

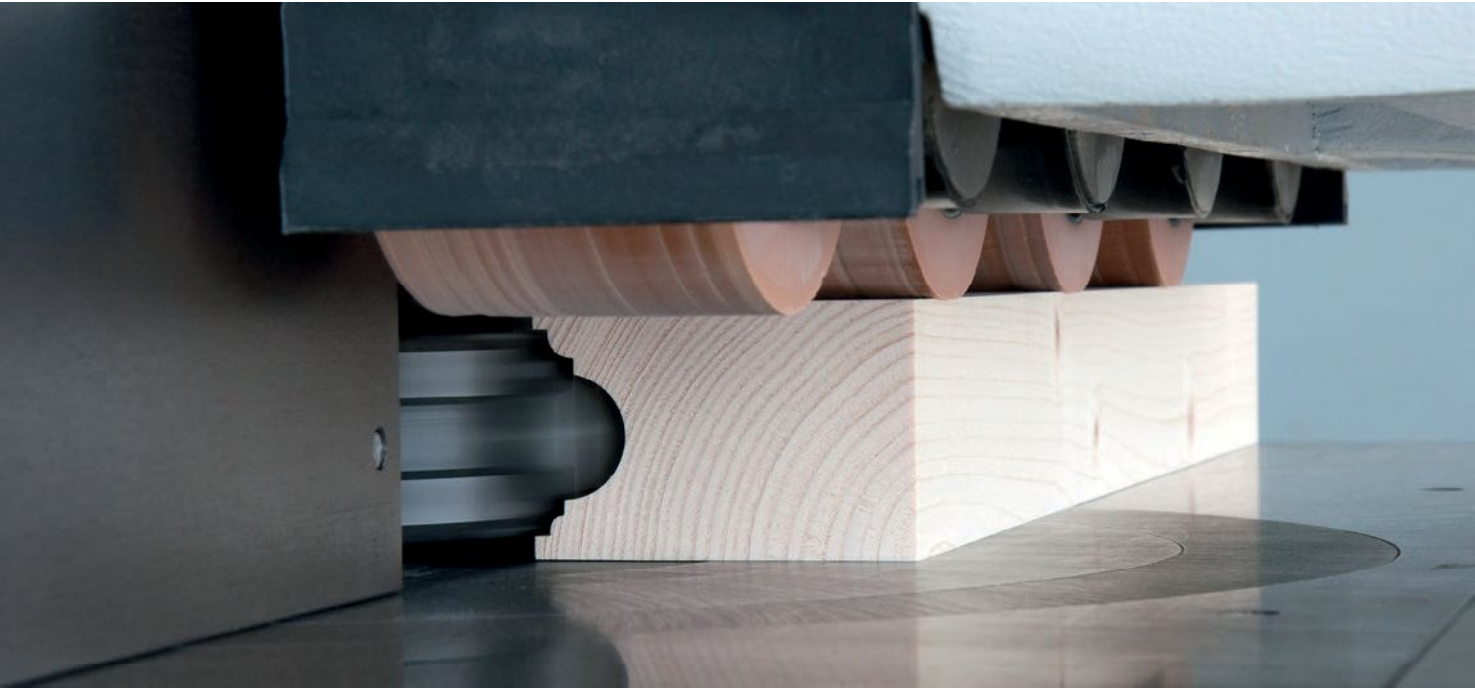


Porte-outils - Alésage 30

Porte-outils universels	p. 128
Porte-outils monofonction	p. 131
Porte-outils multifonction	p. 143
Coffrets multifonction	p. 144
Coffrets (Alésage 30)	p. 145
Outillage fenêtres	p. 148

Porte-outils - Alésage 50

Porte-outils universels	p. 150
Rainer & feuillurer	p. 153
Tenonner	p. 158
Bouveter	p. 160
Arrondir & chanfreiner	p. 165
Plantes bandes	p. 169
Moulures & profils	p. 170
Calibrer	p. 174
Poncer	p. 175
Raboter	p. 176
Porte-outils à raboter Tersa®	p. 178



Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaires

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
FormeK®

Porte-outils universel (hauteur 40 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples
Hauteur 40 mm
Équipé de deux araseurs

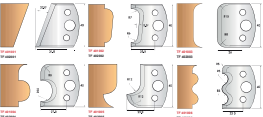
D	H	Al	Z	Code
90	40	30	2	ELPV114030
100	40	30	2	ELPV030045

Fers hauteur 40 mm (page 92)

Coffret Porte-outils (hauteur 40 mm)



Le coffret est composé de :
- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 40, équipé de deux araseurs, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



D	H	Al	Z	Code
90	40	30	2	ELCE3090641

Fers hauteur 40 mm (page 92)

Porte-outils universel avec contre-fers (hauteur 40 mm)



Porte-outils universel en alliage léger avec contre-fers à profils multiples
Hauteur 40 mm

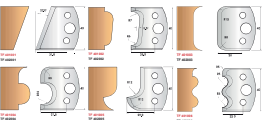
D	H	Al	Z	Code
110	40	30	2	ELPV030040

Fers hauteur 40 mm (page 92)

Coffret porte-outils avec contre fers (hauteur 40 mm)



Le coffret est composé de :
- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 40, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



D	H	Al	Z	Code
110	40	30	2	ELCE3110643

Fers hauteur 40 mm (page 92)

Porte-outils universel (hauteur 50 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50 équipé de deux araseurs.

D	H	Al	Z	Code
100	50	30	2	ELPV030055



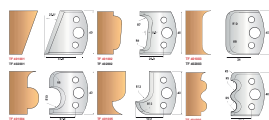
Fers hauteur 50 mm (page 100)

Coffret porte outils (hauteur 50 mm)



Le coffret est composé de :

- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50 équipé de deux araseurs alésage 30, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



Fers hauteur 50 mm (page 100)

Porte-outils universel avec contre fers (hauteur 50 mm)



Porte-outils universel en alliage léger avec contre-fers à profils multiples hauteur 50.

D	H	Al	Z	Code
110	50	30	2	ELPV030050



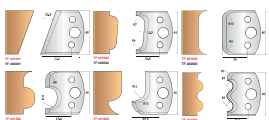
Fers hauteur 50 mm (page 100)

Coffret porte outils avec contre fers (hauteur 50 mm)



Le coffret est composé de :

- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50, 1 clé, 1 pierre à huile.
- 6 jeux de fers profilés



Fers hauteur 50 mm (page 100)

Porte-outils à moulurer (hauteur 90 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 90.

D	H	Al	Z	Code
94	90	30	2	ELBD460930



Fers hauteur 90 mm (page 100)

Disque multifonction Le Ravageur



Spécialement conçus pour la réalisation de profils et de contre-profils, ces disques permettent également les rainures, tenons, feuilures, enfourchements et les plate-bandes.

La grande facilité d'emploi, la simplicité du réglage et l'interchangeabilité des couteaux en font un parfait outil de base en menuiserie et ébénisterie.

Corps en acier bruni de 7 mm d'épaisseur.
Nombre de coupe 2.
Diamètre de coupe 120 à 250 mm.
Fixation des couteaux par brides et vis assurant une parfaite sécurité.

D	Al	Z	Code
120	30	2	ELBD474312
130	30	2	ELBD474313
140	30	2	ELBD474314
150	30	2	ELBD474315
160	30	2	ELBD474316
170	30	2	ELBD474317
180	30	2	ELBD474318
200	30	2	ELBD474320
230	30	2	ELBD474323
250	30	2	ELBD474325



Fers série 565 (page 108)

Adaptateur bout d'arbre	Code
Adaptateur AL 30 / M14	ELBD784617
Adaptateur AL 30 / M16	ELBD784619

Pièces de rechange	Code
Bride de serrage (6 pièces)	ELBD790852
Vis de fixation brides (6 pièces)	ELBD797923
Clé à 6 pans (6 pièces)	ELBD791204

Porte-Outils Mono-Fonction : Porte outils TAO ZAK® (hauteur 50)



Photo non contractuelle

Ces porte-outils, réalisés dans un alliage léger à très haute résistance, répondent aux exigences des professionnels et des amateurs. Avec ses 240 profils et la possibilité de réaliser sous un très court délai un profil spécial, le TAO propose la gamme la plus étendue. On trouve à travers cette gamme de profils, des fonctions de base en menuiserie et ébénisterie, mais aussi des réalisations de haut niveau, comme les fenêtres, grâce à la conception des couteaux rendant les diverses opérations de pointage très aisées. Des moulures de style qui ont marqué notre histoire de l'ébénisterie y figurent aussi. Afin de leur garantir un maximum de précision, les couteaux sont maintenus sur le porte-outils par deux pions calibrés à l'entraxe standard européen de 30 mm.

D	d	Caractéristiques	Code
90	30	Moulure	ZAK210310

💡 Fers ZAK hauteur 50 mm (page 112)

Porte-outils double entraxe (hauteur 50)

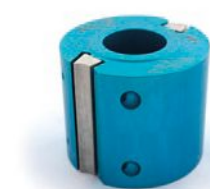


Porte-outils double entraxe pour la réalisation de profils. Corps alu, pour fers hauteur 40 ou 50 mm standard, ou ZAK.

Ø	H	d	Z	Code
100	50	30	2+2	PO50100

💡 Fers standard hauteur 50 mm (page 100) / Fers ZAK hauteur 50 mm (page 112)

Porte-Outils Mono-Fonction : Porte outils TAO ZAK® (hauteur 100)



Cet outil permet la réalisation de moulures de style pour l'ébénisterie et la menuiserie : plynthes, corniches, stylobates, frises, socles, cadres de tableau, etc... Sa hauteur de 100 mm permet des profils à grand développement tout en restant compatibles avec des machines de puissances moyenne.

D	H	d	Code
90	100	30	ZAK210340

💡 Fers ZAK hauteur 100 mm (page 120)

Porte-Outils Universel : Disque multi



Le diamètre indiqué correspond au diamètre de coupe maxi sur un disque équipé de 2 couteaux série 560 excepté pour les couteaux plate-bande où le diamètre est à majorer de 10 mm.

d	D	Caractéristiques	Code
130	30	2 coupes Z2	ZAK213213
150	30	2 coupes Z2	ZAK213215
180	30	2 coupes Z2	ZAK213218
190	30	2 coupes Z2	ZAK213219
150	30	4 coupes Z4	ZAK213415
158	30	4 coupes Z4	ZAK213492
160	30	4 coupes Z4	ZAK213416
174	30	4 coupes Z4	ZAK213493
180	30	4 coupes Z4	ZAK213418
190	30	4 coupes Z4	ZAK213419
194	30	4 coupes Z4	ZAK213495
200	30	4 coupes Z4	ZAK213420
230	30	4 coupes Z4	ZAK213423
250	30	4 coupes Z4	ZAK213425

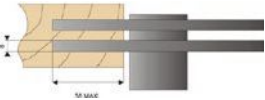
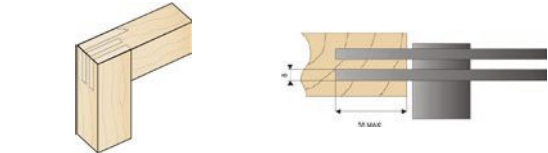
💡 Fers multi-ZAK (page xxx)

Porte-Outils Mono-Fonction : Plateau à enfourchement



Ces plateaux sont spécialement conçus pour réaliser des assemblages à enfourchement très utilisés dans la réalisation des fenêtres. Entièrement équipés d'éléments de coupe en carbure, ils offrent un bon rendement et une grande qualité de travail dans tous les bois.
(Les PO à enfourchement sont équipés de plaquettes 8x12x1.5)

D	H	d	Code
118	8	30	ZAK104381
158	8	30	ZAK104388



Fraise à rainer extensible carbure brasé



Jeu de 2 fraises à rainer extensibles carbure.

D	H	Al	Z	Code
120	4/7.5	30	2+2	ELLB001002
120	5/9.5	30	2+2	ELLB001001
120	5/9.5	30	4+4	ELLB001004
150	5/9.5	30	4+4	ELLB150595

Fraise à rainer extensible 5/10 carbure brasé



Ces fraises extensibles de 5 à 10 mm permettent la réalisation de rainures de 5 à 10 mm. Leurs éléments de coupe en carbure autorisent leur utilisation dans tous les bois et agglomérés. Leur géométrie ainsi que les araseurs garantissent un travail de grande qualité sans éclats.

D	d	Al	Code
120	5/10	30	FRAI0257
150	5/10	30	FRAI0279

Porte-outils intermédiaire

D	H	Al	Z	Code
120	10	30	2	FRAI0518
150	10	30	2	FRAI0519

Porte-outils à rainer extensible à plaquettes réversibles



Jeu de 2 porte-outils extensibles. Plaquettes carbure réversibles et interchangeables. Diamètre et profil constants.

D	H	Al	Z	Code
120	5/9.5	30	2(2+2)	ELPR003120
150	5/9.5	30	2(2+2)	ELPR003A30

Plaquettes de rechange	Code
14x14x1.2	PLAQW1
18x18x2.5	PLAQW26

Porte-outils intermédiaire

D	H	Al	Z	Code
120	10	30	2	ELPR003110
150	10	30	2	ELPI003A30

Plaquettes de rechange	Code
9.6x12x1.5	PLAQW6

Porte-outils à tenonner extensible à plaquettes réversibles



Jeu de 2 porte-outils extensibles. Plaquettes carbures réversibles et interchangeables. Diamètre et profil constants.

D	H	Al	Z	Code
120	14/28	30	Z4+V4	ELPF120142830L
140	14/28	30	Z4+V4	ELPF140142830L
150	14/28	30	Z4+V4	ELPF150142830L
150	20/39.5	30	4+4	ELPF006150.S
170	20/39.5	30	4+4	ELPF006170.S
180	20/39.5	30	4+4	ELPF18302040L

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
20x12x1.5	PLAQW9

Porte-outils à feuilletter extensibles à plaquettes réversibles



Jeu de 2 porte-outils extensibles. Plaquettes carbure réversibles et interchangeables. Diamètre et profil constants.

D	H	Al	Z	Code
140	30/60	30	2(4+2)	ELPF006140

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3

Porte-outils à tenonner fixe à plaquettes réversibles



Plaquettes carbures réversibles et interchangeables.

D	H	Al	Z	Code
160	20	30	2+2	ELPT014005

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
20x12x1.5	PLAQW9

Calibreur elistar à plaquettes réversibles



Qualité de coupe incomparable (PRO)
1 coupe positive / 1 coupe négative.
Permet de réaliser du calibrage dans du
mélaminé plaqué 2 faces sans éclat.
Livré avec roulement.



D	H	Al	Z	Code
62	80	30	12	ELPC009045.S

Pièces de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
Roulement	ELBG030062

Calibreur à plaquettes réversibles



6 Plaquettes



D	H	Al	Z	Code
62	80	30	2(3+3)	ELPC009045

Pièces de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
Roulement	ELBG030062

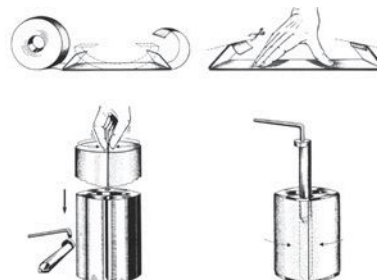
Cylindrique de ponçage ponseco alésage 30



- Economique, vous utiliserez les parties non usagées des toiles de votre ponceuse à bande
- Découpe à l'aide du gabarit fourni
- Montage facile
- Blocage par excentrique



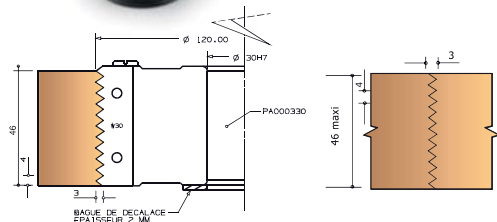
D	H	Al	Bande	Code
80	134	30	100 x 280	ELAP060605



Porte-outils bouvetage dents de scie à plaquettes



Porte-outils en alliage léger.
Plaquettes carbure interchangeable.
Livré avec bague de décalage.



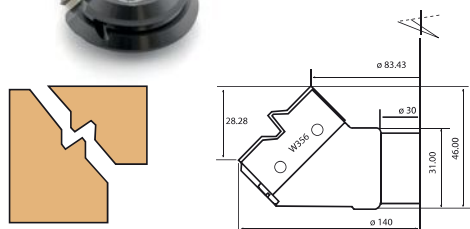
D	H	Al	Z	Code
120	48.5	30	2	ELPA000330

Plaquettes de rechange	Code
50x12x1.5	PLAQW30

Porte-outils bouvetage d'angle 45° à plaquettes



Porte-outils à bouvetier



D	H	Al	Z	Code
140	13 A 28	30	2	ELPB000505

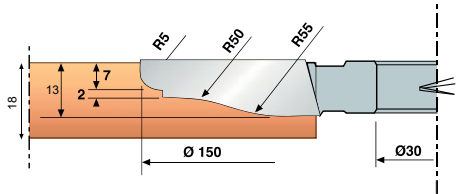
Plaquettes de rechange	Code
40x23x2.0	PLAQW356

Fraise plate-bande à profil doucine au carbure brasé

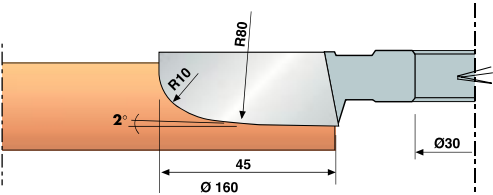


Permet la réalisation des plate-bandes pour la fabrication des panneaux de portes.

D	Position	Al	Z	Code
150	DESSUS	30	2	ELFP150003



Fraise plate-bande à profil congé au carbure brasé



Permet la réalisation des plate-bandes pour la fabrication des panneaux de portes.

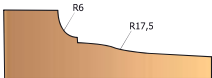
D	Position	Al	Z	Code
160	DESSUS	30	2	ELFP150005

Porte-outils plate bande multi-profils a plaquettes

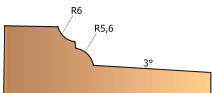


Porte-outils en alliage léger ø 160.
Livré avec plaquette W461 (dessus) ou W491 (dessous).

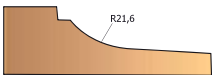
D	Position	Al	Z	Code
160	DESSUS	30	2	ELPP025300
160	DESSOUS	30	2	ELPP025310



Plaquettes de rechange	Code
DESSUS	PLAQW461
DESSOUS	PLAQW491



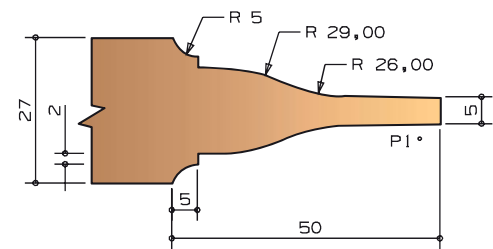
Plaquettes de rechange	Code
DESSUS	PLAQW462
DESSOUS	PLAQW492



Plaquettes de rechange	Code
DESSUS	PLAQW463
DESSOUS	PLAQW493

Porte-outils plate bande doucine a plaquettes

PROFIL DOUCINE



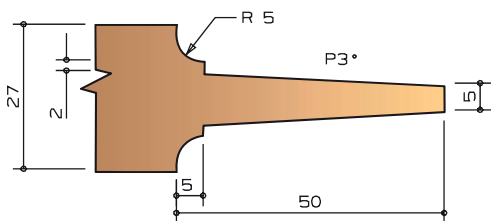
Porte-outils en alliage léger ø 160.

D	Position	Al	Z	Code
160	DESSUS	30	2	ELPP025100
160	DESSOUS	30	2	ELPP025110

Plaquettes de rechange	Code
49x15x2.0 DESSUS	PLAQW400
49x15x2.0 DESSOUS	PLAQW401

Porte-outils plate bande congé + carré a plaquettes

PROFIL CONGÉ-CARRÉ



Porte-outils en alliage léger ø 160.

