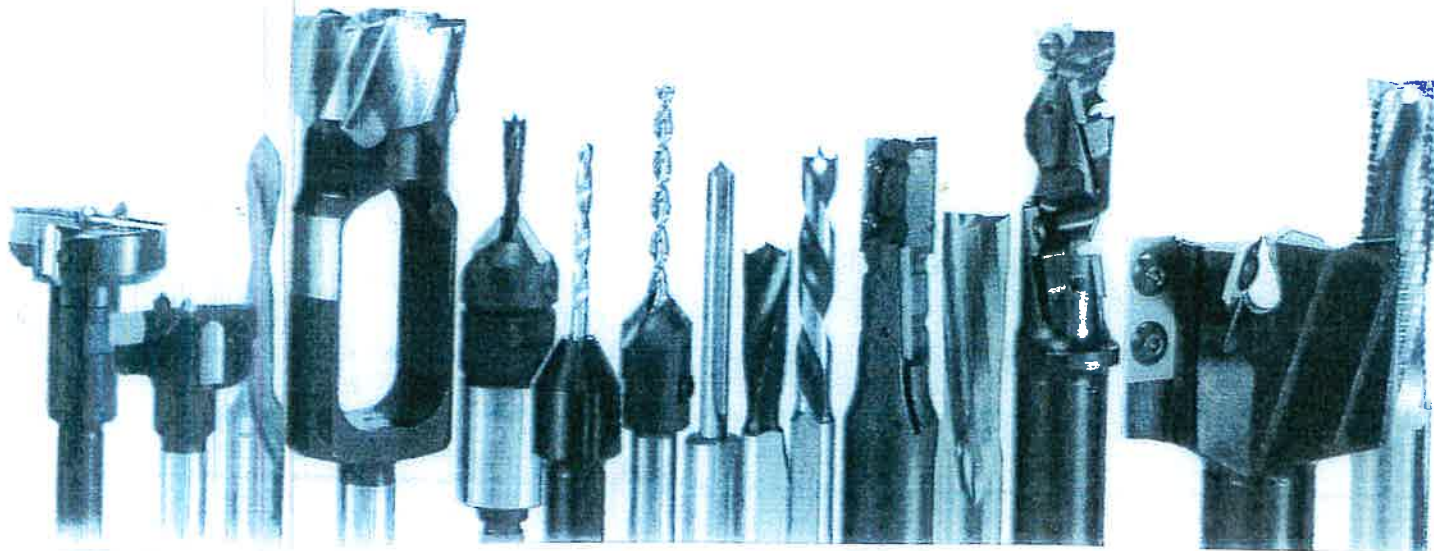


Société Nouvelle de Distribution de Produits Industriels

# FRAISER PERCER PROFILER



## GROUPE AUSTONI

ZONE ARTISANALE « LES Galinoux » - 24100 GREYSSE – Tél.(33)05.53.57.70.52

Wilfried jacky DEBORD : 06.14.78.16.80

[compta@groupeaustoni.fr](mailto:compta@groupeaustoni.fr) – [sndpi@groupeaustoni.fr](mailto:sndpi@groupeaustoni.fr)

Christian AUSTONI

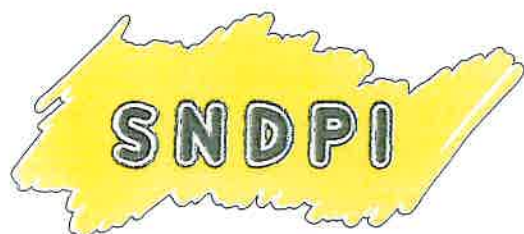
06.09.71.22.25 / 06.03.96.56.14

[direction@groupeaustoni.fr](mailto:direction@groupeaustoni.fr)



MEULES DIAMANT ET CBN - LIANT RESINE METAL DEPOT  
BARREAUX CARBURE RONDS RECTANGLES CARRÉS  
BARREAUX 1 TROU 2 TROUS DROIT OU HÉLICOÏDAL  
PIÈCES SUR PLAN EN CARBURE - MEULES VITRIFIÉES  
OUTILS DIAMANT DE DRESSAGE  
ABRASIFS - RÉSINE - GALVANIQUE  
OUTILS ET PIÈCES SUR PLAN - PCD - PCBN  
BARREAUX HSS 10% DE COBALT  
DISQUES CARBURE ET HSS



