	130	130	140	140	140	140	140
Epaisseur de la plaquette en mm	3	3	3	3	4	4	4	4

Outil de fonçage



OF

Droite ou gauche



R ou L

Section



0606

Largeur (l)



015

Nuance



R1

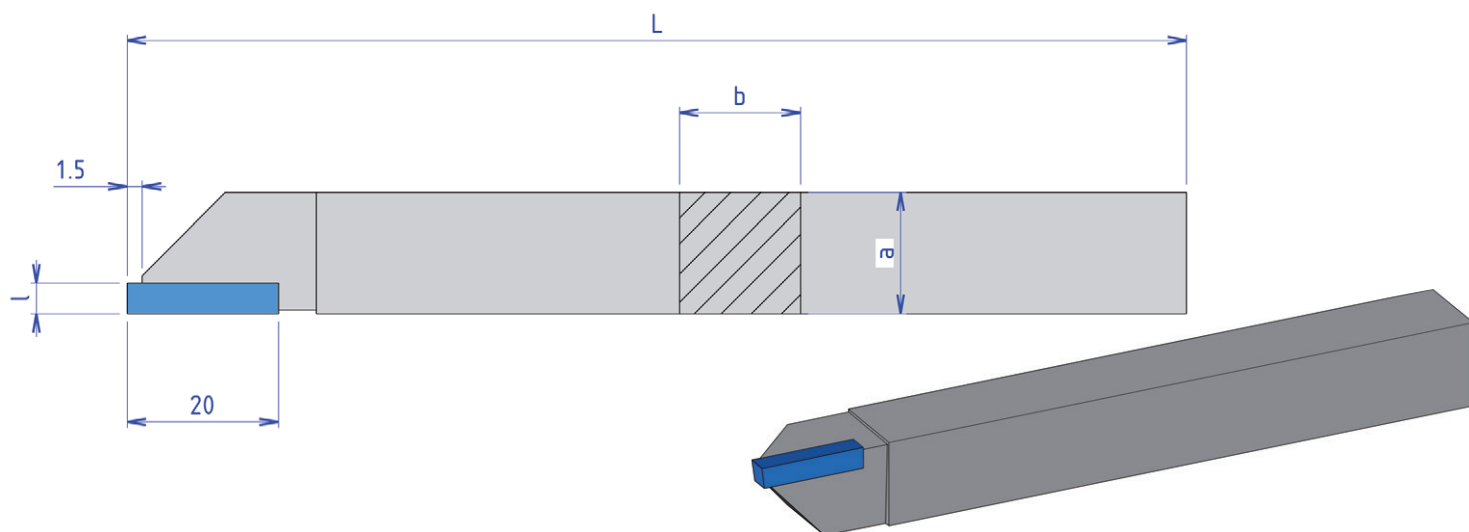
Exemple : OFR0606015R1

Outil de fonçage à droite carré de 6 Largeur 1,50 Nuance RAMET

Dimensions spéciales : sur demande

Prix en euros unitaire hors taxe - Disponibles sur stock sauf exception

Outils à charioter



Outil à Tourner NUANCE K10 / DROITE OU GAUCHE

Largeur de plaquette en mm (l)	Section Carré (bxa)						
	6x6	7x7	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16
3,00	6,41	6,80	6,63	6,98	•	•	•
4,00	•	•	6,30	6,98	7,54	8,27	10,69
6,00	•	•	•	7,60	•	•	•
L (mm)	130	130	130	140	140	140	140

Outil à Tourner NUANCE RAMET / DROITE OU GAUCHE

Largeur de plaquette en mm (l)	Section Carré (bxa)						
	6x6	7x7	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16
3,00	8,20	8,35	8,30	9,73	•	•	•
4,00	•	•	8,15	9,73	9,74	10,30	13,02
6,00	•	•	7,85	10,50	•	•	•
L (mm)	130	130	130	140	140	140	140

BC	BRISE COPEAUX	sur demande
RC	ROULE COPEAUX	sur demande

Outil de tournage

↓
OT

Droite ou gauche

↓
R ou L

Section

↓
0606

Epaisseur

↓
030

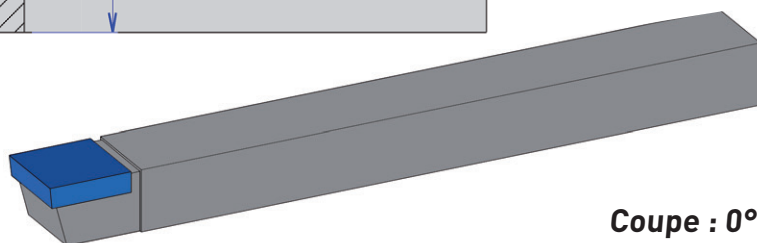
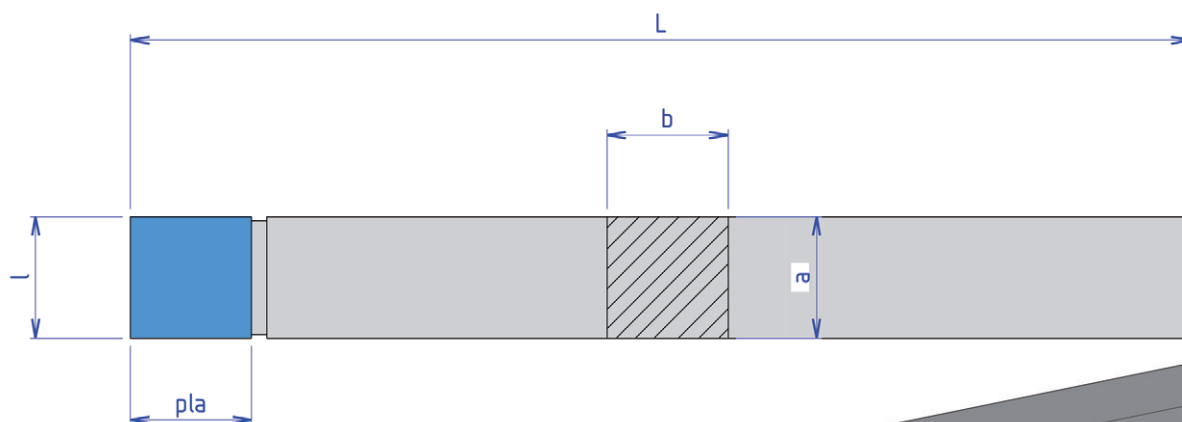
Nuance

↓
K10

Dimensions spéciales : sur demande

Prix en euros unitaire hors taxe - Disponibles sur stock sauf exception

Outils Pelles



Coupe : 0°

bx a	l	e	pla.	L	P.U. Nuance K10	P.U. Nuance RAMET
06x06	6	3	12	130	8,20	9,92
07X07	7	3	12	130	8,40	11,10
08X08	8	3	16	130	8,40	10,75
08X10	10	3	16	140	10,90	13,00
08X12	12	3	16	140	11,10	13,20
10X10	10	3	16	140	10,74	12,90
10X12	12	3	16	140	11,45	13,73
10X16	16	3	16	140	14,30	17,75
10X20	20	3	16	140	17,20	20,40
12X12	12	4	16	140	13,30	15,30
12X14	14	4	16	140	14,39	17,70
12X16	16	4	16	140	16,40	19,15
12X20	20	4	16	140	18,70	22,70
12X25	25	4	16	140	22,70	27,90
12X30	30	4	16	140	27,10	32,65
14X14	14	4	16	140	12,95	16,00
16X16	16	4	16	140	16,60	20,04
16X20	20	4	16	140	20,77	25,15
16X25	25	4	16	140	25,90	31,15
16X30	30	4	16	140	32,10	38,95
16X40	40	4	16	140	39,50	52,90
20X20	20	4	16	140	25,32	41,20
20X25	25	4	16	140	42,20	54,00
20X30	30	4	16	140	52,10	71,59
20X40	40	4	16	140	70,80	86,65
20X50	50	4	16	140	84,60	116,90