D	Position	Al	Z	Code
160	DESSUS	30	2	ELPP025105
160	DESSOUS	30	2	ELPP025115

Plaquettes de rechange	Code
49x15.6x2.0 DESSUS	PLAQW402
49x15.6x2.0 DESSOUS	PLAQW403

Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaires

Fers & plaquettes

Outils à bois & C.N

Mèches

Outils pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

Outils à main

Affûteuse à eau Forme®

Porte-outils plate-bande multi-profils à plaquettes 3 coupes

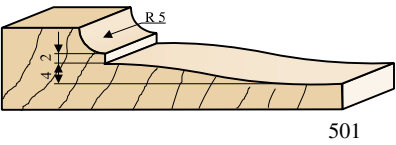


Fraise plate-bande à plaquette carbure réversibles double profils
Un seul corps pour 6 profils, travail par-dessus.

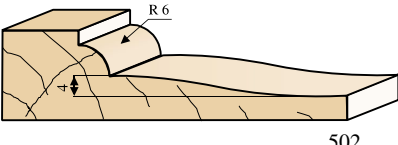
D	d	Caractéristiques	Code
150	30	Profil 501-521	ZAK123501
150	30	Profil 501-521-502-531-532-533	ZAK123505

Pièces de rechange.

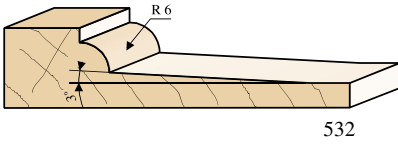
Infos	Code
Plaquette carbure réversible : Profil 501-521	ZAK527501
Plaquette carbure réversible : Profil 502-531	ZAK527502
Plaquette carbure réversible : Profil 532-533	ZAK527503



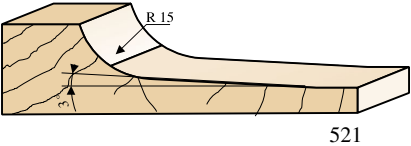
501



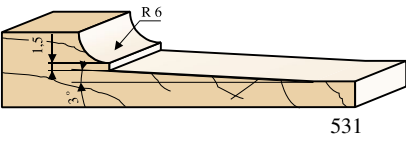
502



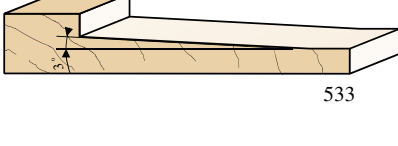
532



521



531



533

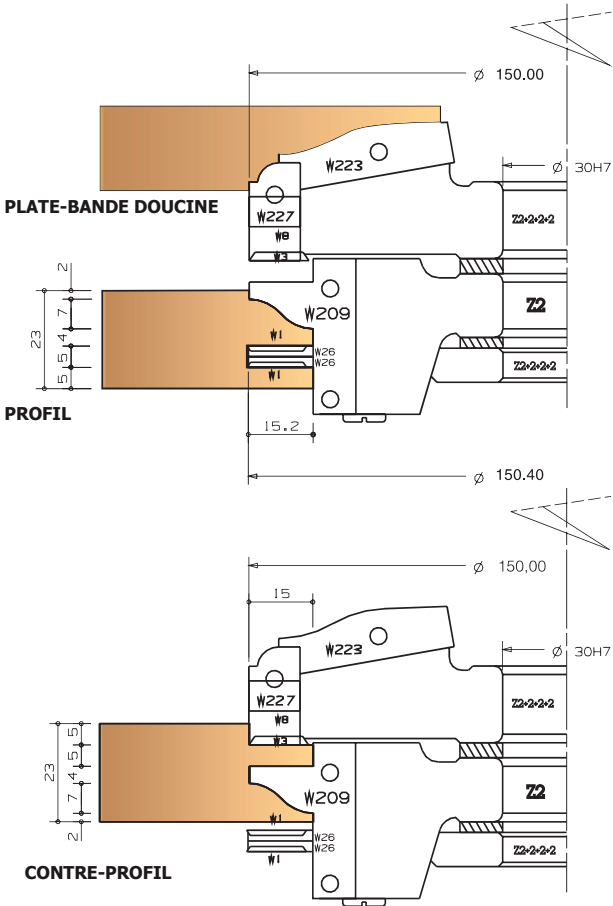
Porte-outils ébénisterie à plaquettes



Un seul jeu d'outils pour la réalisation du profil, contre-profil et plate-bande doucine.
Profil et diamètre constant 150 mm.
Ensemble livré avec bagues de réglage.

D	Al	Z	Code
150	30	2	ELPP026200

Plaquettes de rechange	Code
14x14x1.2	PLAQW1
14x14x2.0	PLAQW3
15x12x1.5	PLAQW8
18x18x2.5	PLAQW26
38x30x2.0	PLAQW209
41.7x12x1.5	PLAQW223
14.5x12x1.5	PLAQW227





Porte-Outils Mono-Fonction : Assemblage multiprofiles avec avancement de 12 mm



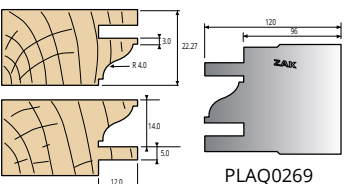
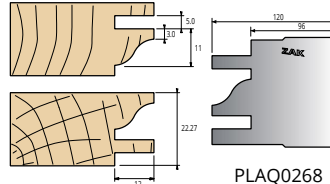
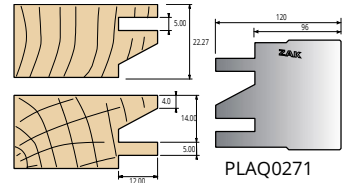
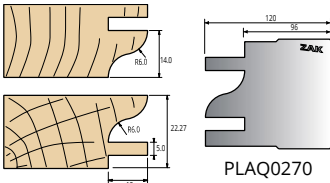
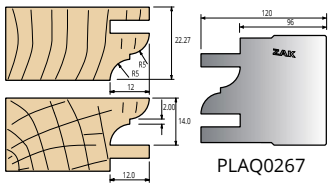
D	H	d	Z	Caractéristiques	Code
120	40	30	2	Possibilité de monter 5 profils différents	FRAI0298

Guide à billes.

Ø	d	Code
96	30	FRAI0483

Pièces de rechange.

L	l	e	Code
40	25	2.0	PLAQ0267
40	25	2.0	PLAQ0268
40	25	2.0	PLAQ0269
40	25	2.0	PLAQ0270
40	25	2.0	PLAQ0271



Porte-Outils Mono-Fonction : Assemblage multiprofiles avec avancement de 15 mm



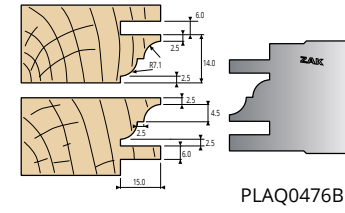
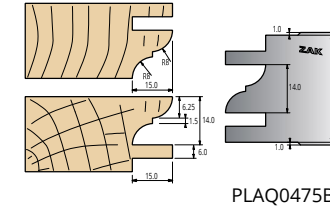
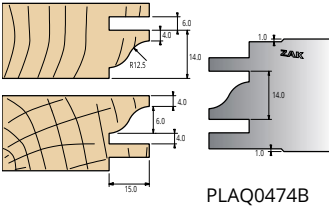
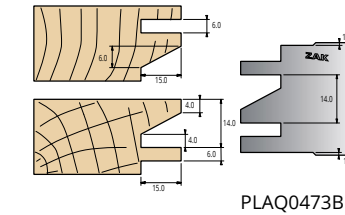
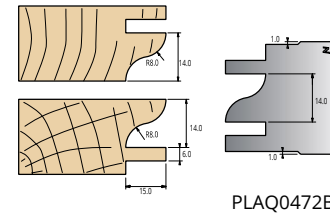
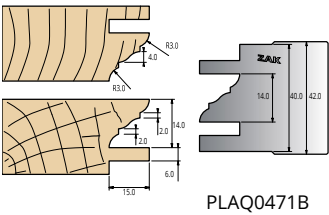
D	H	d	Z	Caractéristiques	Code
120	40	30	2	Possibilité de monter 6 profils différents	FRAI0561
140	40	50	2	Possibilité de monter 6 profils différents	FRAI125800

Guide à billes.

Ø	d	Code
85/90	30	ZAK701301

Pièces de rechange.

L	l	e	Code
40	25	2.0	PLAQ0471B
40	25	2.0	PLAQ0472B
40	25	2.0	PLAQ0473B
40	25	2.0	PLAQ0474B
40	25	2.0	PLAQ0475B
40	25	2.0	PLAQ0476B



Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaires

Fers
& plaquettes

Outils
à bois & C.N

Mèches

Outils
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outils
à main

Afûteuse à eau
tormek®

Coffret "Malin"

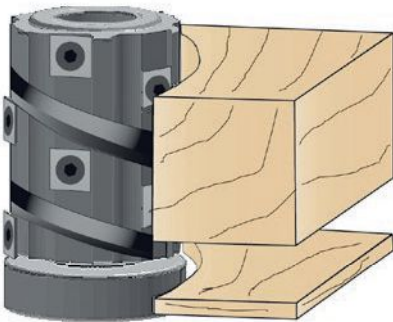


D	AL	Z	Code
140	30	1+1/2+2	ELLB002600

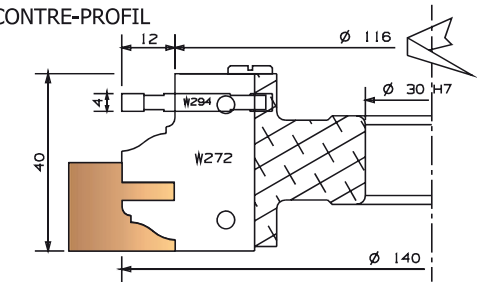
Pour la réalisation de profil, contre-profil, plate-bande et calibrage.
Composition :
- Porte-outil calibreur : Ø 62
- Porte-outil malin : Ø 140
- Roulement : Ø 62
- Guidable : Ø 116
- Clé 6 pans
- Clé torx

Porte-outils en alliage léger. Alésage 30. Plaquettes en carbure interchangeable. Ensemble livré avec clés de serrage.

CALBRAGE



CONTRE-PROFIL



RAINURE ET PROFIL

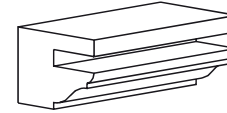
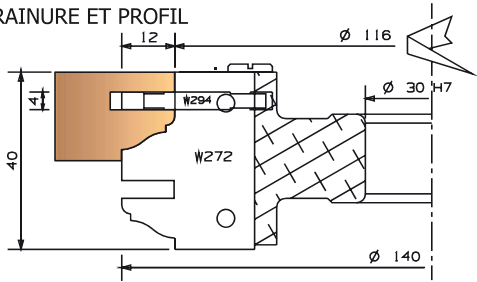
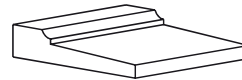
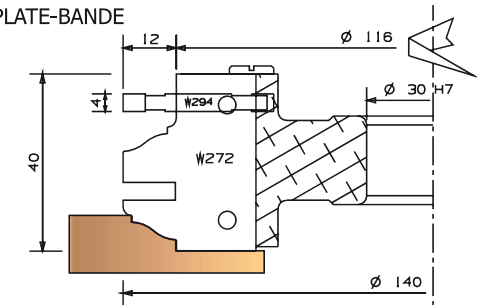


PLATE-BANDE



Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaire

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

Outillage à main

Affûteuse à eau Tormek®

Porte-outils rainure languette

Epaisseur 6 mm pour la rainure et la languette



D	H	AL	Z	Code
120	40	30	2+2	ELPB014030

Plaquettes de rechange	Code
Rainure	PLAQW350
Languette	PLAQW355

Porte-outils pour profil de porte "Style rustique" à plaquettes



Porte-outils en alliage léger pour moulure -
Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

D	Al	Z	Code
120	30	2	ELPM500420

Plaquettes de rechange	Code
20.7x30x2.0	PLAQW420

Porte-outils pour contre-profil de porte "Style rustique" à plaquettes

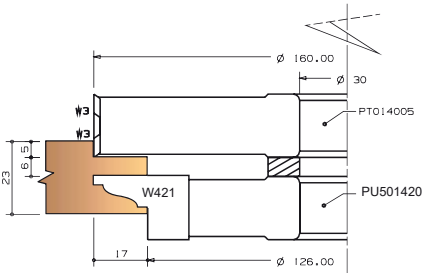
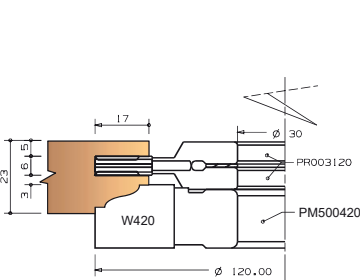


Porte-outils en alliage léger pour contre-profil
- Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

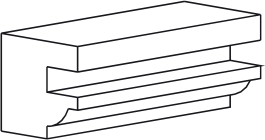
D	Al	Z	Code
160	30	2	ELPU501420

Plaquettes de rechange	Code
20x40x2.0	PLAQW421



Pièces de rechange	Code
Guide à billes	ELBG055086
Roulement	ELBG030055

Porte-outils pour profil de porte "Style vieille France" à plaquettes



Porte-outils en alliage léger pour moulure -
Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

D	Al	Z	Code
120	30	2	ELPM500410

Plaquettes de rechange	Code
20.7x30x2.0	PLAQW410

Porte-outils pour contre profil de porte "Style vieille France" à plaquettes

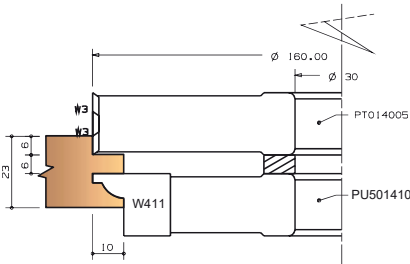
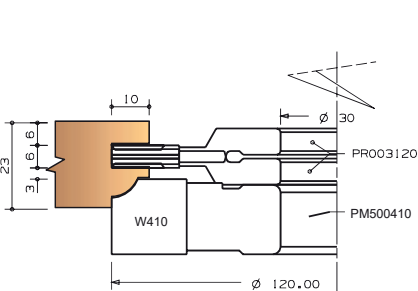


Porte-outils en alliage léger pour contre-profil
- Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

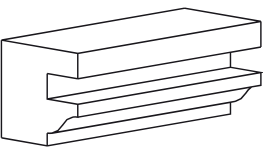
D	Al	Z	Code
160	30	2	ELPU501410

Plaquettes de rechange	Code
20.5x35x2.0	PLAQW411



Pièces de rechange	Code
Guide à billes	ELBG055100
Roulement	ELBG030055

Porte-outils pour profil de porte "Style 1800" à plaquettes



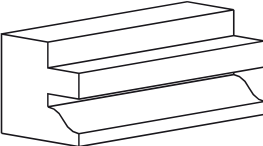
Porte-outils en alliage léger pour moulure -
Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

D	Al	Z	Code
120	30	2	ELPM500415

Plaquettes de rechange	Code
20.6x30x2.0	PLAQW415

Porte-outils pour contre profil de porte "Style 1800" à plaquettes

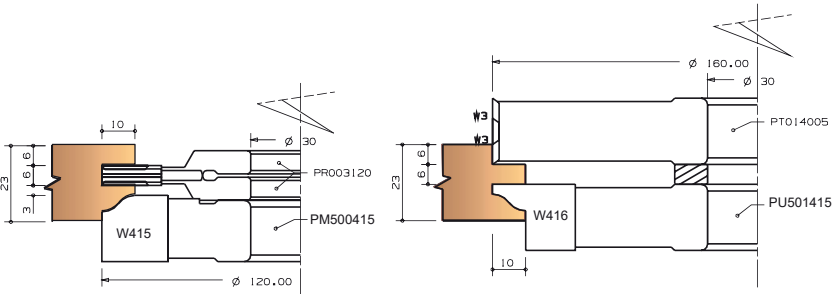


Porte-outils en alliage léger pour contre-profil -
Alésage 30

Plaquettes en acier ou carbure
interchangeables.

D	Al	Z	Code
160	30	2	ELPU501415

Plaquettes de rechange	Code
20.5x35x2.0	PLAQW416



Pièces de rechange	Code
Guide à billes	ELBG055086
Roulement	ELBG030055

BAV025-02/03

GAU_PneuL_030

BAV025-02/03

GAU_PneuL_030

GAU_PneuL_030

Lames de scie à ruban
Lames de scie circulaire
Fers & plaquettes
Outillage à bois & C.N
Mèches
Outillage pour portatif
Système & accessoires
Exploitation forestière
Outillage à main
Affûteuse à eau Tormek®

Porte-Outils Vari-Profil : Porte-outil moulure avec avancement de 10 mm - Profil et Contre-profils

L'outil idéal pour la réalisation des profils et contre profils dans toutes les essences de bois, même exotiques et dérivés tels MDF grâce aux plaquettes carbures micro grain KCR08 Polymiroir.



D	d	Caractéristiques	Code
150	30	Un corps livré nu pour 3 profils (200, 220, 230)	ZAK153210
160	50	Un corps livré nu pour 3 profils (200, 220, 230)	ZAK165210
150	30	Un corps livré nu pour 3 C-profils (700, 720, 730)	ZAK153710
160	50	Un corps livré nu pour 3 C-profils (700, 720, 730)	ZAK165710

Porte-Outils Vari-Profil : Porte-outil moulure avec avancement de 15 mm - Profil et Contre-profils

L'outil idéal pour la réalisation des profils et contre profils dans toutes les essences de bois, même exotiques et dérivés tels MDF grâce aux plaquettes carbures micro grain KCR08 Polymiroir.



D	d	Caractéristiques	Code
150	30	Un corps livré nu pour 6 profils (205, 222, 226, 231, 245, 254)	ZAK153215
150	30	Un corps livré nu pour 6 C-profils (705, 722, 726, 731, 745, 754)	ZAK153715
160	50	Un corps livré nu pour 6 C-profils (705, 722, 726, 731, 745, 754)	ZAK165715

Porte-Outils Vari-Profil : Porte-outil moulure avec avancement de 20 mm - Profil et Contre-profils

L'outil idéal pour la réalisation des profils et contre profils dans toutes les essences de bois, même exotiques et dérivés tels MDF grâce aux plaquettes carbures micro grain KCR08 Polymiroir.



D	d	Caractéristiques	Code
150	30	Un corps livré nu pour 4 profils (206, 223, 233, 231, 258)	ZAK153220
160	50	Un corps livré nu pour 4 profils (206, 223, 233, 231, 258)	ZAK165220
150	30	Un corps livré nu pour 4 C-profils (706, 723, 733, 758)	ZAK153720
160	50	Un corps livré nu pour 4 C-profils (706, 723, 733, 758)	ZAK165720

Porte-Outils Vari-Profil : Porte-outil moulure conge et quart de rond

L'outil idéal pour la réalisation des profils et contre profils dans toutes les essences de bois, même exotiques et dérivés tels MDF grâce aux plaquettes carbures micro grain KCR08 Polymiroir.