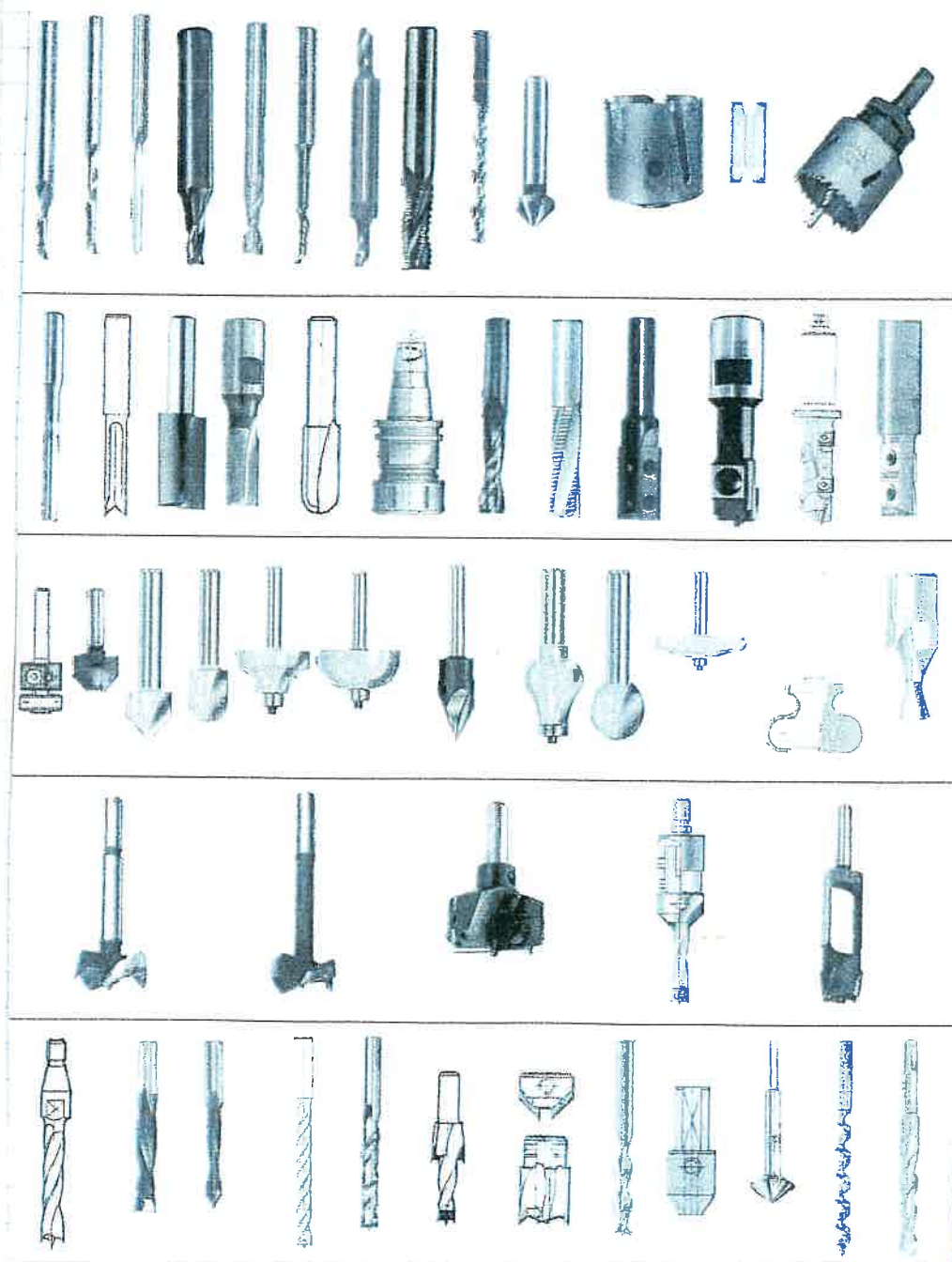


[www.sndpi.com](http://www.sndpi.com)