Outil pelle



OPE

Section (bx a)



1012

Nuance

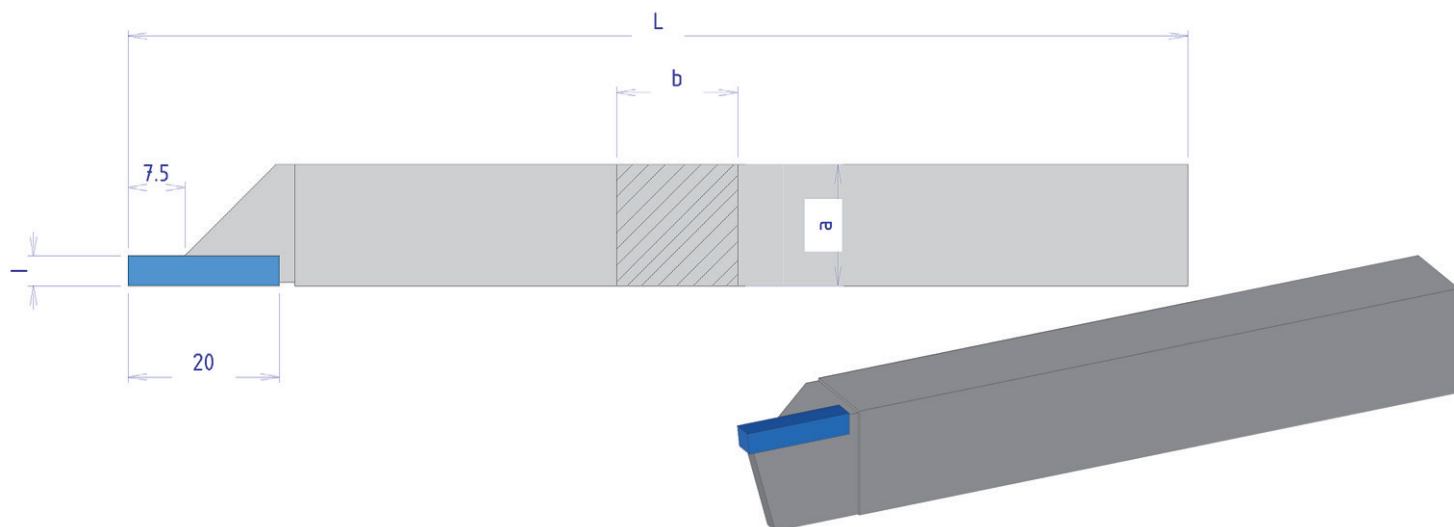


K10

Dimensions spéciales : sur demande

Prix en euros unitaire hors taxe - Disponibles sur stock sauf exception

Outils Méplats



Outils Méplats NUANCE K10 / DROITE OU GAUCHE

l (mm)	Section Hauteur x Largeur (mm)						
	10x04	14x06	16x08	18x06	20x10	20x12	20x16
2,0	10,49	10,88	13,17	•	•	•	•
2,5	10,69	11,08	13,17	12,98	•	•	•
3,0	11,08	11,26	13,17	12,98	•	•	•
3,5	11,26	11,44	13,93	•	•	•	•
4,0	•	11,83	13,93	13,73	•	•	16,80
5,0	•	12,40	14,32	14,12	•	•	•
6,0	•	•	14,51	•	•	•	19,10
8,0	•	•	•	•	•	•	20,05
10,0	•	•	•	•	•	•	•
12,0	•	•	•	•	•	•	21,60
L (mm)	120	130	130	130	140	140	140
e (mm)	3	3	4	4	4	4	4

Outils Méplats NUANCE RAMET / DROITE OU GAUCHE

l (mm)	Section Hauteur x Largeur (mm)						
	10x04	14x06	16x08	18x06	20x10	20x12	20x16
2,0	12,98	13,35	16,61	•	•	•	19,85
2,5	13,17	13,55	•	•	•	•	19,85
3,0	13,35	13,93	16,61	16,22	19,30	19,65	19,85
3,5	13,73	14,12	•	17,18	•	•	21,00
4,0	•	14,50	17,75	17,18	20,23	20,42	21,00
5,0	•	15,08	18,32	17,93	21,20	21,56	21,40
6,0	•	•	•	•	22,14	22,14	22,90
8,0	•	•	•	•	23,49	23,66	23,85
10,0	•	•	•	•	•	25,00	24,80
12,0	•	•	•	•	•	•	25,80
14,0	•	•	•	•	•	•	27,90
L (mm)	120	130	130	130	140	140	140
e (mm)	3	3	4	4	4	4	4

Outil Méplat

↓
OM

Droite ou gauche

↓
R ou L

Section

↓
1406

Largeur (l)