D	d	Caractéristiques	Code
150	30	Un corps livré nu pour 3 profils (311, 312, 313)	ZAK153300
160	50	Un corps livré nu pour 3 profils (311, 312, 313)	ZAK165300
150	30	Un corps livré nu pour 3 C-profils (711, 712, 713)	ZAK153700
160	50	Un corps livré nu pour 3 C-profils (711, 712, 713)	ZAK165700

Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaires

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
Tormek®



038-WAG_005

Plaquettes polymiroir pour porte-outils ZAK - Avancement 10 mm

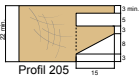
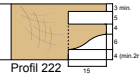
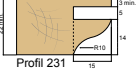
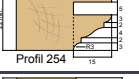
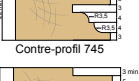
	Avancement	Caractéristiques	Code
 Profil 200	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 200 : Profil chanfrein 7x10xHt12mm	ZAK509200
 Profil 220	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 220 : Profil doucine 7x10xHt12mm	ZAK509220
 Profil 230	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 230 : Profil doucine à talon 10x10xHt12mm	ZAK509230
 Contre-profil 700	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 700 : Contre-profil chanfrein 7x10xHt12mm	ZAK509700
 Contre-profil 720	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 720 : Contre-profil doucine 7x10xHt12mm	ZAK509720
 Contre-profil 730	Avancement 10mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 730 : Contre-profil doucine à talon 10x10xHt12mm	ZAK509730

Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaire

Fers
& plaquettes

Plaquettes polymiroir pour porte-outils ZAK - Avancement 15 mm

	Avancement	Caractéristiques	Code
 Profil 205	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 205 : Profil chanfrein 8x15xHt14mm	ZAK509205
 Profil 222	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 222 : Profil doucine 6x15xHt14mm	ZAK509222
 Profil 226	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 226 : Profil doucine à carré 9x15xHt14mm	ZAK509226
 Profil 231	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 231 : Profil doucine à talon 14x15xHt14mm	ZAK509231
 Profil 245	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 245 : Profil ¼ de rond congé Ht14mm	ZAK509245
 Profil 254	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 254 : Profil doucine rustique de 14x15xHt14mm	ZAK509254
 Contre-profil 705	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 705 : Contre-profil chanfrein 8x15xHt14mm	ZAK509705
 Contre-profil 722	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 722 : Contre-profil doucine 6x15xHt14mm	ZAK509722
 Contre-profil 726	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 726 : Contre-profil doucine à carré 9x15xHt14mm	ZAK509726
 Contre-profil 731	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 731 : Contre-profil doucine à talon 14x15xHt14mm	ZAK509731
 Contre-profil 745	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 745 : Contre-profil ¼ de rond congé 14mm	ZAK509745
 Contre-profil 754	Avancement 15mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 754 : Contre-profil doucine rustique de 14x15xHt14mm	ZAK509754

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

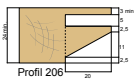
Exploitation
forestière

Outillage
à main

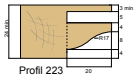
Affûteuse à eau
Tormek®

Plaquettes polymiroir pour porte-outils ZAK - Avancement 20mm

Lames de scie
à ruban



Profil 206



Profil 223



Profil 233



Profil 258

Avancement	Caractéristiques	Code
Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 206 : Profil chanfrein 11x20xHt16mm	ZAK509206
Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 223 : Profil doucine 8x20xHt16mm	ZAK509223
Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 233 : Profil doucine à talon 16x20xHt16mm	ZAK509233

Lames de scie
circulaires



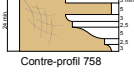
Contre-profil 706



Contre-profil 723



Contre-profil 733



Contre-profil 758

Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 706 : Contre-profil chanfrein 11x20xHt16mm	ZAK509706
Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 723 : Contre-profil doucine 8x20xHt16mm	ZAK509723
Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 733 : Contre-profil doucine à talon 16x20xHt16mm	ZAK509733

Fers
& plaquettes

Avancement 20mm	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 758 : Contre-profil doucine rustique 16x20xHt16mm	ZAK509758
--------------------	--	------------------

Outils
à bois & C.N

Plaquettes polymiroir pour porte-outils ZAK - 1/4 rond



Profil 311

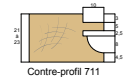


Profil 312

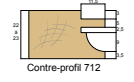


Profil 313

Avancement	Caractéristiques	Code
1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 311 : Profil 1/4 rond 8xHt 15mm	ZAK509311
1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 312 : Profil 1/4 rond 9xHt 15mm	ZAK509312
1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 313 : Profil 1/4 rond 10xHt 15mm	ZAK509313



Contre-profil 711



Contre-profil 712



Contre-profil 713

1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 711 : Contre-profil 1/4 rond 8xHt 15mm	ZAK509711
1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 712 : Contre-profil 1/4 rond 9xHt 15mm	ZAK509712
1/4 rond	1 jeu de 2 plaquettes KCR08 713 : Contre-profil 1/4 rond 10xHt 15mm	ZAK509713

Outils
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outils
à main

Affûteuse à eau
FormeK®



Série Porte-Outils Vari-Profil : Porte-outil POLY-PROFIL avec avancement de 15mm – Plate bande et contre profil



Le corps du POLY-PROFIL est équipé des plaquettes 39.5x12x1.5 pour la fonction plate bande.
A préciser le décor souhaité lors de la commande de votre plate bande.

D	d	Code
170	30	Un corps pour 6 C-profil (705, 722, 726, 731, 745, 754) ZAK173815

Plate-bande

Ø 170

Contre-profil

Plate-bande

Ø 180

Contre-profil

Série Porte-Outils Vari-Profil : Accessoires



Caractéristiques	Code
10 Vis Vari profil	ZAK790800
10 Rondelles Vari profil	ZAK703305
10 Clés	ZAK791002L
10 Clés	ZAK791003L

ZAK POLY-PROFIL POLY-PROFIL 170

ZAK POLY-PROFIL ACCESSOIRES 170

- Lames de scie à ruban
- Lames de scie circulaire
- Fers & plaquettes
- Outillage à bois & C.N
- Mèches
- Outillage pour portatif
- Système & accessoires
- Exploitation forestière
- Outillage à main
- Affûteuse à eau Tormek®

Coffrets MELEZE (profil et contre-profil)



d	Caractéristiques	Code
30	Le coffret contient : 153215 : Vari-profil Ø150 509222 : 1 jeu de 2 plaquettes n°222 FRAI0279 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 701305 : Guide à billes DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK353200
50	Le coffret contient : 165215 : Vari-profil Ø160 509222 : 1 jeu de 2 plaquettes n°222 FRAI0256 : Fraise à rainer Ø160x5/10x50 701505 : Guide à billes DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK355150
30	Le coffret contient : 153220 : Vari-profil Ø150 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 FRAI0279 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 701305 : Guide à billes DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK353150
50	Le coffret contient : 165220 : Vari-profil Ø160 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 FRAI0256 : Fraise à rainer Ø160x5/10x50 701505 : Guide à billes DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK355200

Coffrets EBENE (profil et contre-profil double parement)



d	Caractéristiques	Code
30	Le coffret contient : 153220 : Vari-profil Ø150 inf. 153720 : Vari-profil Ø150 sup. 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 509758 : 1 jeu de 2 plaquettes n°758 FRAI0279 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 702303 : Guide à billes 703300 : 1 jeu de bagues minces DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK353202
50	Le coffret contient : 165220 : Vari-profil Ø160 inf. 165720 : Vari-profil Ø160 sup. 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 509758 : 1 jeu de 2 plaquettes n°758 FRAI0256 : Fraise à rainer Ø160x5/10x50 701503 : Guide à billes 702503 : 1 jeu de bagues minces DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK355202

Coffrets ACAJOU (profil, contre-profil et plate bande)



d	Caractéristiques	Code
30	Le coffret contient : 153220 : Vari-profil Ø150 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 FRAI0279 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 701305 : Guide à billes 123501 : Plate bande Ø150x25 DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK353201
50	Le coffret contient : 163220 : Vari-profil Ø150 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 FRAI0010 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 701503 : Guide à billes 125501 : Plate bande Ø150x25 DVD : Vidéo de démonstration d'usinage	ZAK363201

Coffrets PALISSANDRE (profil, contre-profil double parement, plate bande, feuilure et tenon)



d	Caractéristiques	Code
30	Le coffret contient : 153220 : Vari-profil Ø150 inf. 153720 : Vari-profil Ø150 sup. 509258 : 1 jeu de 2 plaquettes n°258 509758 : 1 jeu de 2 plaquettes n°758 FRAI0279 : Fraise à rainer Ø150x5/10x30 702303 : Guide à billes 703300 : 1 jeu de bagues minces 105338 : Fraise tenon Ø180x20/40x30 183820 : Poly profil Ø180x al30 701355 : Guide à bille Ø55 al 30	ZAK353204

Coffret "l'Incontournable"



- Ce coffret contient :
- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples équipé de 2 araseurs hauteur 50 mm - Al 30.
 - 1 porte-outils à feuillurer et tenonner ø 150
 - ø Ext de 20 à 39,5.
 - 1 fraise à rainer extensible carbure ø 120 - Al 30 - Ep : de 5 à 9,5 mm - Z : 2+2.
 - 1 jeu de porte-outils plate-bande type profil doucine en alliage léger ø 160 - Al 30 - Z : 2
 - jeux de 2 fers profilés 232/239/203/205/220
 - Ht 50 mm - Ep : 5,5 mm
 - 1 calibrage avec bagues guide à billes ø 100
 - + 1 roulement ø 55 mm

Al	Code
30	ELINCONTOURNABLE

Lames de scie
à ruban

8140236-01A13

Coffret "l'Incontournable N"



- Ce coffret contient :
- 1 porte-outil hauteur 50 mm ø100 mm
 - 1 fraise à rainer brasée 5/10 ø120 mm
 - 1 fraise à feuillurée plaquettes 20/39,5 ø150 mm
 - 1 lame circulaire HM ø250 mm - Al : 30 - Z : 48
 - 1 roulement ø55 mm
 - 1 bague ø 100 mm à monter sur le roulement ø55 mm
 - 3 fers 203/205/220 - hauteur 50 mm
 - 1 réglet de toupilleur

Al	Code
30	ELINCONTOURNABLE N

Lames de scie
circulaire

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

8140236-01A13

Coffret "l'Incontournable 250"



- Ce coffret contient :
- 1 porte-outil hauteur 50 mm ø100 mm
 - 1 fraise à rainer brasée 5/10 ø120 mm
 - 1 fraise à feuillurée plaquettes 20/39,5 ø 150 mm
 - 1 lame circulaire HM ø250 mm - Al : 30 - Z : 48
 - 1 roulement ø55 mm
 - 1 bague ø 100 mm à monter sur roulement ø55 mm
 - 3 fers 203/205/220 - hauteur 50 mm
 - 1 réglet de toupilleur

Al	Code
30	ELINCONTOURNABLE - 250

Mèches

Outillage
pour portatif

8140236-01A13

Coffret "l'Incontournable 315"



- Ce coffret contient :
- 1 porte-outils hauteur 50 ø100 mm
 - 1 fraise à rainer brasée 5/10 ø120 mm
 - 1 fraise à feuillurée plaquettes 20/39,5 ø150 mm
 - 1 lame circulaire HM ø315 mm
 - 1 roulement ø55 mm
 - 1 bague ø100 mm (à monter sur le roulement ø55 mm)
 - 3 fers 203/205/220 - hauteur 50 mm
 - 1 réglet de toupilleur

Al	Code
30	ELINCONTOURNABLE - 315

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
Tormek®

Coffret "Philippe"



Ce coffret contient :

- porte-outils à calibrer hauteur 50
- 1 jeu de fers dent de scie
- 1 jeu de fers plate-bande doucine
- 1 jeu profil/contre-profil
- 1 porte-outils à feuillurer et tenonner
- 1 lame de scie 40 dents - Ø 250
- 1 fraise à rainer 5 à 10 mm - Ø 120
- 1 jeu de 10 bagues minces
- 1 mèche à mortaiser à gauche Ø 6
- 1 mèche à mortaiser à gauche Ø 8
- 1 mèche à mortaiser à gauche Ø 10

Al	Code
30	ELLB002002

Coffret "l'Excellence"



Ce coffret contient :

- 1 porte-outils PROFIL/CONTRE-PROFIL dessus ø 154
- 1 porte-outils PROFIL/CONTRE-PROFIL dessous ø 154
- 1 porte-outils À RAINER - Ext: de 5 à 9,5 - ø 150
- 1 porte-outils PLATE-BANDE ø 162

Al	Matière	Code
30	ALU	ELEXCEL30
30	ACIER	ELEXCEL30A

Porte-outils contre-profilage / tenon long pour Coffret "l'Excellence"

Contre-profil pour porte-outils tenon long ø 200 mm

D	Al	Position	Matière	Code
290	30	DESSUS	ACIER	ELPK002A30
290	30	DESSOUS	ACIER	ELPK001A30

Coffrets ZAK



d	Caractéristiques	Code
30	Coffret PREMIER 210310 : PO D.90 ht50 AL30 Moulure FRA10257 : Fraise rainure ext.120x5/10xal30 Z4+4HM 105335 : Fraise rainure ext.d.150 ht20/40 al30 z4+2x2 531003 : Jeu de 2 CTX enture 4x3 pas de 4 531021 : Jeu 2 CTX congés ¼ et ½ rond de 12mm 531872 : Jeu 2 CTX profil et contre profil rustique 701304 : Guide à bille ext 90/100 MORT6G : Mèche à mortaiser HSS D.6 à gauche MORT8G : Mèche à mortaiser HSS D.8 à gauche MORT10G : Mèche à mortaiser HSS D.10 à gauche LC2508001 Lame circulaire carbure : D.250x2.2/3.2xal30 Z80	ZAK000130



30	Coffret l'Essentiel-M - 1 porte-outil hauteur 50 mm double entraxe Ø100 mm - 1 fraise à rainer brasée 5/10 Ø120 mm - 1 fraise à feuillurée plaquettes 20/39,5 Ø150 mm - 2 jeux de fers hauteur 50 - entraxe 24 - profil 203/220	ZAK000170M
----	--	------------

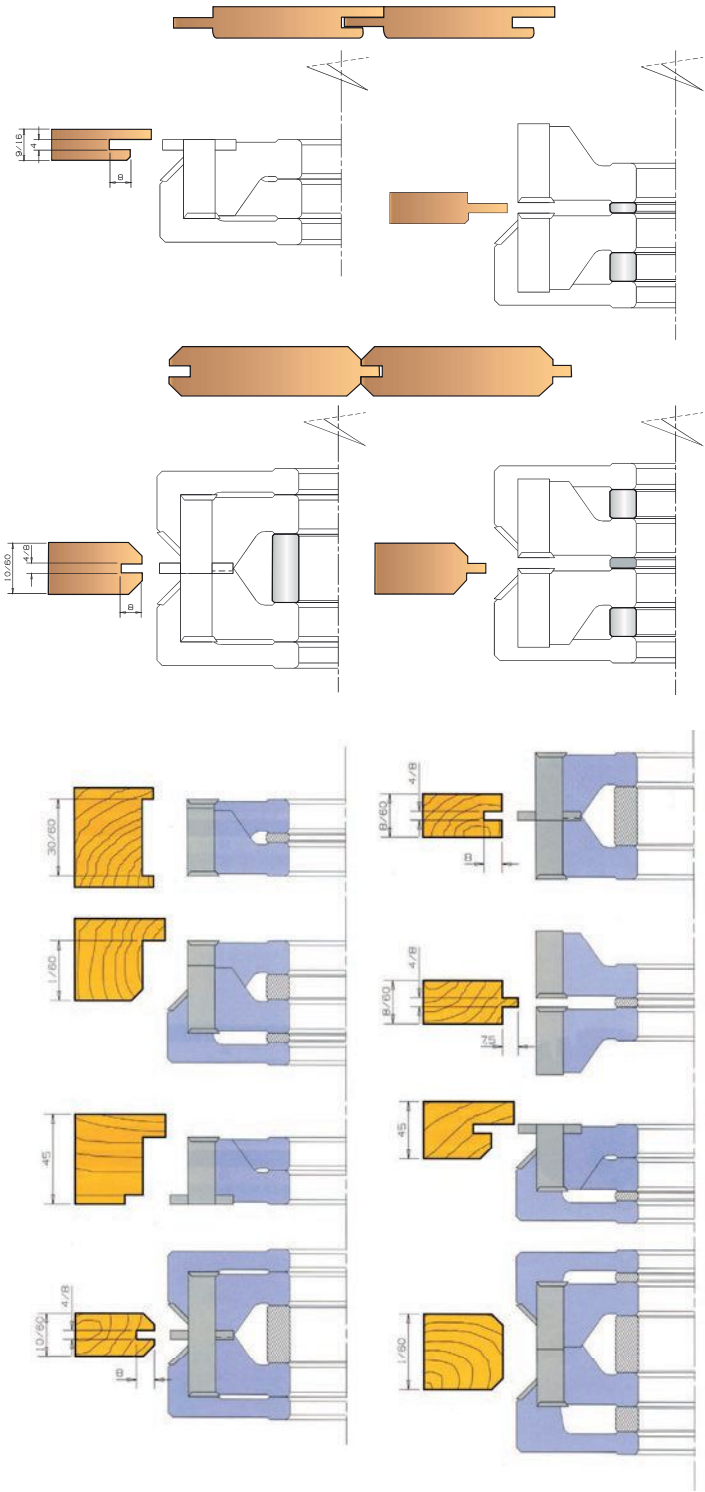
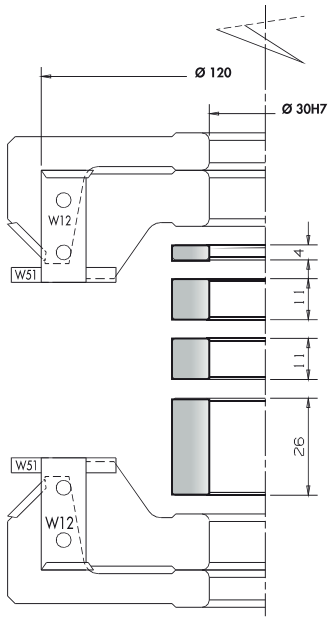
Jeu de porte-outils multifonction



Ensemble livré avec bagues de réglage :
Épaisseur : 11 mm (2 pièces)
Épaisseur : 26 mm (1 pièce)
Épaisseur : 4 mm (1 pièce)
Clé 6 pans creux de 6 mm + documentation technique.
Fonctions : bouvetage, lambris, parquet
Feuillure 30 à 60 mm
Chanfrein : Ø 140 mm
Alésage : 30

D	H	Al	Z	Code
140	30/60	30	8+4+4	ELP0039030

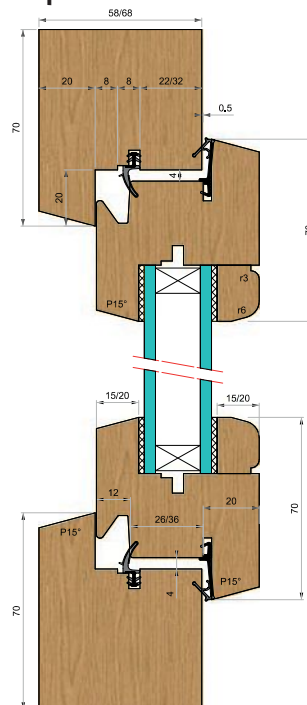
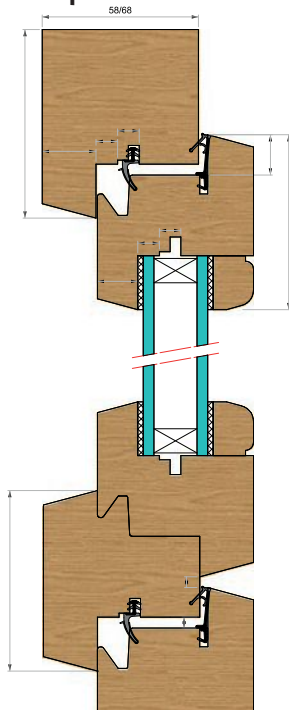
Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
30x12x1.5	PLAQW12
28x12x4.0	PLAQW51



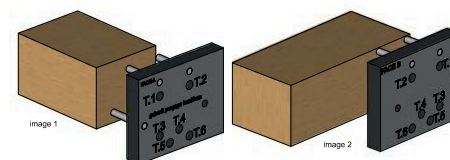
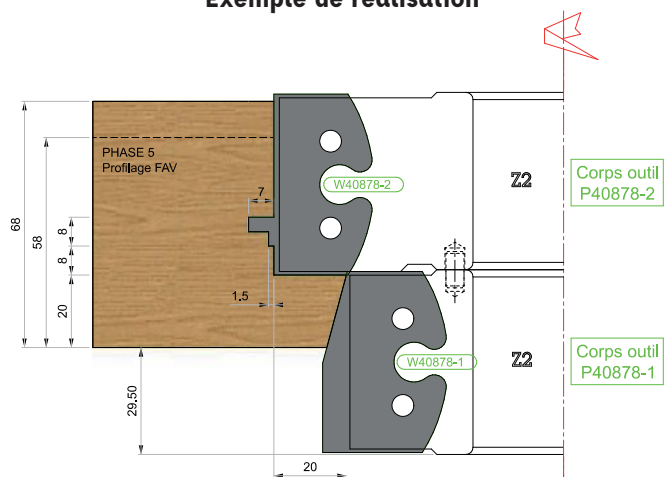
Réalisation avec des couteaux profils montés sur 2 porte-outils.
Assemblage mécanique.
Disponible en alésage 30 ou 50.