MEULES DIAMANT ET CBN - LIANT RÉSINE MÉTAL DÉPOT  
BARREAUX CARBURE RONDS RECTANGLES CARRÉS  
BARREAUX 1 TROU 2 TROUS DROIT OU HÉLICOÏDAL  
PIÈCES SUR PLAN EN CARBURE - MEULES VITRIFIÉES  
OUTILS DIAMANT DE DRESSAGE  
ABRASIFS - RÉSINE - GALVANIQUE  
OUTILS ET PIÈCES SUR PLAN - PCD - PCBN  
BARREAUX HSS 10% DE COBALT  
DISQUES CARBURE ET HSS

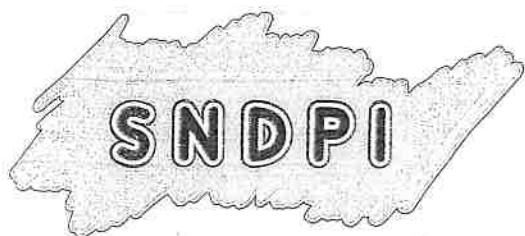


## DÉSIGNATION



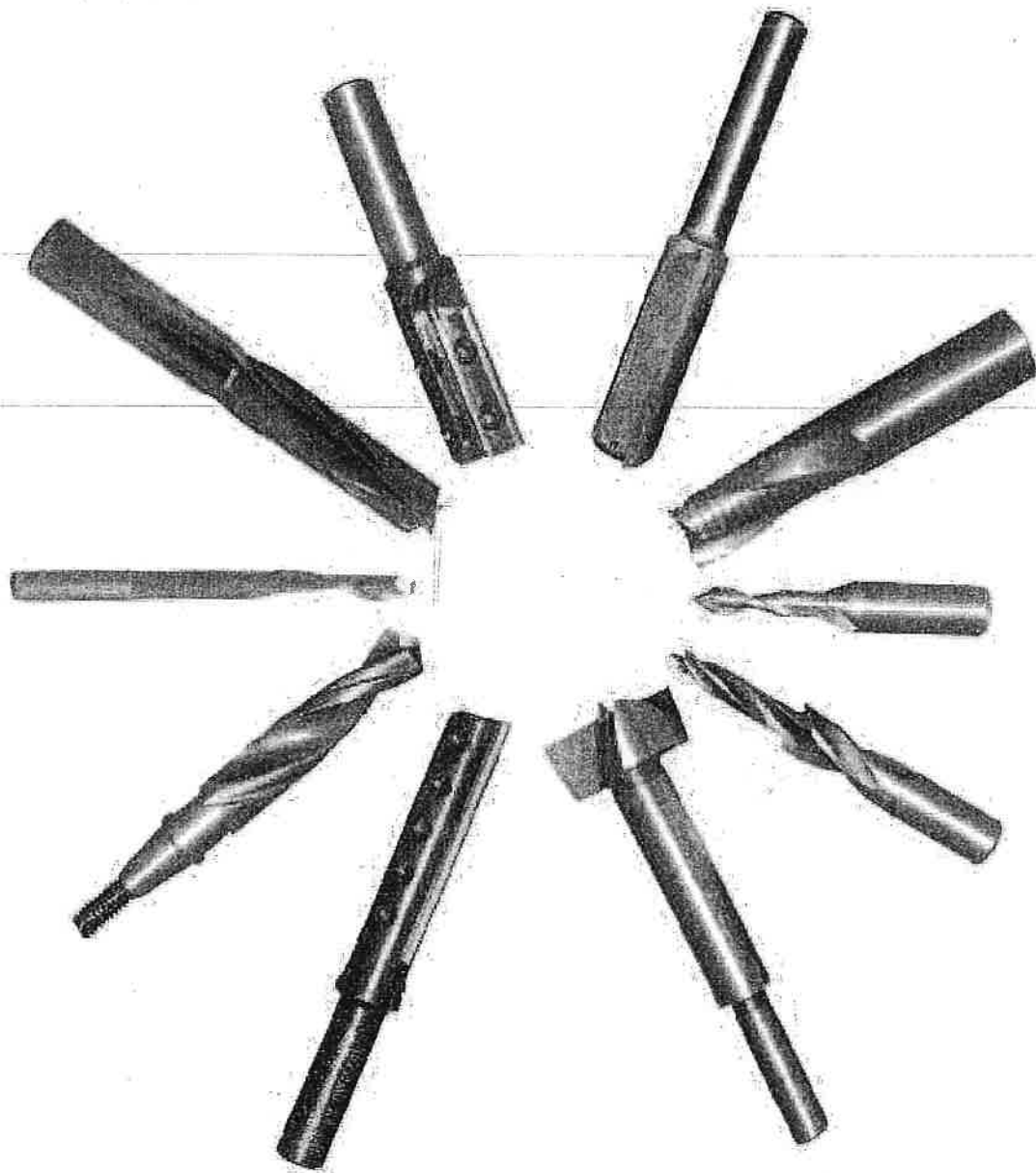
Quelques réalisations non exhaustives  
Nos possibilités sont (presque) illimitées