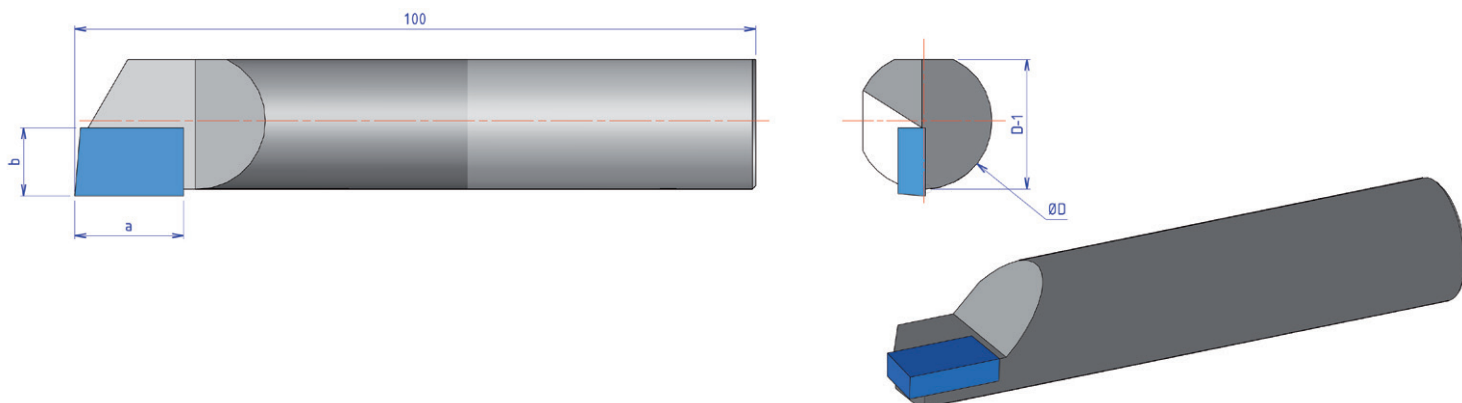
↓
040

Nuance

↓
K10

Dimensions
spéciales :
sur demande

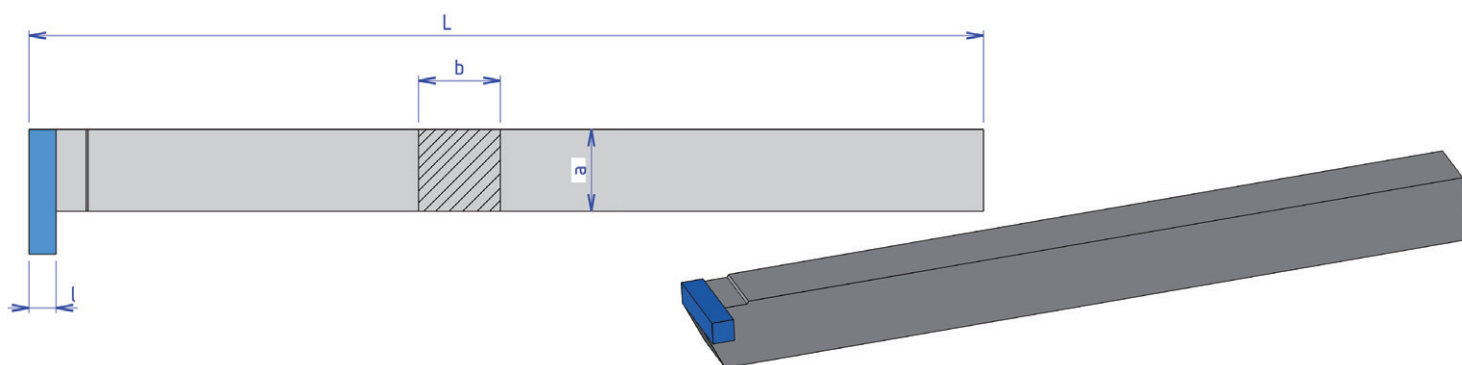
Outils à aléser



ØD	ØD-1	e	b	a	K10	Ramet
10	9	6	2,5	10	13,60	17,10
12	11	6	2,5	10	14,00	18,30
14	13	8	3	12	15,75	20,00
16	15	8	3	12	16,90	21,80
18	17	8	3	16	17,70	23,70
20	19	10	4	16	19,60	25,50
25	24	10	4	16	22,15	27,20

Outil à aléser **Diamètre** **Longueur (l)** **Nuance**
 ↓ ↓ ↓ ↓
OAL **1010** **100** **K10**

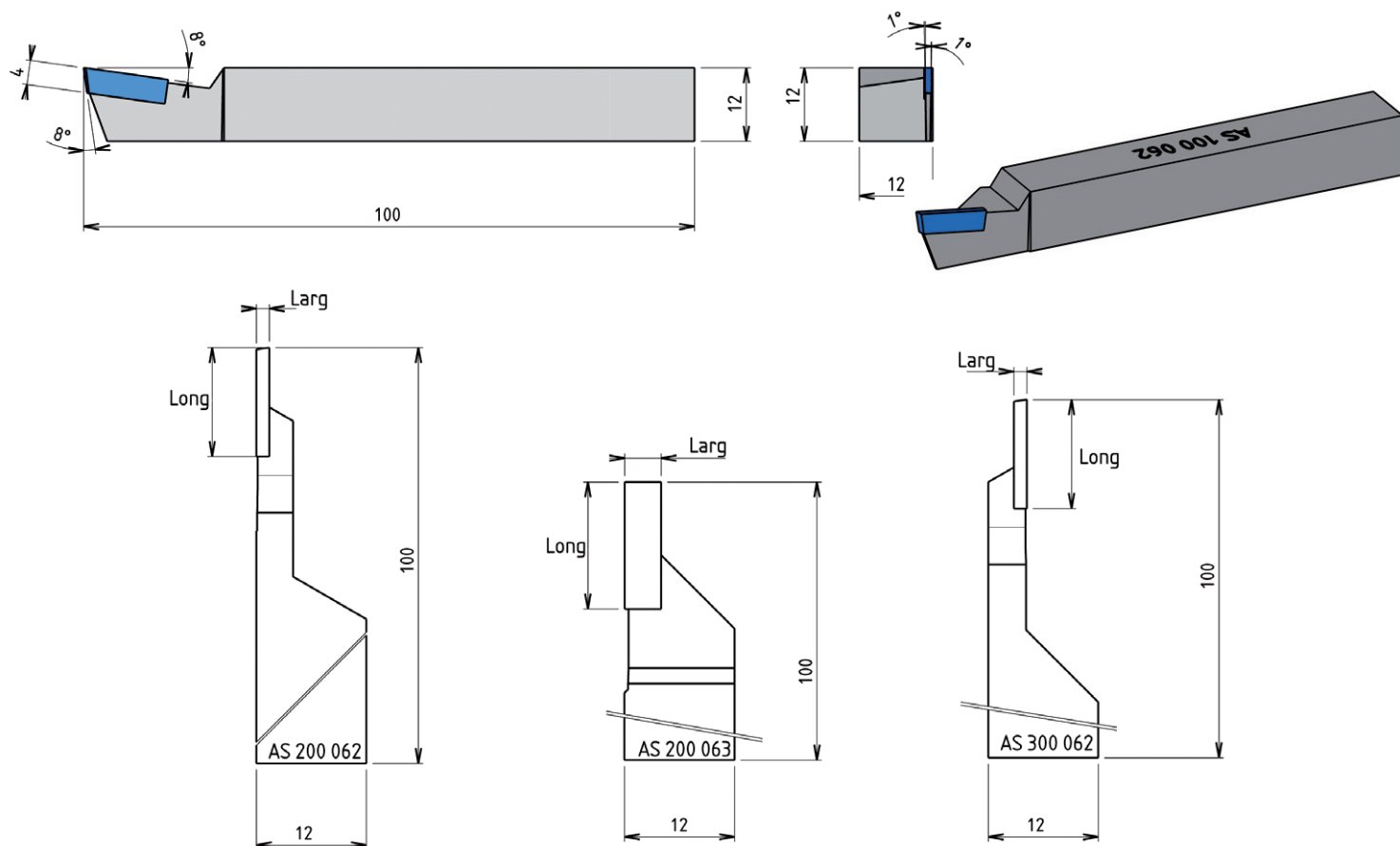
Outils à chambrer



SUR DEMANDE

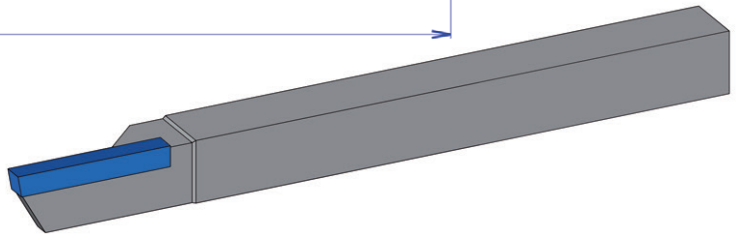
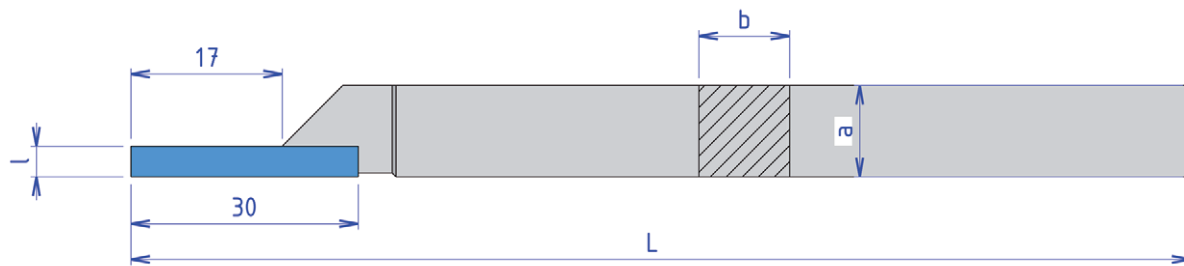
Outil à chambrer **Droite ou gauche** **Section (bxa)** **Largeur (l)** **Nuance**
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
OC **R ou L** **1010** **030** **K10**