Al	Code
30	ELCOFFENETRE30
50	ELCOFFENETRE50

Coupe horizontale



Gabarit de perçage

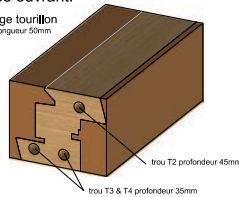


Traverse ouvrant:

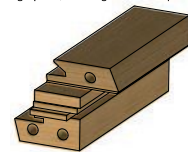
1/- Perçage tourillon
tourillon Ø18 longueur 50mm

1000 mm long and 50 mm wide.

2/- Usinage profil, calibrage et contre profil



trou T2 profondeur 45mm
trou T3 & T4 profondeur 35mm

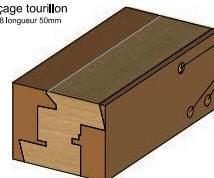


Montant ouvrant:

1/- Perçage tourillon

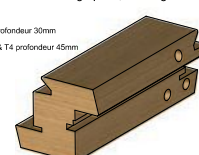
longueur 50mm

2/- Usinage profil, calibrage



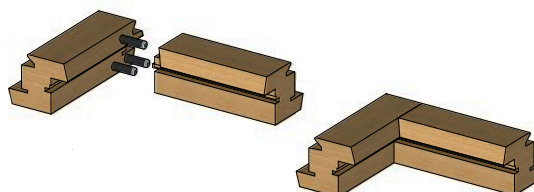
trou T2 profondeur 30mm

trou T3 & T4 profondeur 45mm



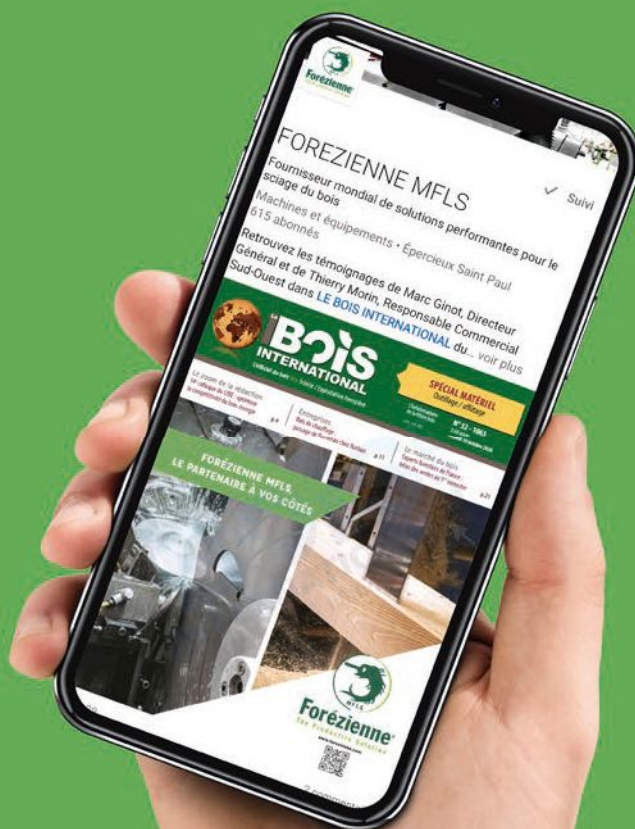
Assemblage ouvrant:

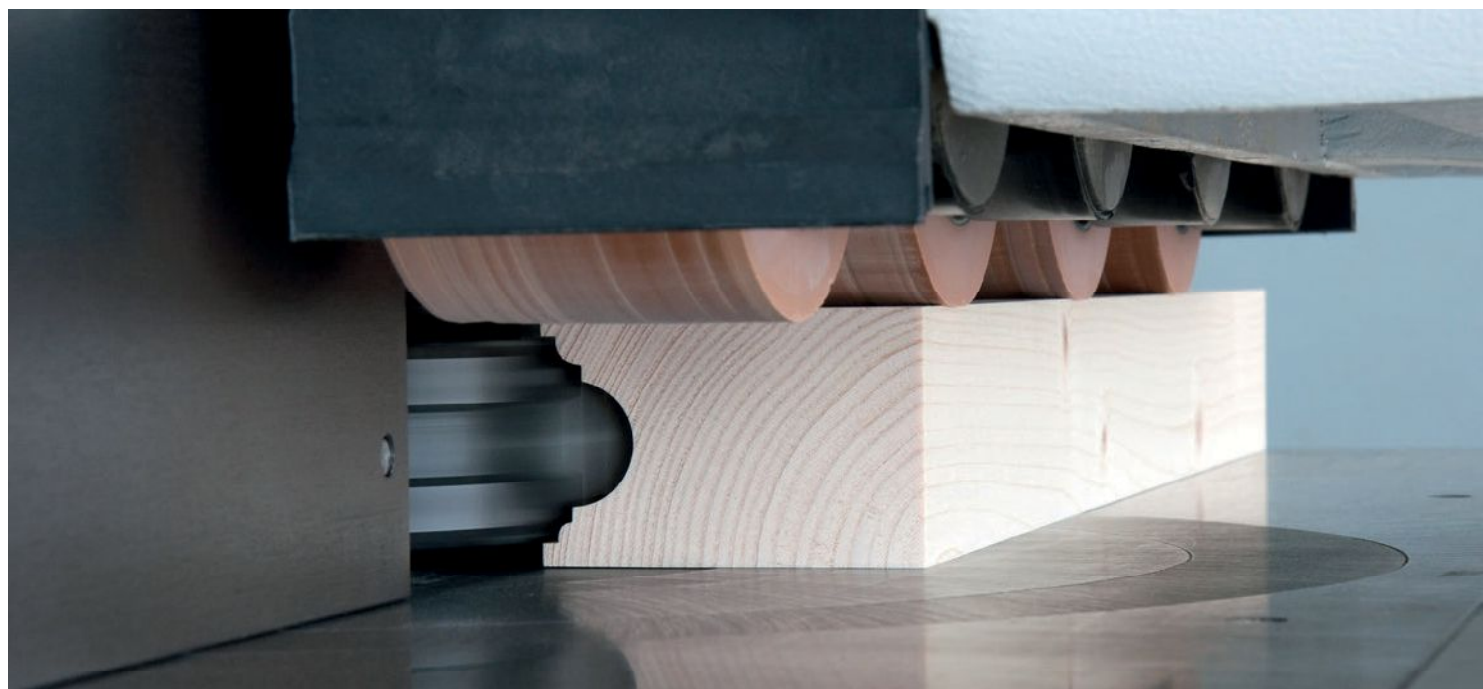
IMPORTANT: effectuer un montage à blanc avant collage.





Suivez l'actualité de Forézienne MFLS
sur LinkedIn/Forezienne-MFLS





Porte-outils universel (hauteur 40 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples
Hauteur 40 mm

Équipé de deux araseurs

D	H	Al	Z	Code
120	40	50	2	ELPV114050

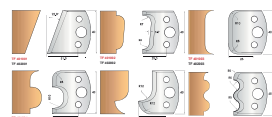


Fers hauteur 40 mm (page 92)

Coffret Porte-outils (hauteur 40 mm)



Le coffret est composé de :
- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 40, équipé de deux araseurs, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



D	H	Al	Z	Code
120	40	50	2	ELCE5120641



Fers hauteur 40 mm (page 92)

Porte-outils universel avec contre-fers (hauteur 40 mm)



Porte-outils universel en alliage léger avec contre-fers à profils multiples
Hauteur 40 mm

D	H	Al	Z	Code
125	40	50	2	ELPV050040

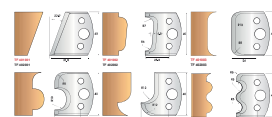


Fers hauteur 40 mm (page 92)

Coffret porte-outils avec contre fers (hauteur 40 mm)



Le coffret est composé de :
- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 40, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



D	H	Al	Z	Code
125	40	50	2	ELCE5120643



Fers hauteur 40 mm (page 92)

Porte-outils universel (hauteur 50 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50 équipé de deux araseurs.

D	H	Al	Z	Code
120	50	50	2	ELPV050065



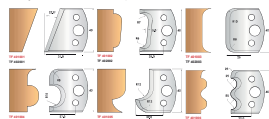
Fers hauteur 50 mm (page 100)

Coffret porte outils (hauteur 50 mm)



Le coffret est composé de :

- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50 équipé de deux araseurs alésage 30, 1 clé, 1 pierre à huile
- 6 jeux de fers profilés



Fers hauteur 50 mm (page 100)

Porte-outils universel avec contre fers (hauteur 50 mm)



Porte-outils universel en alliage léger avec contre-fers à profils multiples hauteur 50.

D	H	Al	Z	Code
135	50	50	2	ELPV050050



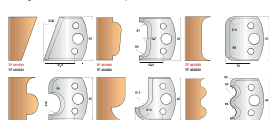
Fers hauteur 50 mm (page 100)

Coffret porte outils avec contre fers (hauteur 50 mm)



Le coffret est composé de :

- 1 porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 50, 1 clé, 1 pierre à huile.
- 6 jeux de fers profilés



Fers hauteur 50 mm (page 100)

Porte-outils à moulurer (hauteur 90 mm)



Porte-outils universel en alliage léger à profils multiples hauteur 90.

D	H	Al	Z	Code
120	90	50	2	ELBD460950



Fers hauteur 90 mm (page 106)

Disque multifonction



Spécialement conçus pour la réalisation de profils et de contre-profils, ces disques permettent également les rainures, tenons, feuillures, enfourchements et les plate-bandes.

La grande facilité d'emploi, la simplicité du réglage et l'interchangeabilité des couteaux en font un parfait outil de base en menuiserie et ébénisterie.

Corps en acier bruni de 7 mm d'épaisseur.
Nombre de coupe 2.
Diamètre de coupe 120 à 250 mm.
Fixation des couteaux par brides et vis assurant une parfaite sécurité.



Fers série 565 (page 108)

Adaptateur bout d'arbre	Code
Adaptateur Al 50 / M16	ELBD784618

Pièces de rechange	Code
Bride de serrage (6 pièces)	ELBD790852
Vis de fixation brides (6 pièces)	ELBD797923
Clé à 6 pans (6 pièces)	ELBD791204

Porte-Outils Mono-Fonction : Porte outils TAO ZAK® (hauteur 50)



Réf. ZAK210511

Ces porte-outils, réalisés dans un alliage léger à très haute résistance, répondent aux exigences des professionnels et des amateurs. Avec ses 240 profils et la possibilité de réaliser sous un très court délai un profil spécial, le TAO propose la gamme la plus étendue. On trouve à travers cette gamme de profils, des fonctions de base en menuiserie et ébénisterie, mais aussi des réalisations de haut niveau, comme les fenêtres, grâce à la conception des couteaux rendant les diverses opérations de pointage très aisées. Des moulures de style qui ont marqué notre histoire de l'ébénisterie y figurent aussi. Afin de leur garantir un maximum de précision, les couteaux sont maintenus sur le porte-outils par deux pions calibrés à l'entraxe standard européen de 30 mm.

D	d	Caractéristiques	Code
120	50	Moulure	ZAK210510
120	50	Moulure + Calibreur	ZAK210511



Fers ZAK hauteur 50 mm (page 112)

Porte-outils double entraxe (hauteur 50)



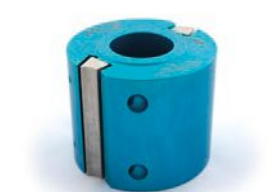
Porte-outils double entraxe pour la réalisation de profils. Corps alu, pour fers hauteur 40 ou 50mm standard, ou ZAK.

Ø	H	d	Z	Code
120	50	50	2+2	PO50120



Fers standard hauteur 50 mm (page 100) / Fers ZAK hauteur 50 mm (page 112)

Porte-Outils Mono-Fonction : Porte outils TAO ZAK® (hauteur 100)



Cet outil permet la réalisation de moulures de style pour l'ébénisterie et la menuiserie : plynthes, corniches, stylobates, frises, socles, cadres de tableau, etc... Sa hauteur de 100mm permet des profils à grand développement tout en restant compatibles avec des machines de puissances moyenne.

D	H	d	Code
120	100	50	ZAK210540



Fers ZAK hauteur 100 mm (page 120)

Porte-Outils Universel : Disque multi



Le diamètre indiqué correspond au diamètre de coupe maxi sur un disque équipé de 2 couteaux série 560 excepté pour les couteaux plate-bande où le diamètre est à majorer de 10mm.

d	D	Caractéristiques	Code
180	50	2 coupes Z2	ZAK215218
190	50	2 coupes Z2	ZAK215219
170	50	4 coupes Z4	ZAK215417
178	50	4 coupes Z4	ZAK215494
180	50	4 coupes Z4	ZAK215418
190	50	4 coupes Z4	ZAK215419
194	50	4 coupes Z4	ZAK215495
200	50	4 coupes Z4	ZAK215420
214	50	4 coupes Z4	ZAK215497
230	50	4 coupes Z4	ZAK215423



Fers multi-ZAK (page xxx)

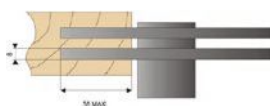
Porte-Outils Mono-Fonction : Plateau à enfourchement



Ces plateaux sont spécialement conçus pour réaliser des assemblages à enfourchement très utilisés dans la réalisation des fenêtres. Entièrement équipés d'éléments de coupe en carbure, ils offrent un bon rendement et une grande qualité de travail dans tous les bois.

(Les PO à enfourchement sont équipés de plaquettes 8x12x1.5)

D	H	d	Code
138	8	50	ZAK104581
178	8	50	ZAK104588
184	8	50	ZAK104586





Fraises Lamello®



Pour la réalisation d'assemblage Lamello®.

Ø	B	d	Z	Code
100	3.97	22	6	FRAI0001
102	3.97	22	12	FRAI0002

Lame circulaire pour Lamello®



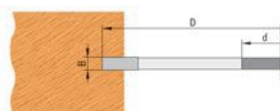
La nouvelle lame CMT 100mm (4") pour biscuits avec revêtement en P.T.F.E. de couleur orange fait l'ébénisterie-biscuit facile et rapide. De l'acier allemand d'excellente qualité et des dents couvertes de microgrammes de carbure assurent un usage à longue durée. Lames circulaires pour Lamello®, Dewalt®, Bosch®, Skil®, Freud®, Metabo®, Virutex®, Porter Cable®, Bosch® et d'autres modèles d'ébénisteries populaires.

D	K	P	Z	B	Trous d'ergots	α	Code
100	3.96	3.0	6	22	4/4.5-9.5/36	18°	CMT24000604
100	3.96	3.0	8	22	4/4.5-9.5/36	15°	CMT24000804
100	3.96	3.1-3.8	8	22		15°	CMT24100804

Porte-outils à rainer pour Lamello® à plaquettes



Pour la réalisation d'assemblage Lamello®.



D	H	Al	Z	Code
100	3.97	22	2+2+2	ELPRO49505

Plaquettes de rechange	Code
Plaquette araseur	PLAQW1
Plaquette crochet	PLAQW24
Vis+écrou pour araseur	ELVI119404
Vis+écrou pour crochet	ELVI119408

Lame à rainurer pour assemblage Lamello® P-System



Idéal pour systèmes d'assemblage Lamello P-Système.

La fraise avec denture diamantée garantit longévité et versatilité sans précédent.

Découpé au laser, cet outil de haute qualité en acier trempé et nickelé est résistant à l'usure et les dommages causés par la corrosion.

AVANTAGES

- Production en série de rainures P-Système renforce l'efficacité et la performance
- Productivité optimale avec des pièces standard aux propriétés constantes. Qualité mieux contrôlée et reproductivité garantie
- La production de la même rainure P-Système sur un centre d'usinage ou avec outillage électrique Zeta P2 permet d'optimiser la méthode de production.

D	K	Matière	P	Z	B	Trous d'ergots	α	Adaptable	Code
100.4	7	HW (carbure)	4	6	22	4/6.6-12/48	20°	ZETA P2	CMT24000104
100.4	7	DP (diamant)	4	3	22	4/4.5 - 9.5/36	20°	ZETA P2	CMT24060104
100.4	7	DP (diamant)	4	3	30	4/6.6 - 12/48	20°	CNC	CMT24060104M (*)

*Arbre support réf. CMT18341030

Fraises carbure pour rainure en V



Fraise carbure pour la réalisation de rainure en V.

Ø	Voie	Corps	d	Z	Type	Code
150	8.0	6.0	20	6	V	FRAI0747
160	6.0	3.5	20	12	V	FRAI0770
180	8.0	6.0	30	6	V	FRAI0746
200	6.0	3.5	30	12	V	FRAI0771

Fraises à rainer carbure



Fraise à rainer carbure.

Ø	Voie	Corps	d	Z	Type	Code
125	1.5	1.1	30	12	P	FRAI125R15
125	1.8	1.3	30	12	P	FRAI125R18
125	2.0	1.4	30	12	P	FRAI125R20
125	3.0	2.0	30	12	P	FRAI125R30
125	4.0	2.8	30	12	P	FRAI125R40
125	5.0	4.0	30	12	P	FRAI125R50
125	6.0	4.0	30	12	P	FRAI125R6030
150	1.5	1.1	30	18	P	FRAI150R15
150	1.8	1.3	30	18	P	FRAI150R18
150	2.0	1.4	30	18	P	FRAI150R20
150	2.5	1.6	30	18	P	FRAI150R25
150	3.0	2.0	30	18	P	FRAI150R30
150	4.0	2.8	30	18	P	FRAI150R40
150	5.0	4.0	30	18	P	FRAI150R50
150	6.0	4.0	30	18	P	FRAI150R60
150	8.0	6.0	30	18	P	FRAI150R80
180	10.0	6.0	30	24	P	FRAI180R100
180	3.0	2.0	30	24	P	FRAI180R30
180	4.0	2.8	30	24	P	FRAI180R40
180	6.0	4.0	30	24	P	FRAI180R60
180	8.0	6.0	30	24	P	FRAI180R80

Porte-outils à rainer fixe à plaquettes réversibles



- Porte-outil en acier
- MAN / avance manuelle

D	H	Al	Z	Code
140	4	50	2+2+2+2	ELPRO01005
140	5	50	2+2+2+2	ELPRO01010
140	6	50	2+2+2+2	ELPRO01015
140	8	50	2+2+2	ELPRO01020
140	10	50	2+2+2	ELPRO01025
140	12	50	2+2+2	ELPRO01030

Plaquettes de rechange	Désignation	Code
4	crochet	PLAQW24
5	crochet	PLAQW26
6	crochet	PLAQW26
8	crochet	PLAQW5
10	crochet	PLAQW6
12	crochet	PLAQW6
4.0-5-6	araseurs	PLAQW1
8.0-10-12	araseurs	PLAQW3

Fraises à rainer extensibles par bague carbure brasée



Pour la réalisation de rainures.

Ø	H	d	Z	Code
140	4/7.5	50	4+4	FRAI0003
140	5/9.8	50	4+4	FRAI0004
140	10/20	50	4+4	FRAI0005
160	5/10	50	4+4	FRAI0256
160	10/20	50	4+4	FRAI0508

Porte-outils à rainer extensible par molette à plaquettes carbure



Pour la réalisation de rainures.

Ø	H	d	Z	t	Code
180	4/8	50	2(2+2)	35	FRAI0568
180	5/10	50	2(2+2)	35	FRAI0648
180	8/16	50	2(2+2)	35	FRAI0512

Porte-outils à rainer extensible à plaquettes réversibles



Porte-outils en acier en 2 parties réglable par bagues intercalaires.
MAN / avance manuelle.