[www.sndpi.com](http://www.sndpi.com)

MEULES DIAMANT ET CBN - LIANT RÉSINE MÉTAL DÉPOT  
BARREAUX CARBURE Ronds RECTANGLES CARRÉS  
BARREAUX 1 TROU 2 TROUS DROIT OU HÉLICOÏDAL  
PIÈCES SUR PLAN EN CARBURE - MEULES VITRIFIÉES  
OUTILS DIAMANT DE DRESSAGE  
ABRASIFS - RÉSINE - GALVANIQUE  
OUTILS ET PIÈCES SUR PLAN - PCD - PCBN  
BARREAUX HSS 10% DE COBALT  
DISQUES CARBURE ET HSS



## GROUPE AUSTONI

Zone Artisanale "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE - Tél. (33) 05 53 57 70 52

Wilfried Jacky DEBORD : 06 14 78 16 80  
[compta@groupeaustoni.fr](mailto:compta@groupeaustoni.fr) - [sndpi@groupeaustoni.fr](mailto:sndpi@groupeaustoni.fr)

**Christian AUSTONI**

06 09 71 22 25 / 06 03 96 56 14 - [christian.austoni@wanadoo.fr](mailto:christian.austoni@wanadoo.fr)  
sarl au capital de 500 000 euros - FR 09 377 618 186

# FRAISES A COPIER pour profilés ALU et PVC, Acier au cobalt 5 % HS-E

1 coupe hélicoïdale perçage – entaillage – découpage Pour l'aluminium, uniquement profilés minces < 3 mm lubrifier par pulvérisation

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

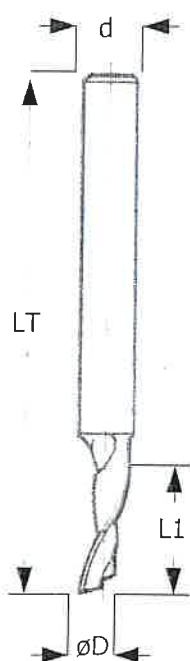
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 300-A série normale