Outil Tornos



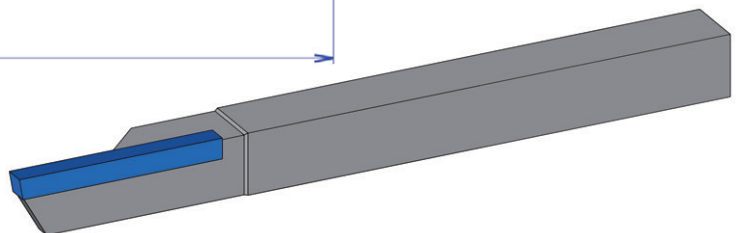
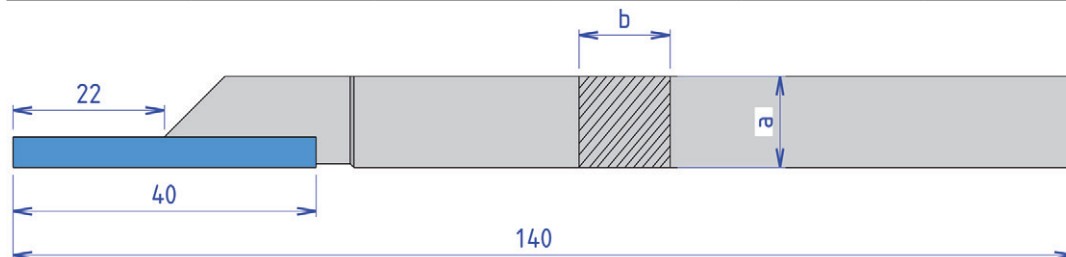
Références		Long	Larg	P.U. HT € K10	P.U. HT € R1
AS 200062..	14	12	1,4	15,80	19,10
	16	12	1,6	15,80	19,50
	18	12	1,8	16,60	19,85
	20	12	2	16,80	20,25
AS 300062..	14	12	1,4	15,80	19,10
	16	12	1,6	15,80	19,50
	18	12	1,8	16,60	19,90
	20	12	2	16,80	20,20
AS 200063..	02	14	2,0	12,80	15,60
	03	14	3,0	13,50	16,00
	04	14	4,0	14,50	15,20
	05	10	5,0	14,12	17,60
	06	10	6,0	14,50	18,13
	07	10	7,0	15,17	18,70
	08	10	8,0	15,60	19,30
	09	10	9,0	16,61	19,85
	10	10	10,0	17,20	20,40
	12	10	12,0	17,95	21,00

Outils à foncer lg 30 et 40



Outils à Foncer OSL / OSR (Plaquette de 30 mm de longueur) / DROITE ET GAUCHE

Largeur de plaquette en mm (l)	Section Carré (bxa)						Longueur en mm (L)
	12x12		14x14		16x16		
	K10	RAMET	K10	RAMET	K10	RAMET	
2,00	14,04	21,94	15,17	•	18,03	23,19	140
3,00	14,89	24,24	16,32	26,71	18,90	31,68	140
4,00	16,61	26,15	17,75	29,40	19,49	34,55	140
5,00	•	21,60	19,20	30,54	20,26	35,91	140



Outils à Foncer OXL / OXR (Plaquette de 40 mm de longueur) / DROITE ET GAUCHE

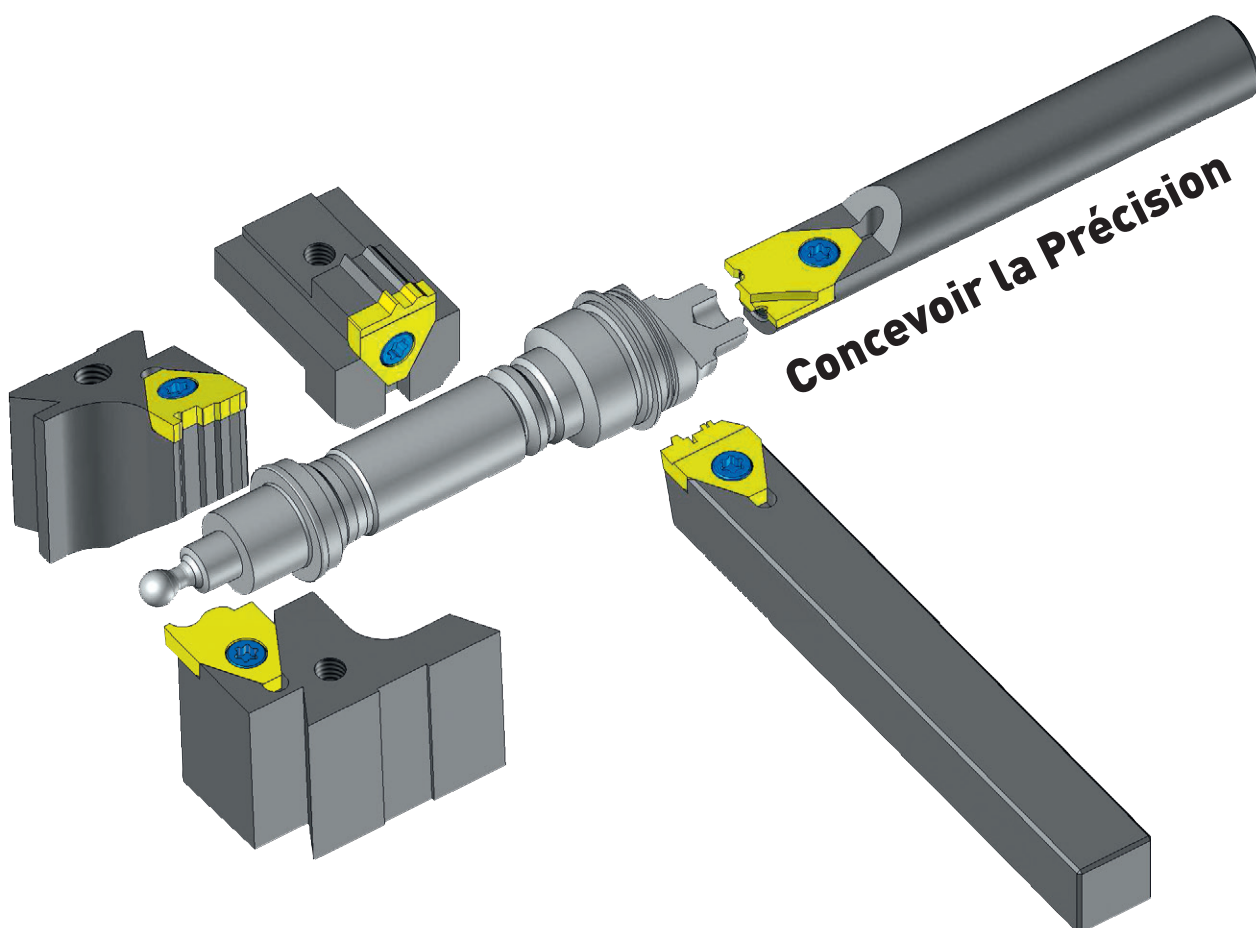
Largeur de plaquette en mm (l)	Section Carré (bxa)						Longueur en mm (L)
	12x12		14x14		16x16		
	K10	RAMET	K10	RAMET	K10	RAMET	
2,00	17,85	22,59	20,99	•	•	29,52	140
3,00	20,23	29,58	21,77	31,88	24,04	36,83	140
4,00	21,12	31,31	23,66	34,55	24,94	39,89	140
5,00	22,96	•	•	35,88	26,79	41,05	140

Outil ↓ **Longueur 30 ou 40 mm** ↓ **Droite ou gauche** ↓ **Section** ↓ **Epaisseur** ↓ **Nuance** ↓
O **S ou X** **R ou L** **1212** **030** **R1**