Code
ELPR003005
ELPR003010
ELPR003030
ELPR003015
ELPR003020
ELPR003025

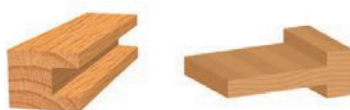
Porte-outils intermédiaire

D	H	Al	Z	Avt	Code
160	8	50	2	30	ELPR003040
160	10	50	2	30	ELPR003045

Pièces de rechange	Code
Plaquettes araseurs 4/7.5	PLAQW1
Plaquettes crochet 4/7.5	PLAQW26
Vis+écrou pour araseur 4/7.5	ELVII19404
Vis+écrou pour crochet 4/7.5	ELVII19408
Plaquettes araseurs 5/9.5	PLAQW1
Plaquettes crochet 5/9.5	PLAQW26
Vis+écrou pour araseur 5/9.5	ELVII19405
Vis+écrou pour crochet 5/9.5	ELVII19510
Plaquettes araseurs 8/15.5	PLAQW3
Plaquettes droites 8/15.5	PLAQW5
Vis pour araseur 8/15.5	ELVII19505
Vis pour droites 8/15.5	ELVII19516
Plaquettes araseurs 10/19.5	PLAQW3
Plaquettes droites 10/19.5	PLAQW6
Vis pour araseur 10/19.5	ELVII19505
Vis pour droites 10/19.5	ELVII19621

Porte-outils rainure languette

Epaisseur 6 mm pour la rainure et la languette



D	H	Al	Z	Code
120	40	50	2+2	ELPB014050

Pièces de rechange	Code
Rainure	PLAQW350
Languette	PLAQW355

Porte-outils à feullurer extensibles à plaquettes réversibles



- Pour rainer et feullurer le bois massif et les stratifiés
- En deux parties, réglable grâce aux bagues intercalaires
- Porte-outil en acier
- MAN / Avance Manuelle

D	H	Al	Z	Coupe	Code
140	20/40	50	2(2+2)	DROITE	ELPF006030
140	30/60	50	2 (2+2)	DROITE	ELPF006005
160	15/30	50	2	DROITE	ELPF006035
160	20/40	50	2(2+2)	BIAISE	ELPF006040
160	30/60	50	2(2+2)	BIAISE	ELPF006020
180	30/60	50	2(2+2)	BIAISE	ELPF006025

Porte-outils intermédiaire

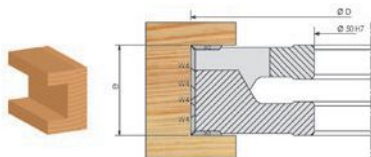
D	H	Al	Z	Coupe	Code
160	30	50	2	DROITE	ELPR006045

Pièces de rechange	Code
15x12x1.5	PLAQW8
20x12x1.5	PLAQW9
30x12x1.5	PLAQW12
14x14x2.0	PLAQW3

Porte-outils extensibles elistar à plaquettes réversibles



- Corps en acier
- Plaquettes standards réversibles
- Coupes biaises alternées
- Utilisation en feullure ou tenon

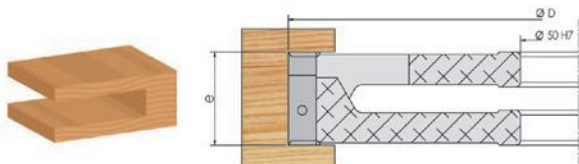


D	H	Al	Z	Code
160	30/60	50	2(6+2)	ELPF008060

Pièces de rechange	Code
Feuillure 14,5x14,5x2,0	PLAQW4
Araseur 14x14x2,0	PLAQW3

Porte-outils extensibles à entailler et à moiser à plaquettes réversibles

- Corps en alliage léger
- Plaquettes standards réversibles
- Coupes biaisées
- Utilisation sur toupie, tenonneuse, radiale...



D	H	Al	Z	Code
250	30/60	30	3+3	ELPL005505
250	30/60	50	3+3	ELPL005505-50
250	40/80	30	3+3	ELPL005510
250	40/80	50	3+3	ELPL005510-50
300	30/60	30	3+3	ELPL005515
300	30/60	50	3+3	ELPL005515-50

Plaquettes de rechange	Code
Plaquettes biaisées 30/60	PLAQW12
Plaquettes biaisées 40/80	PLAQW13
Araseurs	PLAQW3

Porte-outils à enfourchement fixe à plaquettes réversibles

- Porte-outils en acier
- MAN / Avance Manuelle



D	H	Al	Z	Avt	Code
250	6	50	3+3+3+3	92	ELPE004535
250	8	50	4+2+2	92	ELPE004505
250	10	50	4+2+2	92	ELPE004510
300	6	50	3+3+3+3	117	ELPE004540
300	8	50	4+2+2	117	ELPE004515
300	10	50	4+2+2	117	ELPE004520
320	8	50	4+2+2	127	ELPE004525
320	10	50	4+2+2	127	ELPE004530

Plaquettes de rechange	Désignation	Code
6	Crochet	PLAQW26
8	Droite	PLAQW5
10	Droite	PLAQW6
6	Araseur	PLAQW1
8	Araseur	PLAQW3
10	Araseur	PLAQW3

Porte-outils à enfourchement extensible à plaquettes réversibles

- En deux parties, réglable par bagues intercalaires
- Porte-outils en acier
- MAN / Avance Manuelle



D	H	Al	Z	Avt	Code
250	8/15.5	50	2(3+3)	70	ELPE005005
250	10/19.5	50	2(3+3)	70	ELPE005010
250	15/29.5	50	2(3+3)	65	ELPE005035
300	8/15.5	50	2(3+3)	84	ELPE005015
300	10/19.5	50	2(3+3)	84	ELPE005020
300	15/29.5	50	2(3+3)	90	ELPE005040
320	8/15.5	50	2(3+3)	94	ELPE005025
320	10/19.5	50	2(3+3)	94	ELPE005030
320	15/29.5	50	2(3+3)	100	ELPE005045

Plaquettes de rechange	Désignation	Code
8/15.5	Araseurs	PLAQW3
8/15.5	Droite	PLAQW5
10/19.5	Araseurs	PLAQW3
10/19.5	Droite	PLAQW5
15/29.5	Araseurs	PLAQW3
15/29.5	Droite	PLAQW8

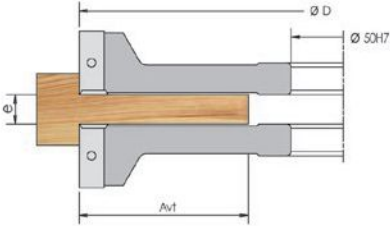
Porte-outils à tenonner à plaquettes réversibles



- Corps en acier
- Plaquettes standards réversibles avec coupe biale
- Utilisation sur tenonneuse simple ou double
- Utilisation accouplée avec les contre-profils standards

D	H	Al	Z	Avt	Position	Code
250	20	50	4+2	92	DESSUS	ELPT008505
250	30	50	4+2	92	DESSUS	ELPT008515
300	30	50	4+2	117	DESSUS	ELPT008535
300	20	50	4+2	117	DESSUS	ELPT008525
250	20	50	4+2	92	DESSOUS	ELPT008510
250	30	50	4+2	92	DESSOUS	ELPT008520
300	30	50	4+2	117	DESSOUS	ELPT008540

Plaquettes de rechange	Code
H20 biales	PLAQW9
H30 biales	PLAQW12
Araseurs	PLAQW3



Porte-outils à feuillurer prismatique



D	H	Al	Z	Code
160	56	50	2+2	ELPH050056

Plaquettes de rechange	Code
40x12x1.5 mm	PLAQW13

- Porte-outils à plaquettes à coupes biales alternées
- Pour la réalisation de rainure en «V», de rainure «folding» ou de chanfrein sur toupie et 4 faces
- Utilisé sur un arbre inclinable, ce porte-outil permet également de dresser et de réaliser des feuillures d'inclinaisons variables
- En mode feuillure, ce porte-outil permet de supprimer les traces habituellement laissées par les araseurs des porte-outils à feuillurer classique
- MAN / avance manuelle

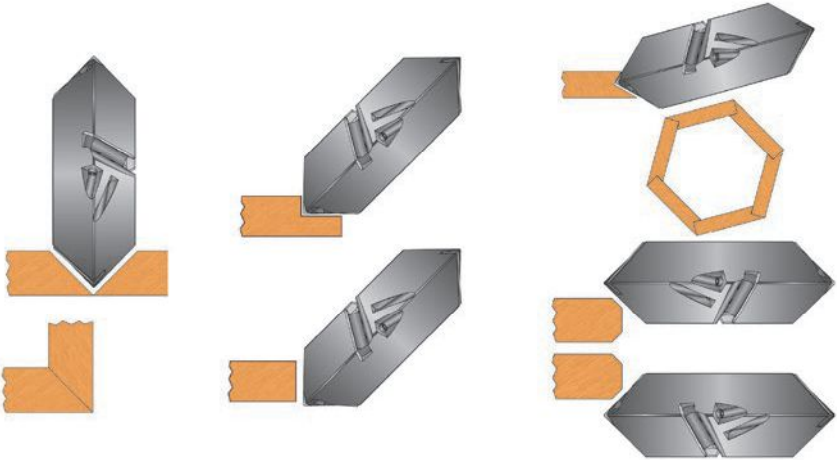


PHOTO: G. B. 1

G. B. 1, PHOTOS: G. B. 1

PHOTO: G. B. 1

G. B. 1, PHOTOS: G. B. 1

Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaire

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

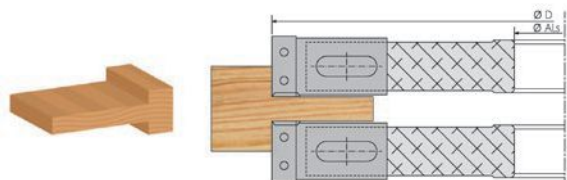
Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
Tormek®

Porte-outils à tenonner multi-tenons à plaquettes réversibles

- Corps en alliage léger
- Livré avec têtes droites
- Plaquettes standards réversibles avec coupe biseau
- Possibilité de réglage en Ø 25/26/27/29 ou en Ø 28/29/3/32 mm
- Utilisation avec têtes contre profil dessus ou dessous



Jeu de deux porte-outils

D	H	Al	Z	Code
250/290	30	30	2+2	ELMT030930
280/320	30	30	2+2	ELMT010930
250/290	30	50	2+2	ELMT030950
280/320	30	50	2+2	ELMT010950

Porte-outils vendu à l'unité

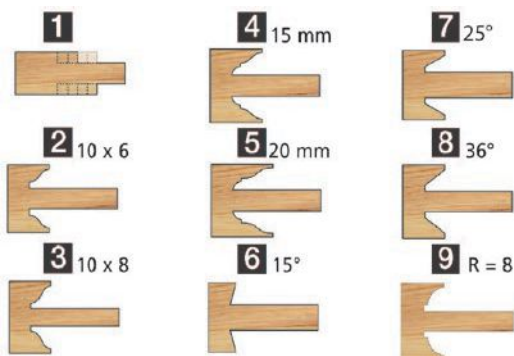
D	H	Al	Z	Position	Code
250/290	30	30	2+2	DESSUS	ELMT030500
280/320	30	50	2+2	DESSUS	ELMT010500
250/290	30	30	2+2	DESSOUS	ELMT030600
280/320	30	50	2+2	DESSOUS	ELMT010600

Plaquettes de rechange	Code
Blaies 30x12x1.5	PLAQW12
Araseurs 14x14x2.0	PLAQW3

Têtes contre profil multi-tenons à plaquettes



Corps en alliage léger
Dessus ou Dessous
Plaquettes standards réversibles
Tenon droit ou contre profil

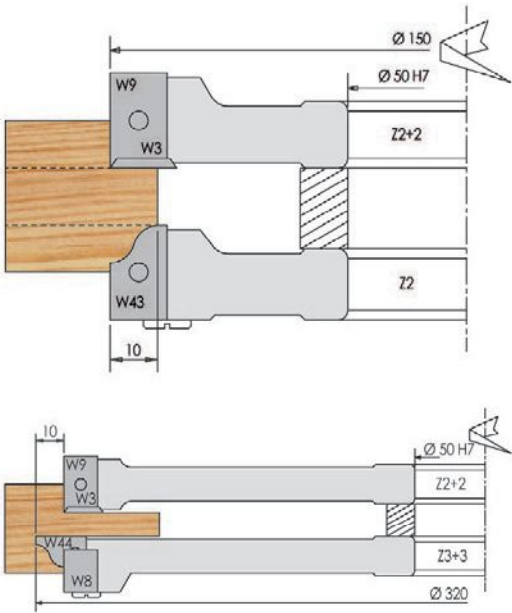


Désignation tête	Plan	Position	Code
TENON DROIT	1	DESSUS	ELMT020500
TALON 10 X 6	2	DESSUS	ELMT020710
TALON 10 X 8	3	DESSUS	ELMT020735
AVANCEMENT 15 MM	4	DESSUS	ELMT020715
AVANCEMENT 20 MM	5	DESSUS	ELMT020720
PENTE	6	DESSUS	ELMT020745
CHANFREIN 25° 10 X 5	7	DESSUS	ELMT020740
CHANFREIN 36° 10 X 7	8	DESSUS	ELMT020730
1/4 DE ROND RAYON 8	9	DESSUS	ELMT020725
TENON DROIT	1	DESSOUS	ELMT020600
TALON 10 X 6	2	DESSOUS	ELMT020810
TALON 10 X 8	3	DESSOUS	ELMT020835
AVANCEMENT 15 MM	4	DESSOUS	ELMT020815
AVANCEMENT 20 MM	5	DESSOUS	ELMT020820
PENTE	6	DESSOUS	ELMT020845
CHANFREIN 25° 10 X 5	7	DESSOUS	ELMT020840
CHANFREIN 36° 10 X 7	8	DESSOUS	ELMT020830
1/4 DE ROND RAYON 8	9	DESSOUS	ELMT020825

Plaquettes de rechange	Plan	Position	Code
TENON DROIT	1	DESSUS	PLAQW12
TALON 10 X 6	2	DESSUS	PLAQW251
TALON 10 X 8	3	DESSUS	PLAQW261
AVANCEMENT 15 MM	4	DESSUS	PLAQW253
AVANCEMENT 20 MM	5	DESSUS	PLAQW255
PENTE	6	DESSUS	PLAQW131
CHANFREIN 25° 10 X 5	7	DESSUS	PLAQW263
CHANFREIN 36° 10 X 7	8	DESSUS	PLAQW259
1/4 DE ROND RAYON 8	9	DESSUS	PLAQW257
TENON DROIT	1	DESSOUS	PLAQW12
TALON 10 X 6	2	DESSOUS	PLAQW252
TALON 10 X 8	3	DESSOUS	PLAQW262
AVANCEMENT 15 MM	4	DESSOUS	PLAQW254
AVANCEMENT 20 MM	5	DESSOUS	PLAQW256
PENTE	6	DESSOUS	PLAQW31
CHANFREIN 25° 10 X 5	7	DESSOUS	PLAQW264
CHANFREIN 36° 10 X 7	8	DESSOUS	PLAQW260
1/4 DE ROND RAYON 8	9	DESSOUS	PLAQW258

Porte-outils à profiler

Profils : 6 au choix (A, B, C, D, E, F)
Bois de 36 à 38 mm.
Outillage alésage 50.



Version à plaquettes PROFILAGE

Profil	D	AL	Z	Position	Code
A	150	50	2	DESSUS	ELPU054201
B	150	50	2	DESSUS	ELPU054203
C	150	50	2	DESSUS	ELPU054219
D	150	50	2	DESSUS	ELPU054207
E	150	50	2	DESSUS	ELPU054212
F	150	50	2	DESSUS	ELPU054217
A	150	50	2	DESSOUS	ELPU054200
B	150	50	2	DESSOUS	ELPU054204
C	150	50	2	DESSOUS	ELPU054218
D	150	50	2	DESSOUS	ELPU054205
E	150	50	2	DESSOUS	ELPU054210
F	150	50	2	DESSOUS	ELPU054215
FEUILLURE	150	50	2 + 2	-	ELPT054235

Version à plaquettes TENONNAGE

Profil	D	AL	Z	Code
A	320	50	3 + 3	ELPU054251
B	320	50	3 + 3	ELPU054253
C	320	50	3 + 3	ELPU054240
D	320	50	3 + 3	ELPU054220
E	320	50	3 + 3	ELPU054225
F	320	50	3 + 3	ELPU054230
FEUILLURE	300	50	4 + 2	ELPT008525



Bon à savoir

Tableau de correspondance

Contre profil	Profil
1	-
2	C
3	F
4	-
5	-
6	-
7	A
8	D
9	E

Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaire

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

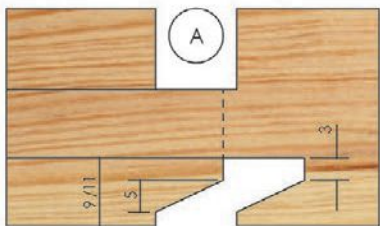
Outillage pour portatif

Système & accessoires

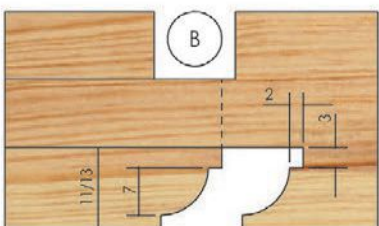
Exploitation forestière

Outillage à main

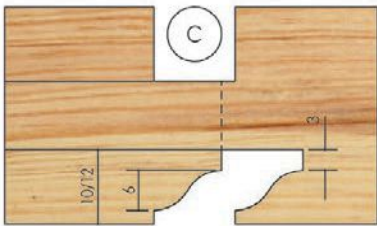
Affûteuse à eau Tormek®



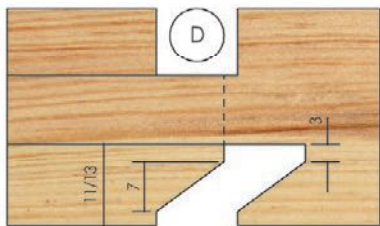
Chanfrein 25°



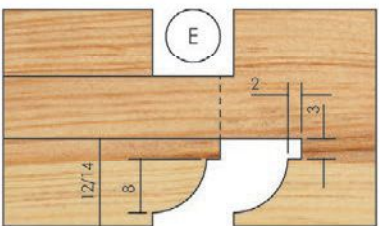
1/4 de rond R7



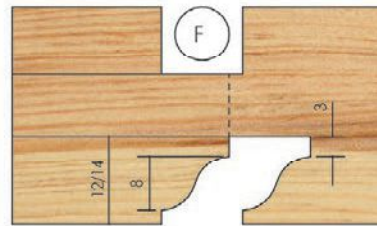
Talon 10x6



Chanfrein 36°



1/4 de rond R8



Talon 10x8

SERIE 200-04/04

Fraise pour joints collés HSS



D	H	AL	Z	Code
145	50	50	2+2	ELFA012005
145	78	50	2+2	ELFA012010
145	118	50	2+2	ELFA012015

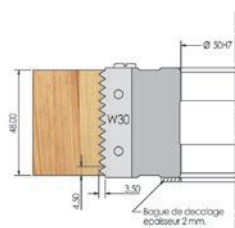
Porte-outils empilable pour joints collés à plaquettes



- Pour la réalisation de bouvetage dent de scie
- Porte-outils empilables
- Livré avec bague de décalage

D	H	AL	Z	Code
125	46	50	2	ELPA012005
125	78	50	2	ELPA012080

Plaquettes de rechange	Code
Dent de scie 46 mm	PLAQW30
Dent de scie 78 mm	PLAQW300



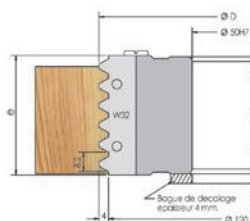
Porte-outils empilable pour joints collés à fond plat à plaquettes



- Pour la réalisation de bouvetage à fond plat
- Porte-outils empilables
- Livré avec bagues de décalage