| code       |    |    |     |    |
|------------|----|----|-----|----|
| 3031206008 | 3  | 12 | 60  | 8  |
| 3041206006 | 4  | 12 | 60  | 6  |
| 3041206008 | 4  | 12 | 60  | 8  |
| 3051406006 | 5  | 14 | 60  | 6  |
| 3051406008 | 5  | 14 | 60  | 8  |
| 3051410008 | 5  | 14 | 100 | 8  |
| 3051412008 | 5  | 14 | 120 | 8  |
| 3051806008 | 5  | 18 | 60  | 8  |
| 3052010008 | 5  | 20 | 100 | 8  |
| 3052507008 | 5  | 25 | 70  | 8  |
| 3052508008 | 5  | 25 | 80  | 8  |
| 3053010008 | 5  | 30 | 100 | 8  |
| 3053509008 | 5  | 35 | 90  | 8  |
| 3061406006 | 6  | 14 | 60  | 6  |
| 3061406008 | 6  | 14 | 60  | 8  |
| 3061410008 | 6  | 14 | 100 | 8  |
| 3062008008 | 6  | 20 | 80  | 8  |
| 3062507008 | 6  | 25 | 70  | 8  |
| 3071406008 | 7  | 14 | 60  | 8  |
| 3071408008 | 7  | 14 | 80  | 8  |
| 3081408008 | 8  | 14 | 80  | 8  |
| 3081410008 | 8  | 14 | 100 | 8  |
| 3081412008 | 8  | 14 | 120 | 8  |
| 3082508008 | 8  | 25 | 80  | 8  |
| 3082510008 | 8  | 25 | 100 | 8  |
| 3082512008 | 8  | 25 | 120 | 8  |
| 3091408008 | 9  | 14 | 80  | 8  |
| 3101408008 | 10 | 14 | 80  | 8  |
| 3101410008 | 10 | 14 | 100 | 8  |
| 3101408010 | 10 | 14 | 80  | 10 |
| 3101412008 | 10 | 14 | 120 | 8  |
| 3101412010 | 10 | 14 | 120 | 10 |
| 3102509010 | 10 | 25 | 90  | 10 |
| 3121408008 | 12 | 14 | 80  | 8  |
| 3121408010 | 12 | 14 | 80  | 10 |



Vitesse de rotation  
MAXI 12 000 tr/mn  
selon diamètre  
et avance

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A COPIER pour rainure d'écoulement dans PVC

Acier au cobalt 5 % HS-E

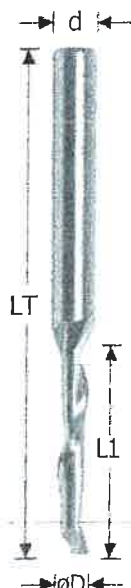
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

1 coupe hélicoïdale perçage – entaillage – découpage  
Pour l'aluminium, uniquement profilés minces < 3 mm  
lubrifier par pulvérisation

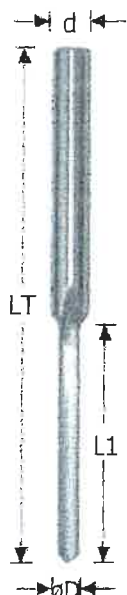


| Ref: 300-L série longue                                                                |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 3044010008                                                                             | 4                                                                                         | 40                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3042012008                                                                             | 4                                                                                         | 20                                                                                         | 120                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3052509008                                                                             | 5                                                                                         | 25                                                                                         | 90                                                                                          | 8                                                                                           |
| 3053508008                                                                             | 5                                                                                         | 35                                                                                         | 80                                                                                          | 8                                                                                           |
| 3052510008                                                                             | 5                                                                                         | 25                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3054010008                                                                             | 5                                                                                         | 40                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3054510008                                                                             | 5                                                                                         | 45                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3054012008                                                                             | 5                                                                                         | 40                                                                                         | 120                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3064010008                                                                             | 6                                                                                         | 40                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3084010008                                                                             | 8                                                                                         | 40                                                                                         | 100                                                                                         | 8                                                                                           |
| 3084012008                                                                             | 8                                                                                         | 40                                                                                         | 120                                                                                         | 8                                                                                           |

Vitesse de rotation  
MAXI 12 000 tr/mn  
selon diamètre  
et avance

Acier au cobalt 5 % HS-E

1 coupe droite pointue perçage – entaillage **uniquement pour PVC**



| Ref: 307 série gouge                                                                     |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 3075307008                                                                               | 5                                                                                           | 30                                                                                           | 70                                                                                            | 8                                                                                             |
| 3075358008                                                                               | 5                                                                                           | 35                                                                                           | 80                                                                                            | 8                                                                                             |
| 3075451008                                                                               | 5                                                                                           | 45                                                                                           | 100                                                                                           | 8                                                                                             |
| 3075551008                                                                               | 5                                                                                           | 55                                                                                           | 100                                                                                           | 8                                                                                             |
| 3075351008                                                                               | 5                                                                                           | 35                                                                                           | 100                                                                                           | 8                                                                                             |
| 3075451208                                                                               | 5                                                                                           | 45                                                                                           | 120                                                                                           | 8                                                                                             |
| 3076301008                                                                               | 6                                                                                           | 30                                                                                           | 100                                                                                           | 8                                                                                             |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A COPIER pour profilés ALU et PVC, Acier au cobalt 5 % HS-E