Dimensions spéciales : sur demande

Prix en euros unitaire hors taxe - Disponibles sur stock sauf exception

Système de profilage à plaquette interchangeable de précision

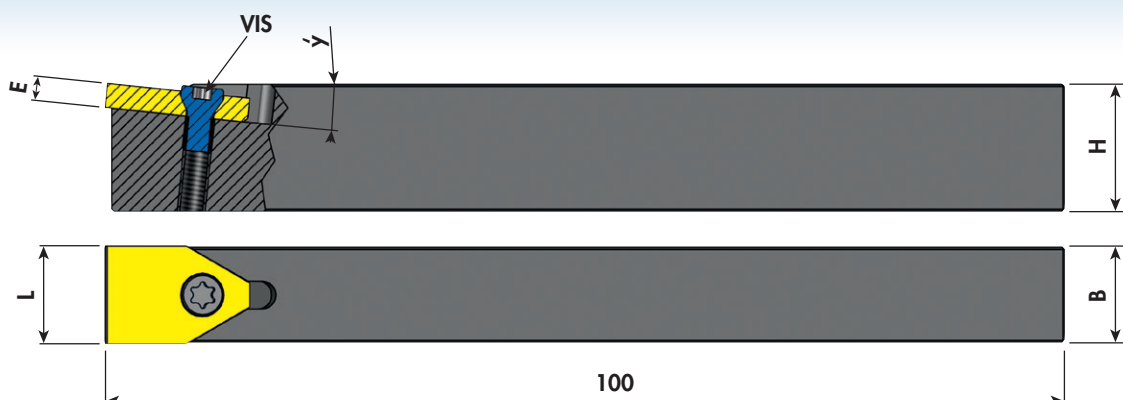


Nos références de plaquettes

Référence Plaquette	Désignation	Largeur	Epaisseur	Nuance
NOVCUT01	PLAQUETTE NOVCUT 10x3	10	3	NG00
NOVCUT02	PLAQUETTE NOVCUT 10x3	10	3	NM00
NOVCUT03	PLAQUETTE NOVCUT 12x3	12	3	NG00
NOVCUT04	PLAQUETTE NOVCUT 12x3	12	3	NM00
NOVCUT05	PLAQUETTE NOVCUT 16x3	16	3	NG00
NOVCUT06	PLAQUETTE NOVCUT 16x3	16	3	NM00
NOVCUT07	PLAQUETTE NOVCUT 20x5	20	5	NG00
NOVCUT08	PLAQUETTE NOVCUT 20x5	20	5	NM00
NOVCUT09	PLAQUETTE NOVCUT 25x3	25	3	NG00
NOVCUT10	PLAQUETTE NOVCUT 25x3	25	3	NM00

Usine & Bureaux : 400 Rue des Bouleaux - Z.I. des Pochons - F - 74300 THYEZ

Tél. +33 (0)4 50 98 80 66 - Fax +33 (0)4 50 96 14 36 - E-mail : info@novoutils.com - www.novoutils.com



Nos références de porte plaquettes

Référence Porte Plaquette	Désignation	Largeur B	Hauteur H	Angle y°	T Max	Vis
NOVCUT36	PORTE PLAQUETTE 10x10x3	10	10	0	8	NOV1155
NOVCUT18	PORTE PLAQUETTE 10x10x3/6°	10	10	6	8	NOV1155
NOVCUT19	PORTE PLAQUETTE 10x12x3	10	12	0	8	NOV1155
NOVCUT20	PORTE PLAQUETTE 10x12x3/6°	10	12	6	8	NOV1155
NOVCUT07	PORTE PLAQUETTE 10x16x3	10	16	0	8	NOV1155
NOVCUT08	PORTE PLAQUETTE 10x16x3/6°	10	16	6	8	NOV1155
NOVCUT21	PORTE PLAQUETTE 10x20x3	10	20	0	8	NOV1155
NOVCUT22	PORTE PLAQUETTE 10x20x3/6	10	20	6	8	NOV1155
NOVCUT03	PORTE PLAQUETTE 12x10x3	12	10	0	8	NOV1155
NOVCUT04	PORTE PLAQUETTE 12x10x3/6°	12	10	6	8	NOV1155
NOVCUT01	PORTE PLAQUETTE 12x12x3	12	12	0	8	NOV1155
NOVCUT02	PORTE PLAQUETTE 12x12x3/6°	12	12	6	8	NOV1155
NOVCUT05	PORTE PLAQUETTE 12x16x3	12	16	0	8	NOV1155
NOVCUT06	PORTE PLAQUETTE 12x16x3/6°	12	16	6	8	NOV1155
NOVCUT09	PORTE PLAQUETTE 12x20x3	12	20	0	8	NOV1155
NOVCUT10	PORTE PLAQUETTE 12x20x3/6°	12	20	6	8	NOV1155
NOVCUT23	PORTE PLAQUETTE 16x10x3	16	10	0	12	NOV1160
NOVCUT24	PORTE PLAQUETTE 16x10x3/6°	16	10	6	12	NOV1160
NOVCUT25	PORTE PLAQUETTE 16x12x3	16	12	0	12	NOV1160
NOVCUT26	PORTE PLAQUETTE 16x12x3/6°	16	12	6	12	NOV1160
NOVCUT11	PORTE PLAQUETTE 16x16x3	16	16	0	12	NOV1160
NOVCUT12	PORTE PLAQUETTE 16x16x3/6°	16	16	6	12	NOV1160
NOVCUT37	PORTE PLAQUETTE 16x20x3	16	20	0	12	NOV1160
NOVCUT28	PORTE PLAQUETTE 16x20x3/6°	16	20	6	12	NOV1160
NOVCUT29	PORTE PLAQUETTE 20x12x5	20	12	0	12	NOV1160
NOVCUT30	PORTE PLAQUETTE 20x12x5/6°	20	12	6	12	NOV1160
NOVCUT15	PORTE PLAQUETTE 20x16x5	20	16	0	12	NOV1160
NOVCUT16	PORTE PLAQUETTE 20x16x5/6°	20	16	6	12	NOV1160
NOVCUT13	PORTE PLAQUETTE 20x20x5	20	20	0	12	NOV1160
NOVCUT14	PORTE PLAQUETTE 20x20x5/6°	20	20	6	12	NOV1160
NOVCUT17	PORTE PLAQUETTE 20x25x5/6°	20	25	6	12	NOV1160
NOVCUT27	PORTE PLAQUETTE 25x16x3	25	16	0	6	NOV1160
NOVCUT38	PORTE PLAQUETTE 25x16x3/6°	25	16	6	6	NOV1160
NOVCUT35	PORTE PLAQUETTE 25x20x3	25	20	0	6	NOV1160
NOVCUT34	PORTE PLAQUETTE 25x20x3/6°	25	20	6	6	NOV1160

Conception et réalisation de Porte Plaquettes spécifiques sur demande.



Notes

Foret hélicoïdal Classique en Carbure Monobloc



Hélice à 30°
Angle de pointe 118°
Carbure K10 Micrograin

TYPE 31 : A GAUCHE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
0,30	30	4	5,20
0,35	30	4	5,20
0,40	30	6	5,20
0,45	30	6	5,20
0,50	30	6	5,20
0,55	30	6	5,20
0,60	30	6	5,20
0,65	30	6	5,20
0,70	30	6	5,20
0,75	30	8	5,20
0,80	30	8	5,20
0,85	30	8	5,20
0,90	30	9	5,20
0,95	30	9	5,20
1,00	30	10	4,78
1,05	30	10	4,78
1,10	30	10	4,78
1,15	30	10	4,78
1,20	30	12	4,78
1,25	30	12	4,78
1,30	30	12	4,78
1,35	30	12	4,78
1,40	30	12	4,78
1,45	30	12	4,78
1,50	30	12	4,78
1,55	40	16	5,09
1,60	40	16	5,09
1,65	40	16	5,09
1,70	40	16	5,09
1,75	40	16	5,09
1,80	40	16	5,09
1,85	40	16	5,09
1,90	40	16	5,09
1,95	40	16	5,09
2,00	40	18	5,09
2,05	40	18	5,78