D	H	AL	Z	Code
128	46	50	2	ELPA012010
128	70	50	2	ELPA012090

Plaquettes de rechange	Code
Fond plat 46 mm	PLAQW32
Fond plat 70 mm	PLAQW321



Porte-outils pour joints collés à plaquettes



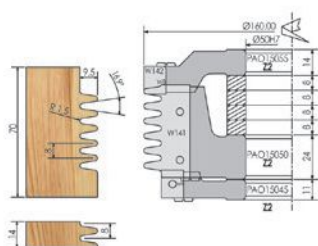
- Pour réalisation d'aboutage pour menuiserie cintrée
- Porte-outils empilables
- Pour toupie ou tenonneuse

D	H	AL	Z	Code
160	14 A 70	50	2	ELPA015060
250	14 A 70	50	2	ELPA015070

Porte-outils intermédiaire

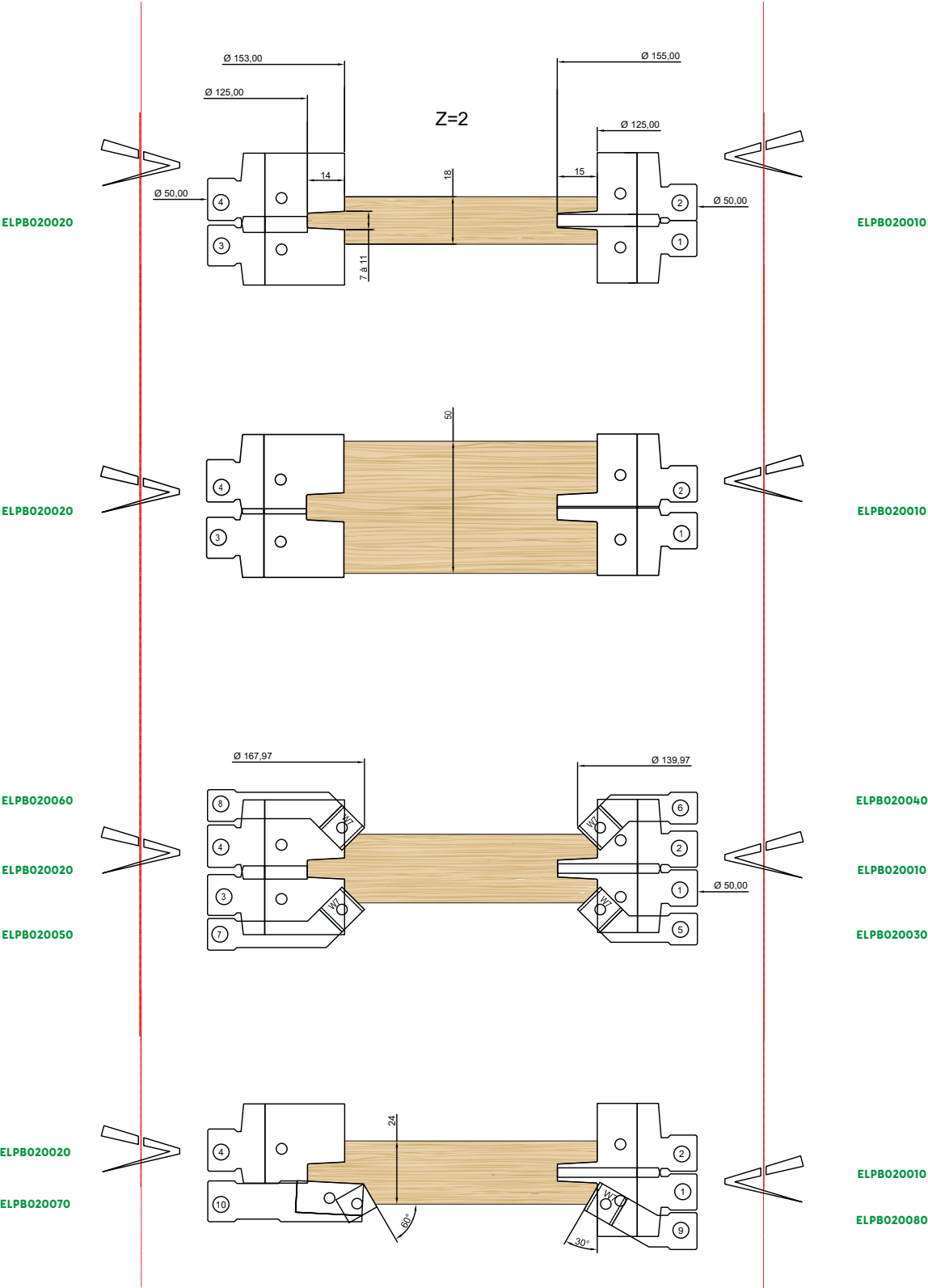
D	H	AL	Z	Code
160	44	50	2	ELPA015050
250	44	50	2	ELPA015080

Plaquettes de rechange	Code
Plat inférieur	PLAQW8
Plat supérieur	PLAQW142
Aboutage 44mm	PLAQW141



Porte-outils bouvetage à plaquettes pour 4 faces

D	H	Al	Z	Description	Code
155	20	50	2	Ensemble de 2 PO rainure	ELPB020010
153	55	50	2	Ensemble de 2 PO languette	ELPB020020
140	12	50	2	Chanfrein dessous droite	ELPB020030
140	12	50	2	Chanfrein dessus droite	ELPB020040
168	12	50	2	Chanfrein dessous gauche	ELPB020050
168	12	50	2	Chanfrein dessus gauche	ELPB020060
178	20	50	2+2	Elégie gauche	ELPB020070
135	12	50	2	Chanfrein 30° dessous droite	ELPB020080



Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaire

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

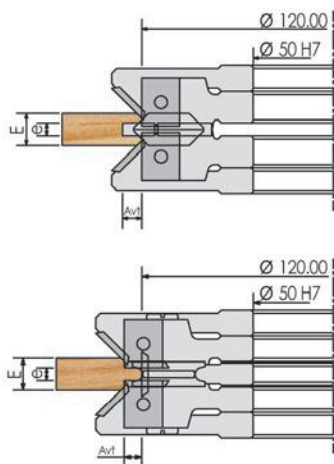
Système & accessoires

Exploitation forestière

Outillage à main

Affûteuse à eau Tormek®

Porte-outils bouvetage à plaquettes



D	H	Al	Z	Avt	e	Utilisation	Code
120	10 A 30	50	2	6	4 A 8	Rainure	ELPB010005
120	20 A 50	50	2	8	6 A 12	Rainure	ELPB010010
120	10 A 30	50	2	5.5	4 A 8	Languette	ELPB010305
120	20 A 50	50	2	7.5	6 A 12	Languette	ELPB010310

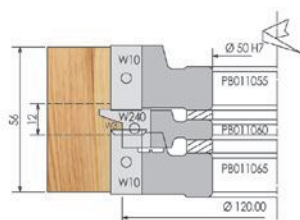
Option : chanfrein à plaquettes

D	Al	Z	Position	Utilisation	Code
120	50	2	DESSUS	CHANFREIN RAINURE	ELPH010605
120	50	2	DESSOUS	CHANFREIN RAINURE	ELPH010610
120	50	2	DESSUS	CHANFREIN LANGUETTE	ELPH010615
120	50	2	DESSOUS	CHANFREIN LANGUETTE	ELPH010620

Plaquettes de rechange	Code
Plaquette rainure 10.0/30	PLAQW8
Couteau rainure 10.0/30	PLAQW51
Brise arête rainure 10.0/30	PLAQW57
Plaquette rainure 20/50	PLAQW10
Couteau rainure 20/50	PLAQW52
Brise arête rainure 20/50	PLAQW57
Plaquette languette 10.0/30	PLAQW8
Araseur languette 10.0/30	PLAQW3
Brise arête languette 10.0/30	PLAQW56
Plaquette languette 20/50	PLAQW10
Araseur languette 20/50	PLAQW3
Brise arête languette 20/50	PLAQW56
Plaquette chanfrein	PLAQW3

Porte-outils bouvetage symétrique à plaquettes

Porte-outil pour bouvetage profil en W.
Possibilité de porte-outil intermédiaire.



D	H	Al	Z	Code
120	12.0/56	50	2	ELPB011050

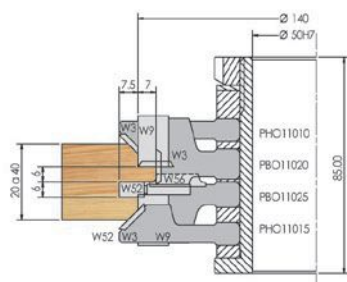
Porte-outils intermédiaire

D	H	Al	Z	Code
120	12.0	50	2	ELPB011060

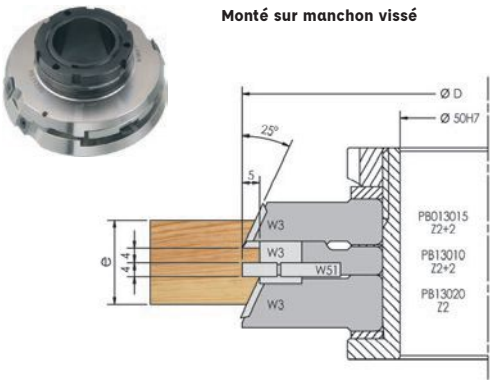
Plaquettes de rechange	Code
Plat	PLAQW10
Assemblage de 12	PLAQW240

Porte-outils bouvetage symétrique à plaquettes

Bouvetage symétrique à volet
(fourni sans clé)



Bouvetage auto-serrant à plaquettes



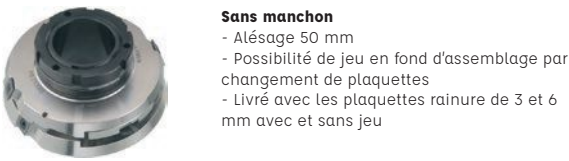
D	H	Al	Nb de dent	Code
140	12-30	50	2+2	ELPB013005

Composition de l'outil ELPB013005

D	H	Al	Nb de dent	Position	Code
140	8	50	2+2	INTERMEDIAIRE	ELPB013010
140		50	2+2	DESSUS	ELPB013015
140		50	2	DESSOUS	ELPB013020

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
28x12x4.0	PLAQW51

Bouvetage auto-serrant à plaquettes

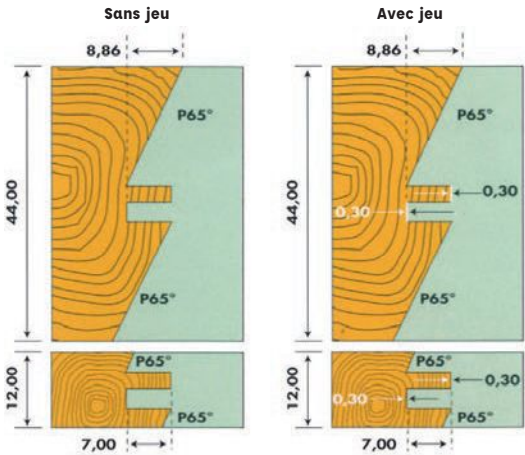


Sans manchon
- Alésage 50 mm
- Possibilité de jeu en fond d'assemblage par changement de plaquettes
- Livré avec les plaquettes rainure de 3 et 6 mm avec et sans jeu

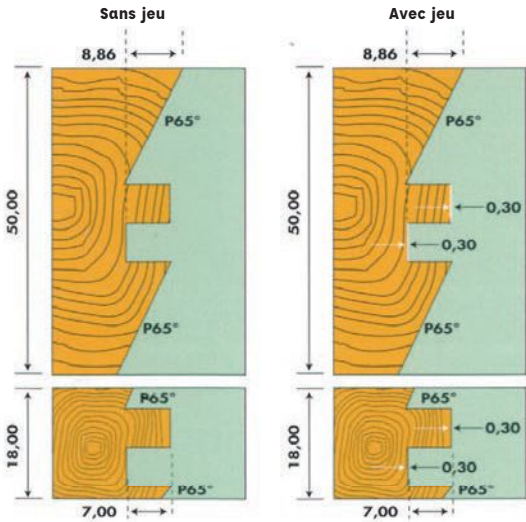
D	H	Al	Z	Code
150	12 A 50	50	2	ELPB013050

Plaquettes de rechange	Code
Bois 12/30 couteaux	PLAQW51
Bois 12/30 plaquettes	PLAQW3
Plaquette rainure 20/50	PLAQW10
Bois 12/44 sans jeu	PLAQW145
Bois 12/44 avec jeu 0.3	PLAQW146
Bois 12/44 rainure de 3	PLAQW50DUS
Bois 18/50 rainure de 6	PLAQW52

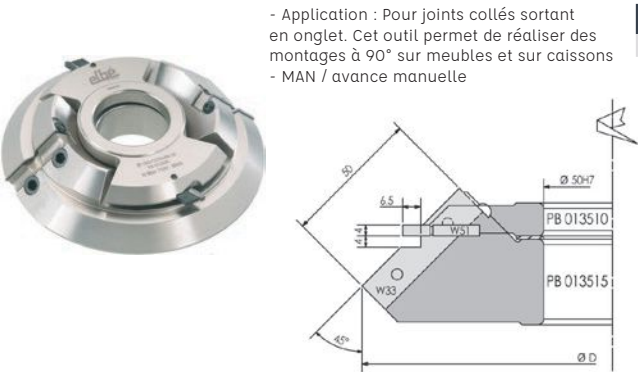
Rainure 3 mm



Rainure 6 mm



Bouvetage auto-serrant à plaquettes



- Application : Pour joints collés sortant en onglet. Cet outil permet de réaliser des montages à 90° sur meubles et sur caissons
- MAN / avance manuelle

D	H	Al	Z	Code
182	12.0/35	50	2+2	ELPB013505

Plaquettes de rechange	Code
Couteau à rainer - H = 12/35	PLAQW51
Plaquette de forme - H = 12/35	PLAQW3

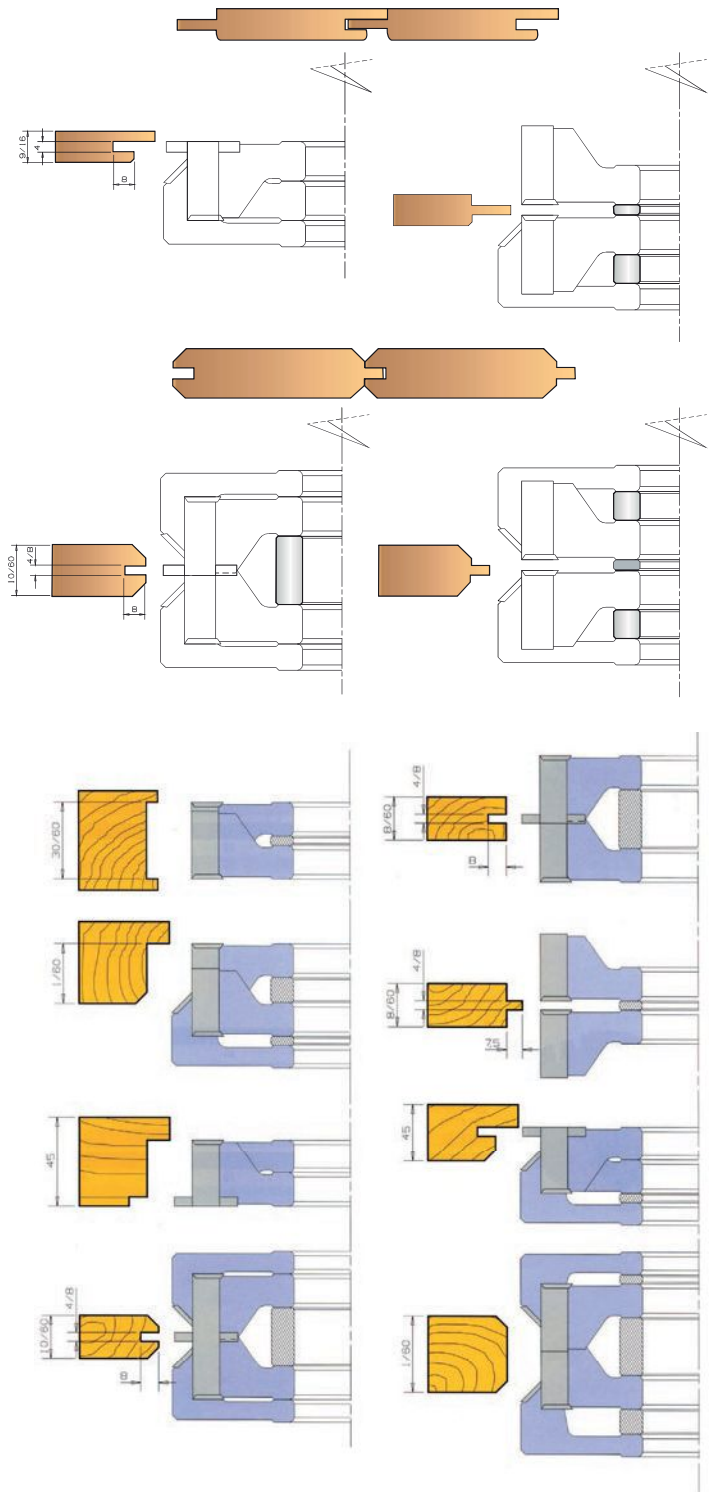
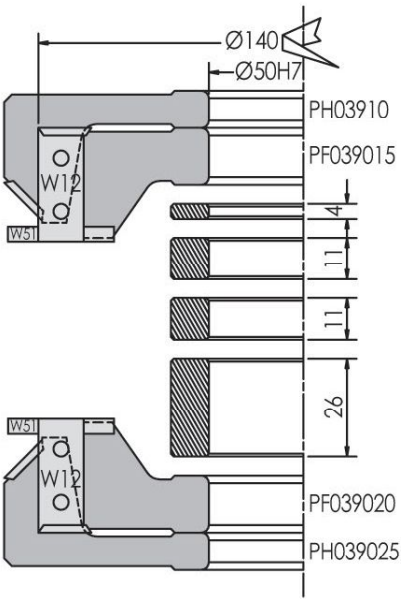
Porte-outils bouvetage à plaquettes coffret de Porte-outils multifonction



Rainure et languette avec chanfreins dessus - dessous.
Livré dans un coffret avec bagues de réglage et plan d'utilisation.

D	H	Al	Z	Code
140	9 A 60	50	2	ELP0039005
140	30 A 60	50	2	ELP0039010

Plaquettes de rechange	Code
Plaquettes feuillure	PLAQW12
Araseur feuillure	PLAQW3
Couteaux à rainer	PLAQW51
Plaquettes chanfrein	PLAQW3



Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaires

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
FormeK®

Fraises rainure 1/4 de rond carbure brasée

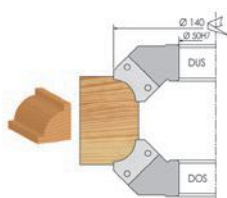
Pour la réalisation de quart de rond.