TYPE 30 : A DROITE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
0,30	30	4	4,73
0,35	30	4	4,73
0,40	30	6	4,73
0,45	30	6	4,73
0,50	30	6	4,73
0,55	30	6	4,73
0,60	30	6	4,73
0,65	30	6	4,73
0,70	30	6	4,73
0,75	30	8	4,73
0,80	30	8	4,73
0,85	30	8	4,73
0,90	30	9	4,73
0,95	30	9	4,73
1,00	30	10	3,89
1,05	30	10	3,89
1,10	30	10	3,89
1,15	30	10	3,89
1,20	30	12	3,89
1,25	30	12	3,89
1,30	30	12	3,89
1,35	30	12	3,89
1,40	30	12	3,89
1,45	30	12	3,89
1,50	30	12	3,89
1,55	40	16	4,62
1,60	40	16	4,62
1,65	40	16	4,62
1,70	40	16	4,62
1,75	40	16	4,62
1,80	40	16	4,62
1,85	40	16	4,62
1,90	40	16	4,62
1,95	40	16	4,62
2,00	40	18	4,62
2,05	40	18	5,20

Foret hélicoïdal Classique en Carbure Monobloc (suite)

TYPE 31 : A GAUCHE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
2,10	40	18	5,78
2,15	40	18	5,78
2,20	40	18	5,78
2,25	40	18	5,78
2,30	40	18	5,78
2,35	40	18	5,78
2,40	40	18	5,78
2,45	40	18	5,78
2,50	40	18	5,78
2,55	40	18	6,41
2,60	40	18	6,41
2,65	40	18	6,41
2,70	50	20	7,14
2,75	50	20	7,14
2,80	50	20	7,14
2,85	50	20	7,14
2,90	50	20	7,14
2,95	50	20	7,14
3,00	50	20	7,14
3,05	50	22	7,77
3,10	50	22	7,77
3,15	50	22	9,03
3,20	50	22	9,03
3,25	50	22	9,03
3,30	50	22	9,03
3,35	50	22	9,03
3,40	50	22	9,03
3,45	50	22	9,03
3,50	50	22	9,03
3,55	50	22	9,56
3,60	50	22	9,56
3,65	50	22	9,56
3,70	50	22	11,55
3,75	50	22	11,55
3,80	50	22	11,55
3,85	50	22	11,55
3,90	50	22	11,55
3,95	50	22	11,55
4,00	50	22	11,55
4,05	50	25	11,55
4,10	50	25	11,55
4,15	50	25	13,39
4,20	60	25	13,39
4,25	60	25	13,39
4,30	60	25	13,39
4,35	60	25	13,39
4,40	60	25	13,39
4,45	60	25	13,39
4,50	60	25	13,39
4,55	60	25	14,81
4,60	60	25	14,81

TYPE 30 : A DROITE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
2,10	40	18	5,20
2,15	40	18	5,20
2,20	40	18	5,20
2,25	40	18	5,20
2,30	40	18	5,20
2,35	40	18	5,20
2,40	40	18	5,20
2,45	40	18	5,20
2,50	40	18	5,20
2,55	40	18	5,78
2,60	40	18	5,78
2,65	40	18	5,78
2,70	50	20	6,46
2,75	50	20	6,46
2,80	50	20	6,46
2,85	50	20	6,46
2,90	50	20	6,46
2,95	50	20	6,46
3,00	50	20	6,46
3,05	50	22	7,04
3,10	50	22	7,04
3,15	50	22	8,14
3,20	50	22	8,14
3,25	50	22	8,14
3,30	50	22	8,14
3,35	50	22	8,14
3,40	50	22	8,14
3,45	50	22	8,14
3,50	50	22	8,14
3,55	50	22	8,61
3,60	50	22	8,61
3,65	50	22	8,61
3,70	50	22	10,45
3,75	50	22	10,45
3,80	50	22	10,45
3,85	50	22	10,45
3,90	50	22	10,45
3,95	50	22	10,45
4,00	50	22	10,45
4,05	50	25	10,45
4,10	50	25	10,45
4,15	50	25	12,13
4,20	60	25	12,13
4,25	60	25	12,13
4,30	60	25	12,13
4,35	60	25	12,13
4,40	60	25	12,13
4,45	60	25	12,13
4,50	60	25	12,13
4,55	60	25	13,39
4,60	60	25	13,39

Foret hélicoïdal Classique en Carbure Monobloc (suite)

TYPE 31 : A GAUCHE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
4,65	60	25	14,81
4,70	60	25	14,81
4,75	60	26	14,81
4,80	60	26	14,81
4,85	60	26	14,81
4,90	60	26	14,81
4,95	60	26	14,81
5,00	60	26	14,81
5,05	60	26	14,81
5,10	60	26	14,81
5,15	60	26	14,81
5,20	60	26	16,91
5,25	60	26	16,91
5,30	60	26	16,91
5,35	60	28	16,91
5,40	60	28	16,91
5,45	60	28	16,91
5,50	60	28	16,91
5,55	60	28	18,17
5,60	60	28	18,17
5,65	60	28	18,17
5,70	60	28	18,17
5,75	60	28	18,17
5,80	60	28	18,17
5,85	60	28	18,17
5,90	60	28	18,17
5,95	60	28	18,17
6,00	60	31	18,17
6,10	70	31	21,26
6,20	70	31	21,26
6,30	70	31	21,26
6,40	70	31	21,26
6,50	70	31	21,26
6,60	70	31	23,10
6,70	70	31	23,10
6,80	74	34	23,10
6,90	74	34	23,10
7,00	74	34	23,10
7,10	74	34	23,10
7,20	74	34	27,14
7,30	74	34	27,14
7,40	74	34	27,14
7,50	74	34	27,14
7,60	79	37	29,66
7,70	79	37	29,66
7,80	79	37	29,66
7,90	79	37	29,66
8,00	79	37	29,66

TYPE 30 : A DROITE

Ø h6	LT	Long-taillée	P.U. HT Euro
4,65	60	25	13,39
4,70	60	25	13,39
4,75	60	26	13,39
4,80	60	26	13,39
4,85	60	26	13,39
4,90	60	26	13,39
4,95	60	26	13,39
5,00	60	26	13,39
5,05	60	26	13,39
5,10	60	26	13,39
5,15	60	26	15,28
5,20	60	26	15,28
5,25	60	26	15,28
5,30	60	26	15,28
5,35	60	28	15,28
5,40	60	28	15,28
5,45	60	28	15,28
5,50	60	28	15,28
5,55	60	28	16,43
5,60	60	28	16,43
5,65	60	28	16,43
5,70	60	28	16,43
5,75	60	28	16,43
5,80	60	28	16,43
5,85	60	28	16,43
5,90	60	28	16,43
5,95	60	28	16,43
6,00	60	31	16,43
6,10	70	31	19,22
6,20	70	31	19,22
6,30	70	31	19,22
6,40	70	31	19,22
6,50	70	31	19,22
6,60	70	31	20,90
6,70	70	31	20,90
6,80	74	34	20,90
6,90	74	34	20,90
7,00	74	34	20,90
7,10	74	34	20,90
7,20	74	34	24,52
7,30	74	34	24,52
7,40	74	34	24,52
7,50	74	34	24,52
7,60	79	37	26,83
7,70	79	37	26,83
7,80	79	37	26,83
7,90	79	37	26,83
8,00	79	37	26,83