Ø	H	d	Z	R	Pos.	Code
140	10	50	3	5	DESSUS	FRAI0753S
140	15	50	3	6	DESSUS	FRAI0051
140	15	50	3	8	DESSUS	FRAI0052
140	15	50	3	10	DESSUS	FRAI0053
140	20	50	3	12	DESSUS	FRAI0054
140	20	50	3	15	DESSUS	FRAI0055
140	25	50	3	20	DESSUS	FRAI0056
160	30	50	3	25	DESSUS	FRAI0057

Ø	H	d	Z	R	Pos.	Code
140	10	50	3	5	DESSOUS	FRAI0753I
140	15	50	3	6	DESSOUS	FRAI0143
140	15	50	3	8	DESSOUS	FRAI0144
140	15	50	3	10	DESSOUS	FRAI0145
140	20	50	3	12	DESSOUS	FRAI0146
140	20	50	3	15	DESSOUS	FRAI0147
140	25	50	3	20	DESSOUS	FRAI0148
160	30	50	3	25	DESSOUS	FRAI0149

Porte-outils 1/4 de rond à plaquettes



Plaquettes de rechange	Code
R6 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW99
R8 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW100
R10 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW101
R12 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW102
R15 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW103
R20 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW104
R25 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW105
R30 DESSUS ET DESSOUS	PLAQW106

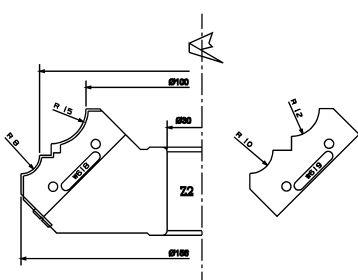
D	Al	Z	Rayon	Pos.	Code
140	50	2	6	DESSUS	ELPM034055
140	50	2	8	DESSUS	ELPM034005
140	50	2	10	DESSUS	ELPM034015
140	50	2	12	DESSUS	ELPM034025
140	50	2	15	DESSUS	ELPM034035
150	50	2	20	DESSUS	ELPM034045
160	50	2	25	DESSUS	ELPM034075
170	50	2	30	DESSUS	ELPM034065

D	Al	Z	Rayon	Pos.	Code
140	50	2	6	DESSOUS	ELPM034060
140	50	2	8	DESSOUS	ELPM034010
140	50	2	10	DESSOUS	ELPM034020
140	50	2	12	DESSOUS	ELPM034030
140	50	2	15	DESSOUS	ELPM034040
150	50	2	20	DESSOUS	ELPM034050
160	50	2	25	DESSOUS	ELPM034080
170	50	2	30	DESSOUS	ELPM034070

Porte-outils 1/4 de rond à plaquettes

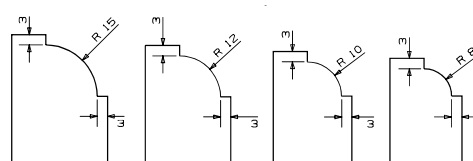


Coffret comprenant :
les rayons : 8 / 10 / 12 / 15
Livré avec R8/R15



D	Al	Z	R	Code
176	50	2	8+10+12+15	ELCOF508101215

Plaquettes de rechange	Code
Rayon 8/15	PLAQW618
Rayon 10/12	PLAQW619



Fraises congé carbure brasée

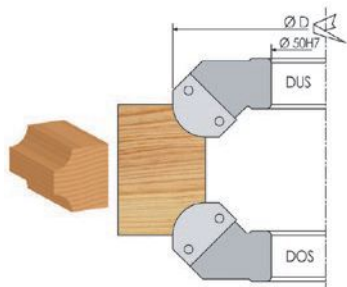
Pour la réalisation de congé.



Ø	H	d	Z	R	Pos.	Code
140	20	50	3	6	DESSUS	FRAI0164
140	20	50	3	8	DESSUS	FRAI0165
140	20	50	3	10	DESSUS	FRAI0166
140	20	50	3	12	DESSUS	FRAI0167
140	20	50	3	15	DESSUS	FRAI0168
140	20	50	3	20	DESSUS	FRAI0169
160	30	50	3	25	DESSUS	FRAI0170

Ø	H	d	Z	R	Pos.	Code
140	20	50	3	6	DESSOUS	FRAI0171
140	20	50	3	8	DESSOUS	FRAI0172
140	20	50	3	10	DESSOUS	FRAI0173
140	20	50	3	12	DESSOUS	FRAI0174
140	20	50	3	15	DESSOUS	FRAI0175
140	20	50	3	20	DESSOUS	FRAI0176
160	20	50	3	25	DESSOUS	FRAI0177

Porte-outils conge à plaquettes



D	Al	Z	Rayon	Pos.	Code
140	50	2	6	DESSUS	ELPM032145
140	50	2	8	DESSUS	ELPM032155
140	50	2	10	DESSUS	ELPM032165
140	50	2	12	DESSUS	ELPM032175
140	50	2	15	DESSUS	ELPM032185
150	50	2	20	DESSUS	ELPM032195
160	50	2	25	DESSUS	ELPM032205

Plaquettes de rechange		Code
R6	DESSUS	PLAQW120
R8	DESSUS	PLAQW122
R10	DESSUS	PLAQW124
R12	DESSUS	PLAQW126
R15	DESSUS	PLAQW128
R20	DESSUS	PLAQW130
R25	DESSUS	PLAQW133

D	Al	Z	Rayon	Pos.	Code
140	50	2	6	DESSOUS	ELPM032150
140	50	2	8	DESSOUS	ELPM032160
140	50	2	10	DESSOUS	ELPM032170
140	50	2	12	DESSOUS	ELPM032180
140	50	2	15	DESSOUS	ELPM032190
150	50	2	20	DESSOUS	ELPM032200
160	50	2	25	DESSOUS	ELPM032210

Plaquettes de rechange		Code
R6	DESSOUS	PLAQW121
R8	DESSOUS	PLAQW123
R10	DESSOUS	PLAQW125
R12	DESSOUS	PLAQW127
R15	DESSOUS	PLAQW128
R20	DESSOUS	PLAQW130
R25	DESSOUS	PLAQW133

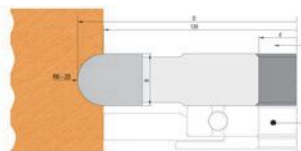
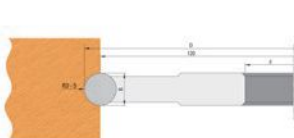
Porte-outils demi-rond concave Z2 à plaquettes

- Pour réaliser des congés ou des demi-rond concave sur tous types de bois et de panneaux
- MAN / Avance Manuelle



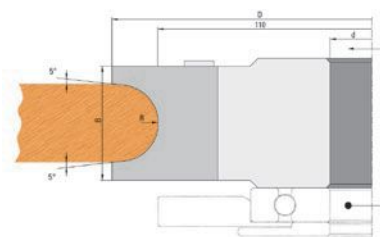
D	H	Al	Z	Rayon	Code
126	6	50	2	3	ELPM036003
128	8	50	2	4	ELPM036004
130	10	50	2	5	ELPM036005
132	12	50	2	6	ELPM036006
136	16	50	2	8	ELPM036008
140	20	50	2	10	ELPM036010
144	24	50	2	12	ELPM036012
150	30	50	2	15	ELPM036015
160	40	50	2	20	ELPM036020

Plaquettes de rechange	Code
R3	PLAQW0363
R4	PLAQW0364
R5	PLAQW0365
R6	PLAQW0366
R8	PLAQW0368
R10	PLAQW03610
R12	PLAQW03612
R15	PLAQW03615
R20	PLAQW03620



Porte-outils demi-rond convexe Z2 à plaquettes

- Pour arrondir tous types de bois et de panneaux
- Porte-outils en acier
- MAN / Avance Manuelle



D	Al	Z	Rayon	Code
140	50	2	3	ELPM035003
140	50	2	4	ELPM035004
140	50	2	5	ELPM035005
140	50	2	6	ELPM035006
140	50	2	8	ELPM035008
140	50	2	10	ELPM035010
140	50	2	12	ELPM035012
150	50	2	15	ELPM035015
150	50	2	20	ELPM035020

Plaquettes de rechange	Code
R3	PLAQW0353
R4	PLAQW0354
R5	PLAQW0355
R6	PLAQW0356
R8	PLAQW0358
R10	PLAQW03510
R12	PLAQW03512
R15	PLAQW03515
R20	PLAQW03520

Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaires

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

Outillage
à main

Affûteuse à eau
FormeK®

Fraises chanfrein carbure brasé



Pour la réalisation de chanfrein 45°.

Ø	H	d	Z	Pos.	Code
140	20	50	3	DESSUS	FRAI0062
160	30	50	3	DESSUS	FRAI0064
140	20	50	3	DESSOUS	FRAI0063
160	30	50	3	DESSOUS	FRAI0065

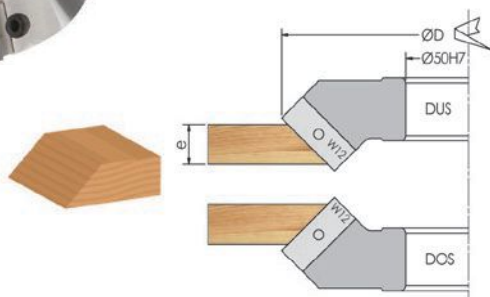
Porte-outils chanfrein 45° à plaquettes



- Plaquettes standard WS
- MAN / Avance Manuelle

D	H	AL	Z	Position	Code
150	20	50	3	DESSUS	ELPH035305
180	35	50	3	DESSUS	ELPH035315
150	20	50	3	DESSOUS	ELPH035310
180	35	50	3	DESSOUS	ELPH035320

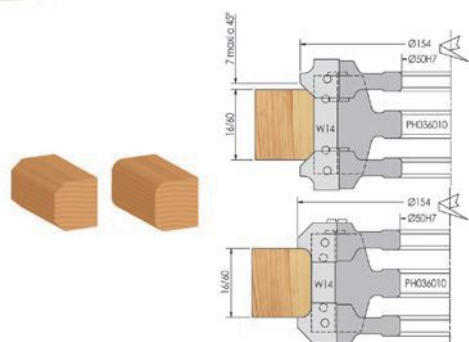
Plaquettes de rechange	Code
H20	PLAQW12
H35	PLAQW14



Jeu de Porte-outils à dresser, arrondir et chanfreiner à plaquettes

Jeu de porte-outils permettant de dresser et arrondir ou chanfreiner par simple inversion des porte-outils dessus et dessous.

Base Ø125 : sur demande



D	AL	Z	Rayon	Utilisation	Code
154	50	2	3	RAYON DESSUS AVEC CHANFREIN	ELPH036011
154	50	2	4	RAYON DESSUS AVEC CHANFREIN	ELPH036012
154	50	2	5	RAYON DESSUS AVEC CHANFREIN	ELPH036013
154	50	2	6	RAYON DESSUS AVEC CHANFREIN	ELPH036014
154	50	2	8	RAYON DESSUS AVEC CHANFREIN	ELPH036015
154	50	2	3	RAYON DESSOUS AVEC CHANFREIN	ELPH036005
154	50	2	4	RAYON DESSOUS AVEC CHANFREIN	ELPH036006
154	50	2	5	RAYON DESSOUS AVEC CHANFREIN	ELPH036007
154	50	2	6	RAYON DESSOUS AVEC CHANFREIN	ELPH036008
154	50	2	8	RAYON DESSOUS AVEC CHANFREIN	ELPH036009
140	50	2		P.O. A DRESSER	ELPH036010

Rayon	Désignation	Code
3	RAYON DESSUS	PLAQW109
4	RAYON DESSUS	PLAQW111
5	RAYON DESSUS	PLAQW113
6	RAYON DESSUS	PLAQW115
8	RAYON DESSUS	PLAQW117

Rayon	Désignation	Code
3	RAYON DESSOUS	PLAQW110
4	RAYON DESSOUS	PLAQW112
5	RAYON DESSOUS	PLAQW114
6	RAYON DESSOUS	PLAQW116
8	RAYON DESSOUS	PLAQW118

Plaquettes de rechange	Code
Dressage	PLAQW14

048_Person_004

FRAI0062

PH035-01/011

048_Person_008

PH036-01/011

048_Person_012

048_Person_015

Lames de scie
à ruban

Lames de scie
circulaire

Fers
& plaquettes

Outillage
à bois & C.N

Mèches

Outillage
pour portatif

Système
& accessoires

Exploitation
forestière

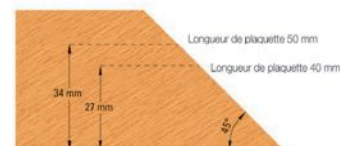
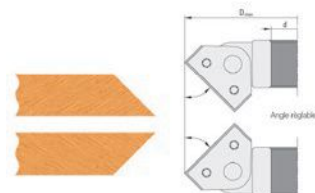
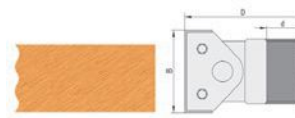
Outillage
à main

Affûteuse à eau
Tormek®

Porte-outils a géometrie variable à plaquettes



D	H	Al	Z	Code
165	50	50	2	ELPG040005
165	60	50	2	ELPG040010
165	80	50	2	ELPG040090



- Permet de réaliser des chanfreins, dans le bois massif et les panneaux
- Réglage indépendant des 2 têtes, à l'aide d'un système de positionnement par rapporteur
- Porte-outils en alliage léger

Jeu de tête 1/4 de rond

H	Code
5.0-10-15	ELPG040020

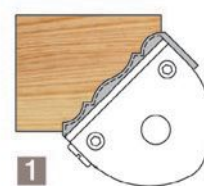
Plaquettes de rechange	Code
H5.0-10-15	PLAQW37



Jeu de tête corniche

H	Code
50	ELPG040015

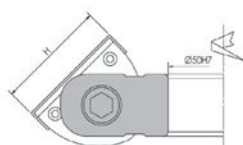
Plaquettes de rechange	Code
H50	PLAQW36



Jeu de tête standard

D	H	Al	Z	Code
165	50	50	2	ELPG040030
165	60	50	2	ELPG040035
165	80	50	2	ELPG040095

Plaquettes de rechange	Code
H50	PLAQW14
H60	PLAQW15
H80	PLAQW14 + PLAQW12



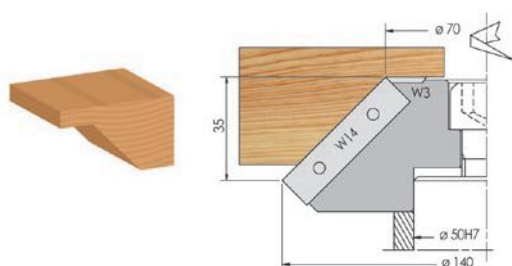
Porte-outils coupe d'onglet à plaquettes



Pour assemblage de moulures non contre-profilables

D	H	Al	Z	Code
115	35	50	2+2	ELPM037505
140	35	50	3+3	ELPM037005

Plaquettes de rechange	Code
Araseur	PLAQW3
Pente	PLAQW14



Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaires

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

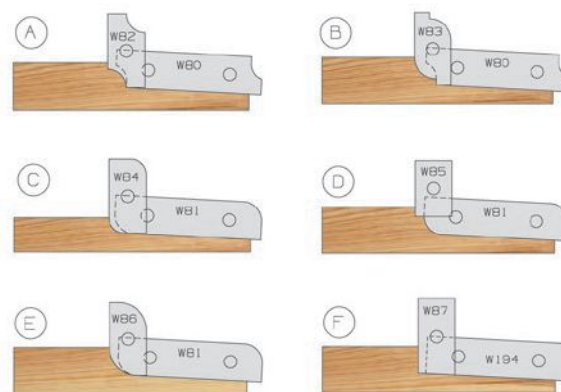
Outillage à main

Affûteuse à eau Tornek®

Porte-outils plate bande multi-profils



- Corps en acier pouvant recevoir 6 profils différents en changeant les plaquettes et contre-fers
- Usinage dessus ou dessous sur toupe



D	Al	Z	Profil	Position	Code
180	50	2+2	A	DESSUS	ELPP019055
180	50	2+2	B	DESSUS	ELPP019065
180	50	2+2	C	DESSUS	ELPP019075
180	50	2+2	D	DESSUS	ELPP019085
180	50	2+2	E	DESSUS	ELPP019095
180	50	2+2	F	DESSUS	ELPP019145

Profil	Désignation	Code
A	Pente Dessus	PLAQW80
A	Rayon Dessus	PLAQW82
B	Pente Dessus	PLAQW80
B	Rayon Dessus	PLAQW83
C	Pente Dessus	PLAQW81
C	Rayon Dessus	PLAQW84
D	Pente Dessus	PLAQW81
D	Rayon Dessus	PLAQW85
E	Pente Dessus	PLAQW81
E	Rayon Dessus	PLAQW86
F	Pente Dessus	PLAQW194
F	Rayon Dessus	PLAQW87

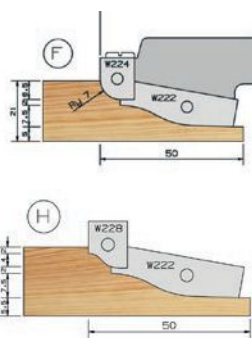
D	Al	Z	Profil	Position	Code
180	50	2+2	A	DESSOUS	ELPP019060
180	50	2+2	B	DESSOUS	ELPP019070
180	50	2+2	C	DESSOUS	ELPP019080
180	50	2+2	D	DESSOUS	ELPP019090
180	50	2+2	E	DESSOUS	ELPP019100
180	50	2+2	F	DESSOUS	ELPP019150

Profil	Désignation	Code
A	Pente Dessous	PLAQW90
A	Rayon Dessous	PLAQW92
B	Pente Dessous	PLAQW90
B	Rayon Dessous	PLAQW93
C	Pente Dessous	PLAQW91
C	Rayon Dessous	PLAQW94
D	Pente Dessous	PLAQW91
D	Rayon Dessous	PLAQW95
E	Pente Dessous	PLAQW91
E	Rayon Dessous	PLAQW96
F	Pente Dessous	PLAQW195
F	Rayon Dessous	PLAQW97

Porte-outils plate bande doucine multi-profils



- Corps en acier
- Modification de l'extension du profil en changeant les plaquettes et contre fers
- Usinage dessus ou dessous



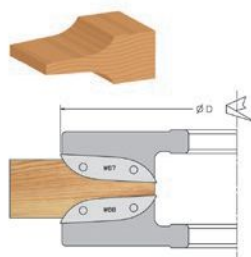
D	Al	Z	Profil	Position	Code
180	50	2+2	G	DESSUS	ELPP019120
180	50	2+2	G	DESSOUS	ELPP019115

Profil	Désignation	Code
DOUCINE	Dessus	PLAQW222
DOUCINE	Dessous	PLAQW223
F	Dessus	PLAQW224
F	Dessous	PLAQW225
G	Dessus	PLAQW226
G	Dessous	PLAQW227
H	Dessus	PLAQW228
H	Dessous	PLAQW229

Porte-outils à plate-bande profil à gorge à plaquettes



- corps acier
- profil à gorge (ou tonneau)
- usinage dessus ou dessous



D	Al	Z	Position	Code
180	50	3	DESSUS	ELPP021010
180	50	3	DESSOUS	ELPP021020

Plaquettes de rechange	Code
Dessus	PLAQW67
Dessous	PLAQW68

Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaire

Fers & plaquettes

Outils à bois & C.N

Mèches

Outils pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

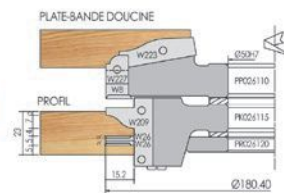
Outils à main

Affûteuse à eau Tormek®

Coffret Porte-outils ébénisterie eric Porte-outils à plaquettes



- Livré dans un coffret
- Profil, contre-profil et plate bande
- Réglage par bagues



D	Al	Z	Code
180	50	2	ELPP026100

Plaquettes de rechange	Code
Plate bande doucine	PLAQW223
Plate bande rayon	PLAQW227
Droite tenon	PLAQW8
Araseur tenon	PLAQW5
Crochet rainure	PLAQW26
Araseur rainure	PLAQW1
Profil et contre-profil	PLAQW209

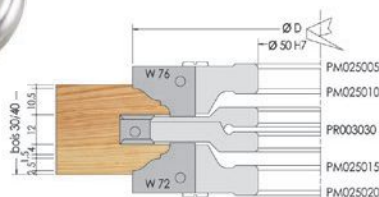
Utilisation sur bout d'arbre sur manchon MA089330

D	Al	Z	e	Code
92	25	2	20	ELPN026125
93	25	2+2	5	ELPRO27010

Plaquettes de rechange	Code
Dresseur	PLAQW3
Crochet rainure	PLAQW26
Araseur rainure	PLAQW1
Profil	PLAQW211

Porte-outils pour profil de porte à plaquettes

- 2 profils au choix
- Avancement 15 ou 20 mm



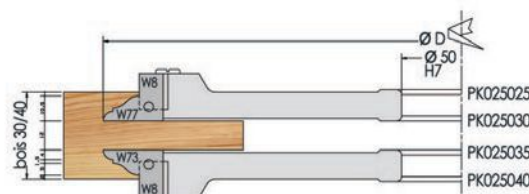
D	Al	Z	Avt	Position	Code
160	50	2	15	DESSUS	ELPM025005
170	50	2	20	DESSUS	ELPM025010
160	50	2	15	DESSOUS	ELPM025015
170	50	2	20	DESSOUS	ELPM025020

Porte-outils contre profil de porte à plaquettes

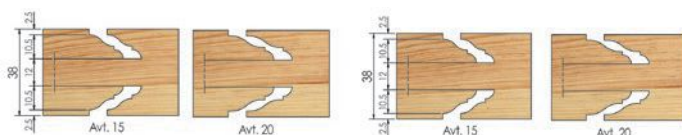
- 2 profils au choix
- Avancement 15 ou 20 mm
- Utilisation sur tenonneuse



D	Al	Z	Avt	Position	Code
300	50	2+2	15	DESSUS	ELPK025025
300	50	2+2	20	DESSUS	ELPK025030
300	50	2+2	15	DESSOUS	ELPK025035
300	50	2+2	20	DESSOUS	ELPK025040



Plaquettes de rechange	Code
Profil Avt 15 dessus	PLAQW76
Profil Avt 20 dessus	PLAQW78
Contre-profil Avt 15 dessus	PLAQW77
Contre-profil Avt 20 dessus	PLAQW79
Profil Avt 15 dessous	PLAQW72
Profil Avt 20 dessous	PLAQW74
Contre-profil Avt 15 dessous	PLAQW73
Contre-profil Avt 20 dessous	PLAQW75
Carré contre-profil	PLAQW8



Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaires

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

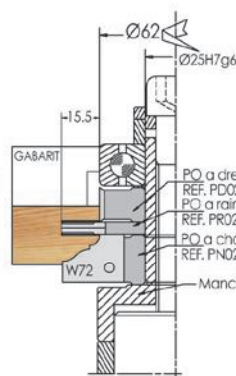
Outillage à main

Affûteuse à eau FormeK

Porte-outils pour profil de porte à plaquettes



- Ensemble complet sur manchon
- 3 profils au choix
- Avancement 10, 15 ou 20 mm
- Qualité WS



D	Code
AVT 15	ELEU023115
AVT 20	ELEU023120

Composants

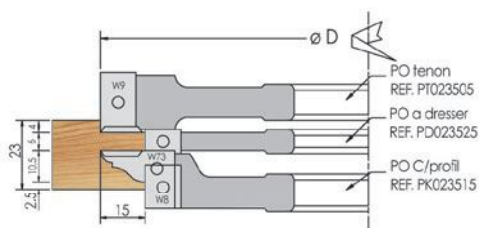
D	Al	Z	Avt	Code
62	25	2	13	ELPD023005
92	25	2	15	ELPN023015
93	25	6	6	ELPR023010
102	25	2	20	ELPN023020

Plaquettes de rechange	Code
ELPD023005	PLAQW3
ELPR023010	PLAQW1
ELPN023015	PLAQW72
ELPN023020	PLAQW74

Porte-outils contre profil de porte à plaquettes



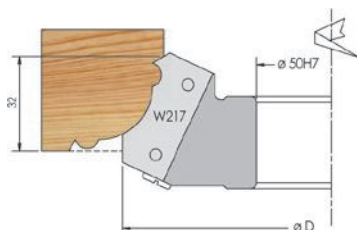
- 3 profils au choix
- Avancement 10, 15 ou 20 mm
- Qualité HW



D	Al	Z	Avt	Code
150	50	2		ELPD023525
180	50	2+2		ELPT023505
180	50	2+2	15	ELPK023515
180	50	2+2	20	ELPK023520

Plaquettes de rechange	Code
ELPT023505	PLAQW3
ELPK023515	PLAQW8
ELPK023520	PLAQW8
ELPD023525	PLAQW5

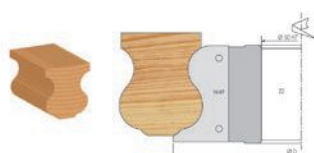
Porte-outils moulure montant à plaquettes



D	Al	Z	Code
140	50	2	ELPM027610

Plaquettes de rechange	Code
Moulure	PLAQW217

Porte-outils moulure main courante à plaquettes



D	Al	Z	Position	Code
160	50	2	DESSUS	ELP0028610
160	50	2	DESSOUS	ELP0028605

Plaquettes de rechange	Code
Dessus	PLAQW49
Dessous	PLAQW149

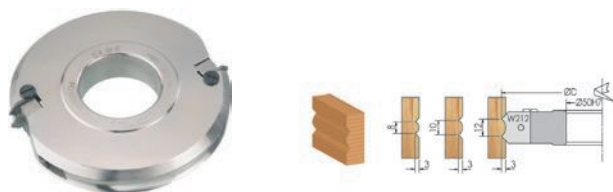
Porte-outils moulure nez de marche à plaquettes



D	Al	Z	Code
150	50	2	ELP0028005

Plaquettes de rechange	Code
Moulure	PLAQW88

Porte-outils moulure mouchette à plaquettes



D	H	Al	Z	Code
140	8	50	2	ELP0035805
140	10	50	2	ELP0035810
140	12	50	2	ELP0035815

Plaquettes de rechange	Code
Mouchette de 8	PLAQW208
Mouchette de 10	PLAQW210
Mouchette de 12	PLAQW212

Porte-outils moulure multi-profils à plaquettes

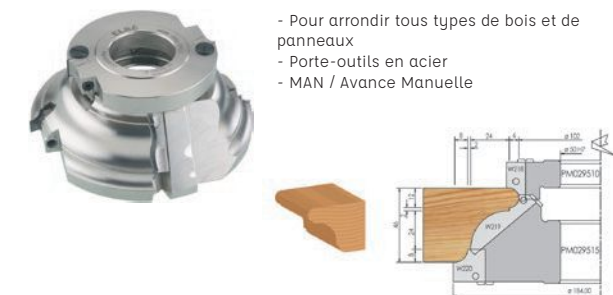


- Pour le profilage de moulures décoratives, de corniches... sur bois dur ou bois tendre
- MAN / Avance Manuelle

D	H	Al	Z	Code
150	49	50	2	ELP0038005

Plaquettes de rechange	Code
Moulure	PLAQW119

Porte-outils moulure à plaquettes



- Pour arrondir tous types de bois et de panneaux
- Porte-outils en acier
- MAN / Avance Manuelle

D	Al	Z	Code
116	50	2	ELPM029510
184	50	2	ELPM029515
184	50	2	ELPM029520

Plaquettes de rechange	Code
Rayon	PLAQW218
Rayon	PLAQW220
Moulure	PLAQW219
Moulure	PLAQW221

Porte-outils moulure style Louis XV à plaquettes



D	H	Al	Z	Code
140	25	50	2	ELPM030515
140	32	50	2	ELPM030520

Plaquettes de rechange	Code
Profil de 25	PLAQW215
Profil de 32	PLAQW216

Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaires

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

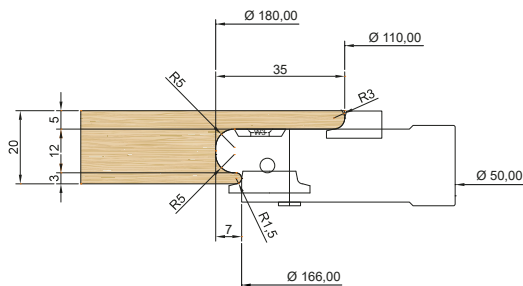
Système & accessoires

Exploitation forestière

Outillage à main

Affûteuse à eau FormeK®

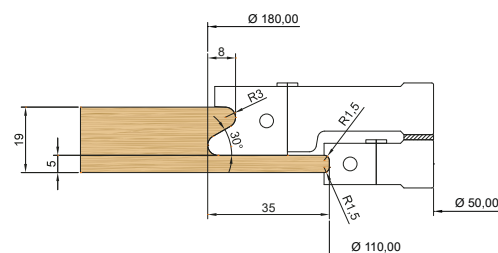
Porte-outils pour poignée de porte



D	Al	Z	Code
180	50	2+2+2+2	ELPP020100

Plaquettes de rechange

PLAQW020110
PLAQW55M
PLAQW56
PLAQW3



D	Al	Z	Code
180	50	3+3	ELPP020200

Plaquettes de rechange

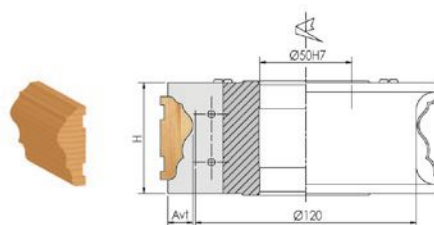
PLAQW020210
PLAQW020220

Porte-outils multi profil à plaquettes profilées



- Pour la réalisation de moulures à la demande dans les bois massifs et les panneaux
- Porte-outil à plaquettes interchangeables WS avec cales de soutien
- MEC / avance mécanique
- Corps seul
- Plaquettes et cales de soutien à commander séparément

D	H	Al	Z	Code
80	40	25	2	ELPM049020
80	60	25	2	ELPM049015
120	40	50	2	ELPM049010
120	60	50	2	ELPM049005



Porte-outils à profiler pour fers crantés



- Porte-outils pouvant être équipés de fers crantés profilables HSS ou HW, ainsi que les systèmes «SuperPACK»
- Utilisation sur toupe, moulurière ou 4 faces, pour l'usinage du bois massif suivant profil à la demande
- Porte-outils en acier, pouvant recevoir 2 ou 4 fers (si utilisation que de 2 fers, les 2 autres logements doivent être occupés par des pièces d'équilibrage)
- n. max Ø 122 = 9, tr.min et Ø 137 = 7,2 t.min

D	H	Al	Z	Code
122	40	40	2	ELP0041005
122	40	40	4	ELP0041045
122	60	40	2	ELP0041010
122	60	40	4	ELP0041050
122	80	40	2	ELP0041015
122	80	40	4	ELP0041055
122	100	40	2	ELP0041035
122	100	40	4	ELP0041060
122	130	40	4	ELP0041065
122	180	40	4	ELP0041090
137	40	50	2	ELP0041020
137	60	50	2	ELP0041025
137	60	50	4	ELP0041070
137	80	50	2	ELP0041030
137	80	50	4	ELP0041075
137	100	50	2	ELP0041040
137	100	50	4	ELP0041080
137	130	50	4	ELP0041085
137	180	50	4	ELP0041095

Porte-outils elistar à plaquettes réversibles

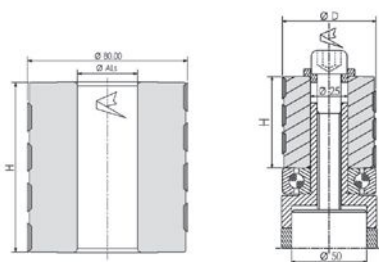


- Pour dresser et calibrer des pièces avec l'utilisation d'un guide à bille
- Adapté pour l'usinage en avance manuelle
- Corps d'outil en acier, limité au niveau de l'épaisseur des copeaux, équipé de plaquettes réversibles HW avec 4 tranchants
- Tous les calibreurs sont livrés avec roulement
- Les calibreurs AL 25 sont livrés avec roulement et manchon bout d'arbre

D	H	AL	Z	Code
52	60	25	2+2	ELPC009050
62	60	25	2+2	ELPC009505
80	85	30	2+2	ELPC009030
80	85	35	2+2	ELPC009030-35
80	85	50	2+2	ELPC009035
80	120	30	2+2	ELPC009040-30
80	120	50	2+2	ELPC009040

D. roulement	Alésage	Code
52	25	ELRL091052
62	25	ELRL091062
80	50	ELRL091080

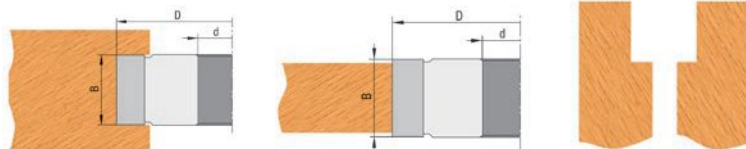
Plaquettes de rechange	Code
14,5x14,5x2.0	PLAQW4
Vis Torx	ELVIN19705



Porte-outils à calibrer et feullurer



- Corps acier
- Plaquette réversible WS
- MAN / Avance Manuelle



D	H	AL	Z	Code
120	50	50	2+2+2	ELPC009020

Plaquettes de rechange	Code
30x12x1.5	PLAQW12
50x12x1.5	PLAQW14
60x12x1.5	PLAQW15
14x14x2.0	PLAQW3

Fraise à calibrer diamant



Utilisation pour le dressage et calibrage de panneaux de particules et panneaux MDF sur calibreuse double ou plaqueuses de chants.

Réaffûtable diamétralement : Ht 2.5 mm ;
réaffûtable de 3 à 4 fois

D	H	AL	Z	Code
125	34	50	3+3	ELPCDIA12534
125	45	50	3+3	ELPCDIA12546

Calibreur à plaquettes revêtues diamant



Pour la réalisation de calibrage. Livré sans roulement.
Hauteur : 4 mm de diamant. Affûtable 4/5 fois.

Ø	H	d	Z	Code
120	40	50	3+3	FRAI0750

Cylindre ponceur



Pour un ponçage parfait des chants à la toupie.
Pas de déformation de la bande abrasive, ponçage parfaitement droit.

D	H	d	Code
80	120	50	FRAI8012050
145	120	50	FRAI14512050

Manchon toilé de rechange

D	H	Grain	Code
80	120	40	PONB12025140
80	120	60	PONB12025160
80	120	80	PONB12025180
80	120	100	PONB120251100
80	120	120	PONB120251120
145	120	40	PONB12045040
145	120	60	PONB12045060
145	120	80	PONB12045080
145	120	100	PONB120450100

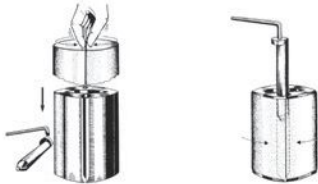
Cylindrique de ponçage ponseco alésage 50



- Econome, vous utiliserez les parties non usagées des toiles de votre ponceuse à bande
- Découpe à l'aide du gabarit fourni
- Montage facile
- Blocage par excentrique



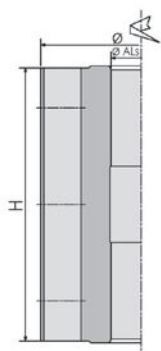
D	H	Al	Bande	Code
100	134	50	120 x 342	ELAP060600



Porte-outils à raboter fers affûtables



- Equipé de fers HSS 18%
- Corps porte-outils alliage léger à très hautes caractéristiques mécaniques.
- Système de serrage par vis, contre-fers et ressorts de poussée permettant un montage précis à l'aide d'un gabarit
- Utilisation : sur corroyeuse et moulurières 4 faces, sur arbres de rabotage et de dégauchissage



D	H	Al	Z	Code
100	136	30	3	ELPI044005
100	186	30	3	ELPI044010
120	120	40	4	ELPI044035
120	136	40	4	ELPI044040
120	186	40	4	ELPI044045
120	225	40	4	ELPI044050
120	231	40	4	ELPI044055
120	240	40	4	ELPI044060
125	120	40	4	ELPI044070
125	136	40	4	ELPI044075
125	186	40	4	ELPI044080
125	225	40	4	ELPI044085
125	231	40	4	ELPI044090
125	240	40	4	ELPI044095

Jeu de 2 flasques de réglage

D	Al	Code
100	30	ELPI044502
120	35	ELPI044501
120	40	ELPI044500
125	40	ELPI044503

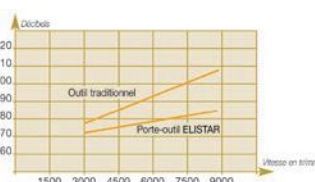
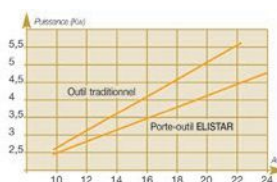
Porte-outils de rabotage elistar à plaquettes réversibles



- Porte-outils hélicoïdal équipé de plaquettes 14,5 x 14,5 x 2
- Corps en aluminium
- Pour avance mécanique
- Réduction de l'effort de coupe et du bruit grâce à la coupe hélicoïdale de porte-outils
- Toutes autres dimensions sur demande

Pour le rabotage de semi-finition bois massifs, tendres, durs, exotiques...

D	H	Al	Z	Code
120	130	40	2+2	ELPI045630
120	136	40	2+2	ELPI045635
120	186	40	2+2	ELPI045640
120	231	40	2+2	ELPI045645
125	130	40	2+2	ELPI045650
125	180	40	2+2	ELPI045655
125	231	40	2+2	ELPI045660
125	240	40	2+2	ELPI045665
125	245	40	2+2	ELPI045670



Pièces de rechange	Code
14,5x14,5x2,0	PLAQW14
Vis de serrage	ELV1119705

Porte-outils de rabotage multicoupes à plaquettes réversibles

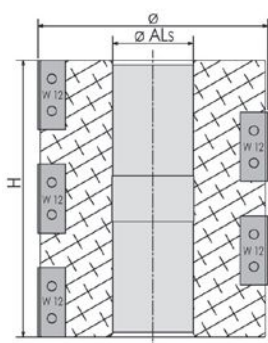


- Porte-outils hélicoïdal équipé de plaquettes standards 3 x 12 x 1,5
- Corps en aluminium
- Pour avance mécanique
- Réduction de l'effort de coupe et du bruit grâce à la coupe hélicoïdale de porte-outils
- Toutes autres dimensions sur demande

Pour le rabotage de finition bois massifs, tendres, durs, exotiques...

D	H	Al	Z	Code
120	130	40	3+3	ELPI045006
120	136	40	3+3	ELPI045040
120	186	40	3+3	ELPI045011
120	231	40	3+3	ELPI045055
125	130	40	3+3	ELPI045016
125	180	40	3+3	ELPI045018
125	231	40	3+3	ELPI045019
125	240	40	3+3	ELPI045020
125	245	40	3+3	ELPI045021

Pièces de rechange	Code
30x12x1,5	PLAQW12
Coins de serrage et contre fers	ELCS028108
Vis de serrage	ELV1119650



Lames de scie à ruban

Lames de scie circulaires

Fers & plaquettes

Outillage à bois & C.N

Mèches

Outillage pour portatif

Système & accessoires

Exploitation forestière

Outillage à main

Affûteuse à eau Foreziennes

Porte-outils de pré-degauchissage à plaquettes



D	H	Al	Z	Code
142	12	40	3+3	ELPS048080
145	12	40	3+3	ELPS048085
145	12	50	3+3	ELPS048090
150	12	40	3+3	ELPS048095

Plaquettes de rechange	Code
12x12x1.5	PLAQW7
14x14x2.0	PLAQW3

Jeu de Porte-outils de pré-degauchissage à plaquettes



D	H	Al	Z	Code
125	9	40	2+2+2	ELPS048010
125	10	40	2+2	ELPS048015
125	12	40	2+2+2	ELPS048025
125	17	40	2+2	ELPS048020

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
7.6x12x1.5	PLAQW5
9.6x12x1.5	PLAQW6
15x12x1.5	PLAQW8

Porte-outils dérouleurs à plaquettes réversibles

- Corps en alliage léger
- Plaquettes disposées avec décalage pour coupe fragmentée
- Plaquettes réversibles 4 coupes standard
- Dimensions en fonction de la tenonreuse



D	H	Al	Z	Position	Code
120	120	35	4+2 (20+2)	DESSUS	ELPI046300
120	150	35	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046400
145	150	40	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046200
155	145	28	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046500
155	145	35	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046800
155	150	40	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046700
155	155	35	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046100
160	150	35	4+2 (24+2)	DESSUS	ELPI046600
120	120	35	4+2 (20+2)	DESSOUS	ELPI046305
120	150	35	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046405
145	150	40	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046205
155	145	28	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046505
155	145	35	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046805
155	150	40	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046705
155	155	35	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046105
160	150	35	4+2 (24+2)	DESSOUS	ELPI046605

Plaquettes de rechange	Code
14x14x2.0	PLAQW3
Vis de blocage	ELV1119705