Foret hélicoïdal HSS-V70 - Série courte - Hélice 40° Angle de pointe 130°



TYPE V70 : A DROITE - SERIE 71124

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
1,50	40	18	4,90
1,60	43	20	4,60
1,70	43	20	7,80
1,75	46	22	7,30
1,80	46	22	5,00
1,90	46	22	4,70
2,00	49	24	4,50
2,05	49	24	6,10
2,10	49	24	4,50
2,20	53	27	5,15
2,30	53	27	5,15
2,40	57	30	5,35
2,50	57	30	4,10
2,60	57	30	5,10
2,70	61	33	5,15
2,80	61	33	5,15
2,90	61	33	5,15
3,00	61	33	4,30
3,10	65	36	5,35
3,20	65	36	5,15
3,30	65	36	5,56
3,40	70	39	5,99
3,50	70	39	4,60
3,60	70	39	6,50
3,70	70	39	6,70
3,80	75	43	6,80
3,90	75	43	6,50
4,00	75	43	5,10
4,10	75	43	7,10
4,20	75	43	5,90
4,30	80	47	6,70
4,40	80	47	8,43
4,50	80	47	6,10
4,60	80	47	10,26
4,70	80	47	7,70

TYPE V70 : GAUCHE - SERIE 71126

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
1,50	40	18	7,50
1,60	43	20	7,50
1,70	43	20	7,80
1,75	•	•	•
1,80	46	22	8,00
1,90	46	22	8,10
2,00	49	24	5,80
2,05	•	•	•
2,10	49	24	7,60
2,20	53	27	8,30
2,30	53	27	7,70
2,40	57	30	7,70
2,50	57	30	7,60
2,60	57	30	8,00
2,70	61	33	8,00
2,80	61	33	8,30
2,90	61	33	8,30
3,00	61	33	6,80
3,10	65	36	9,40
3,20	65	36	9,30
3,30	65	36	9,50
3,40	70	39	9,90
3,50	70	39	7,20
3,60	70	39	11,40
3,70	70	39	10,60
3,80	75	43	12,10
3,90	75	43	12,80
4,00	75	43	7,90
4,10	75	43	11,90
4,20	75	43	10,70
4,30	80	47	13,80
4,40	80	47	15,00
4,50	80	47	11,00
4,60	80	47	11,00
4,70	80	47	14,60

Foret hélicoïdal HSS-V70 - Série courte - Hélice 40° Angle de pointe 130° (suite)

TYPE V70 : A DROITE - SERIE 71124

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
4,80	86	52	7,00
4,90	86	52	7,20
5,00	86	52	8,09
5,10	86	52	7,20
5,20	86	52	7,70
5,30	86	52	7,70
5,40	93	57	9,80
5,50	93	57	7,60
5,60	93	57	10,30
5,70	93	57	9,40
5,80	93	57	9,80
5,90	93	57	9,70
6,00	93	57	9,40
6,10	101	63	9,90
6,20	101	63	9,60
6,30	101	63	11,00
6,40	101	63	11,60
6,50	101	63	10,28
6,60	101	63	11,90
6,70	101	63	11,90
6,80	109	69	11,00
6,90	109	69	12,55
7,00	109	69	9,60
7,10	109	69	15,30
7,20	109	69	17,70
7,30	109	69	16,90
7,40	109	69	15,30
7,50	109	69	11,40
7,60	117	75	19,20
7,70	117	75	18,30
7,80	117	75	18,30
7,90	117	75	18,30
8,00	117	75	12,45
8,10	117	75	18,50
8,20	117	75	20,60
8,30	117	75	25,20
8,40	117	75	22,60
8,50	117	75	13,90
8,60	125	81	22,60
8,70	125	81	25,20
8,80	125	81	25,20
8,90	125	81	25,20
9,00	125	81	14,80

TYPE V70 : GAUCHE - SERIE 71126

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
4,80	86	52	14,60
4,90	86	52	16,40
5,00	86	52	10,60
5,10	86	52	14,90
5,20	86	52	16,60
5,30	86	52	16,60
5,40	93	57	18,00
5,50	93	57	13,80
5,60	93	57	18,30
5,70	93	57	19,20
5,80	93	57	18,30
5,90	93	57	18,80
6,00	93	57	13,80
6,10	101	63	20,00
6,20	101	63	22,10
6,30	101	63	22,10
6,40	101	63	22,10
6,50	101	63	16,60
6,60	101	63	23,70
6,70	101	63	26,60
6,80	109	69	25,20
6,90	109	69	25,70
7,00	109	69	17,70
7,10	109	69	36,00
7,20	109	69	36,00
7,30	109	69	36,00
7,40	109	69	36,00
7,50	109	69	22,60
7,60	117	75	38,60
7,70	117	75	38,60
7,80	117	75	38,60
7,90	117	75	32,90
8,00	117	75	24,70
8,10	117	75	35,00
8,20	117	75	32,90
8,30	117	75	40,10
8,40	117	75	40,10
8,50	117	75	26,20
8,60	125	81	40,10
8,70	125	81	40,65
8,80	125	81	40,65
8,90	125	81	40,65
9,00	125	81	26,75

Foret hélicoïdal HSS-V70 - Série courte - Hélice 40° Angle de pointe 130° (suite)

TYPE V70 : A DROITE - SERIE 71124

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
9,10	125	81	27,30
9,20	125	81	25,20
9,30	125	81	25,20
9,40	125	81	27,80
9,50	125	81	18,30
9,60	133	87	29,80
9,70	133	87	32,90
9,80	133	87	29,80
9,90	133	87	32,90
10,00	133	87	17,89
10,10	133	87	34,50
10,20	133	87	29,30
10,30	133	87	36,00
10,40	133	87	43,70
10,50	133	87	26,20
10,60	133	87	43,70
10,70	142	94	44,25
10,80	142	94	46,80
10,90	142	94	46,30
11,00	142	94	•
11,10	142	94	46,30
11,20	142	94	58,65
11,30	142	94	63,80
11,40	142	94	61,70
11,50	142	94	30,40
11,60	142	94	61,70
11,70	142	94	61,70
11,80	142	94	62,80
11,90	151	101	67,90
12,00	151	101	35,50
12,50	151	101	44,25
13,00	151	101	45,30
13,50	160	108	56,60
14,00	160	108	50,90
14,50	169	114	62,80
15,00	169	114	70,00
15,50	178	120	102,90
16,00	178	120	123,50

TYPE V70 : GAUCHE - SERIE 71126

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
9,10	125	81	42,20
9,20	125	81	39,60
9,30	125	81	38,10
9,40	125	81	43,70
9,50	125	81	30,40
9,60	133	87	44,80
9,70	133	87	48,90
9,80	133	87	48,90
9,90	133	87	48,90
10,00	133	87	28,80
10,10	133	87	54,45
10,20	133	87	42,20
10,30	133	87	53,50
10,40	133	87	62,00
10,50	133	87	39,10
10,60	133	87	56,60
10,70	142	94	58,65
10,80	142	94	57,60
10,90	142	94	65,90
11,00	142	94	40,60
11,10	142	94	59,70
11,20	142	94	72,00
11,30	142	94	75,10
11,40	142	94	75,10
11,50	142	94	47,30
11,60	142	94	75,10
11,70	142	94	77,20
11,80	142	94	79,20
11,90	151	101	79,20
12,00	151	101	59,70
12,50	151	101	59,70
13,00	151	101	70,00
13,50	160	108	•
14,00	160	108	80,30
14,50	169	114	87,50
15,00	169	114	97,80
15,50	178	120	•
16,00	178	120	•

Foret hélicoïdal HSS-V70 - Série Longue - Hélice 40° - Angle de pointe 130°



TYPE V70 : A DROITE - SERIE 71150

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
1,50	70	45	8,85
1,60	76	50	8,95
1,70	76	50	8,85
1,80	80	53	8,85
1,90	80	53	8,00
2,00	85	56	7,20
2,10	85	56	7,90
2,20	90	59	8,00
2,30	90	59	8,00
2,40	95	62	8,00
2,50	95	62	7,10
2,60	95	62	8,85
2,70	100	66	8,00
2,80	100	66	8,00
2,90	100	66	8,85
3,00	100	66	7,30
3,10	106	69	11,50
3,20	106	69	9,80
3,30	106	69	8,85
3,40	112	73	11,10
3,50	112	73	8,50
3,60	112	73	11,90
3,70	112	73	12,80
3,80	119	78	10,80
3,90	119	78	11,60
4,00	119	78	9,42
4,10	119	78	11,30
4,20	119	78	9,90
4,30	126	82	13,70
4,40	126	82	13,80
4,50	126	82	12,41
4,60	126	82	14,10
4,70	126	82	14,30
4,80	132	87	16,40
4,90	132	87	13,80
5,00	132	87	10,70
5,10	132	87	14,00
5,20	132	87	14,60
5,30	132	87	16,40
5,40	139	91	17,23
5,50	139	91	14,45

TYPE V70 : GAUCHE - SERIE 71152

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
1,50	70	45	13,00
1,60	76	50	20,00
1,70	76	50	•
1,80	80	53	16,90
1,90	80	53	19,10
2,00	85	56	12,35
2,10	85	56	•
2,20	90	59	•
2,30	90	59	26,75
2,40	95	62	26,75
2,50	95	62	12,55
2,60	95	62	26,75
2,70	100	66	26,75
2,80	100	66	27,80
2,90	100	66	27,80
3,00	100	66	13,20
3,10	106	69	28,30
3,20	106	69	•
3,30	106	69	28,30
3,40	112	73	29,30
3,50	112	73	13,80
3,60	112	73	29,30
3,70	112	73	29,30
3,80	119	78	29,30
3,90	119	78	29,30
4,00	119	78	15,20
4,10	119	78	•
4,20	119	78	29,80
4,30	126	82	29,80
4,40	126	82	•
4,50	126	82	24,70
4,60	126	82	29,80
4,70	126	82	29,80
4,80	132	87	29,80
4,90	132	87	29,80
5,00	132	87	20,60
5,10	132	87	•
5,20	132	87	•
5,30	132	87	•
5,40	139	91	•
5,50	139	91	•

Foret hélicoïdal HSS-V70 - Série Longue - Hélice 40° - Angle de pointe 130° (suite)

TYPE V70 : A DROITE - SERIE 71150

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
5,60	139	91	18,00
5,70	139	91	19,58
5,80	139	91	19,45
5,90	139	91	20,00
6,00	139	91	14,10
6,10	148	97	21,10
6,20	148	97	24,70
6,30	148	97	23,70
6,40	148	97	22,10
6,50	148	97	15,95
6,60	148	97	25,20
6,70	148	97	25,20
6,80	156	102	26,75
6,90	156	102	26,75
7,00	156	102	19,45
7,10	156	102	27,30
7,20	156	102	27,80
7,30	109	69	28,30
7,40	109	69	31,90
7,50	109	69	23,70
7,60	117	75	29,80
7,70	117	75	29,80
7,80	117	75	30,90
7,90	117	75	31,90
8,00	117	75	21,60
8,10	117	75	32,90
8,20	117	75	34,00
8,30	117	75	36,00
8,40	117	75	38,10
8,50	117	75	28,80
8,60	125	81	36,00
8,70	125	81	35,00
8,80	125	81	36,50
8,90	125	81	39,10
9,00	125	81	26,20
9,10	125	81	44,25
9,20	125	81	43,20
9,30	125	81	45,80
9,40	125	81	42,20
9,50	125	81	40,10
9,60	133	87	49,40
9,70	133	87	50,90
9,80	133	87	58,65
9,90	133	87	60,70
10,00	133	87	30,90
10,10	133	87	•
10,20	133	87	57,60
11,50	195	61	79,20
12,00	205	134	60,70

TYPE V70 : GAUCHE - SERIE 71152

Ø h8	Long. totale	Long-taillée	P.U. HT Euro
5,60	139	91	28,30
5,70	139	91	28,30
5,80	139	91	28,30
5,90	139	91	•
6,00	139	91	25,70
6,10	148	97	•
6,20	148	97	•
6,30	148	97	•
6,40	148	97	•
6,50	148	97	28,30
6,60	148	97	83,35
6,70	148	97	•
6,80	156	102	83,35
6,90	156	102	•
7,00	156	102	40,65
7,10	156	102	40,65
7,20	156	102	•
7,30	109	69	•
7,40	109	69	•
7,50	109	69	•
7,60	117	75	•
7,70	117	75	•
7,80	117	75	•
7,90	117	75	•
8,00	117	75	46,30
8,10	117	75	•
8,20	117	75	•
8,30	117	75	•
8,40	117	75	•
8,50	117	75	•
8,60	125	81	•
8,70	125	81	•
8,80	125	81	•
8,90	125	81	•
9,00	125	81	62,80
9,10	125	81	•
9,20	125	81	•
9,30	125	81	•
9,40	125	81	•
9,50	125	81	•
9,60	133	87	•
9,70	133	87	•
9,80	133	87	•
9,90	133	87	•
10,00	133	87	113,20
10,10	133	87	263,40
10,20	133	87	•
11,50	195	61	186,25
12,00	205	134	196,50
13,00	205	134	234,60



Depuis 1857

NOVOUTILS®

Depuis 1963



Depuis 1962

ORGANISATION

49 personnes avec un parc
de 150 machines conventionnel et CNC.



UN INTERLOCUTEUR UNIQUE

Chacun de nos commerciaux est à même de répondre
à toutes vos demandes sur l'intégralité de nos produits.



CONCEVOIR LA PRÉCISION

Études et méthodes conçoivent et réalisent
vos outils et ensembles mécaniques de précision.



AFFÛTAGE ET REMISE À NEUF

Tous nos outils et autres peuvent être reconditionnés.

AUTOMOBILE
•
AÉRONAUTIQUE
•
DÉCOLLETAGE
•
MÉDICAL
•
HORLOGERIE
•
NUCLÉAIRE



Pour le moletage et le marquage

ÉQUIPEMENTIER
•
ARMEMENT
•
ÉLECTRONIQUE
•
MÉCANIQUE
•
AUTRES SECTEURS
...

ADEMVA

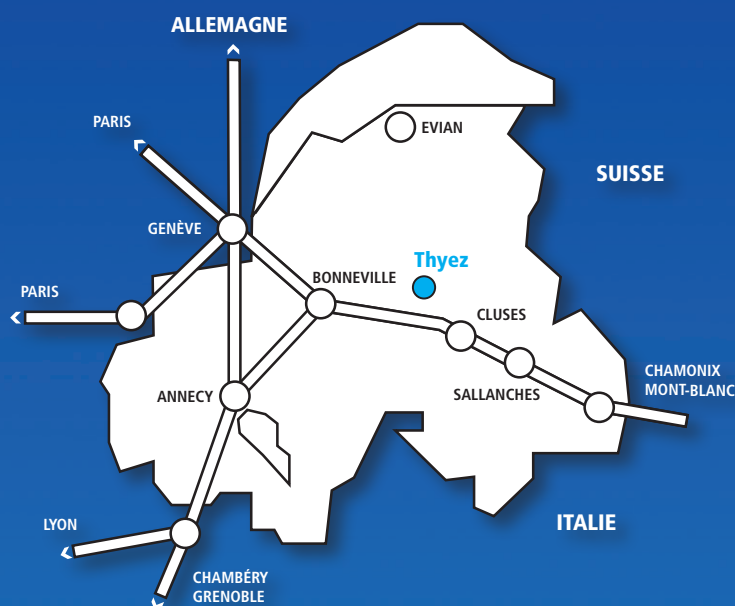
Depuis 1857

NOVOUTILS

Depuis 1963

CARBURAB

Depuis 1962



Tél. +33 (0)4 50 98 80 66 - Fax +33 (0)4 50 96 14 36
400 rue des Bouleaux - ZI des Pochons - F-74300 THYEZ - info@novoutils.com

www.novoutils.com