1 coupe hélicoïdale perçage – entaillage – découpage  
Pour l'aluminium, uniquement profilés minces < 3 mm



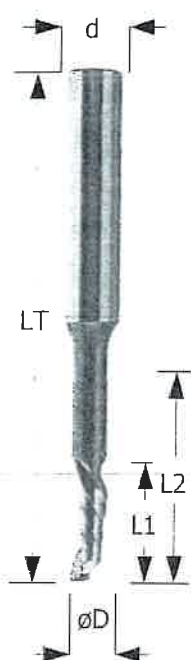
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## Ref: 400-B série décollée



| code       | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|------------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 4041645090 | 4       | 16       | 45       | 90       | 8       |
| 4051835086 | 5       | 18       | 35       | 80       | 6       |
| 4051835080 | 5       | 18       | 35       | 80       | 8       |
| 4051435080 | 5       | 14       | 33       | 80       | 8       |
| 4051835100 | 5       | 18       | 35       | 100      | 8       |
| 4051835120 | 5       | 18       | 35       | 120      | 8       |
| 4051645090 | 5       | 16       | 45       | 90       | 8       |
| 4051425120 | 5       | 14       | 25       | 120      | 8       |
| 4051435120 | 5       | 14       | 35       | 120      | 8       |
| 4051475120 | 5       | 14       | 75       | 120      | 8       |
| 4051465125 | 5       | 14       | 65       | 125      | 8       |
| 4052035080 | 5       | 20       | 35       | 80       | 8       |
| 4052045090 | 5       | 20       | 45       | 90       | 8       |
| 4052045100 | 5       | 20       | 45       | 100      | 8       |
| 4052555100 | 5       | 25       | 55       | 100      | 8       |
| 4061435080 | 6       | 14       | 35       | 80       | 8       |
| 4061835080 | 6       | 18       | 35       | 80       | 8       |
| 4061835100 | 6       | 18       | 35       | 100      | 8       |
| 4061645090 | 6       | 16       | 45       | 90       | 8       |
| 4071445080 | 7       | 14       | 45       | 80       | 8       |
| 4081455080 | 8       | 14       | 55       | 80       | 8       |
| 4081468100 | 8       | 14       | 68       | 100      | 8       |
| 4081490012 | 8       | 14       | 90       | 120      | 8       |
| 4083070100 | 8       | 30       | 70       | 100      | 8       |
| 4101465085 | 10      | 14       | 65       | 85       | 10      |
| 4101470100 | 10      | 14       | 70       | 100      | 10      |
| 4101475096 | 10      | 14       | 75       | 96       | 10      |
| 4101495120 | 10      | 14       | 95       | 120      | 10      |
| 4103070100 | 10      | 30       | 70       | 100      | 10      |

Vitesse de rotation  
MAXI 12 000 tr/mn  
selon diamètre  
et avance

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE DE 5 PIÈCES NON SECCABLE

## FRAISES DE DECOUPE ET D'ENTAILLAGE pour l'acier - HS-E

1 coupe hélicoïdale

Géométrie de coupe spéciale pour **profilés ACIER**

Vitesse de rotation 6000 à 12000 t/mn

selon diamètre et avance

### Ref: 022 ACIER AU COBALT 5% HS-E

| code |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
|------|--|--|--|--|

22805

5

12

60

8

22808

8

14

80

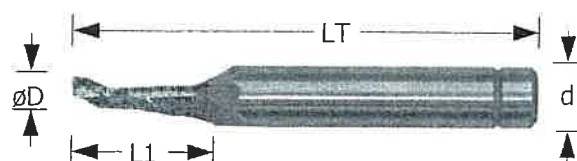
8

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

\* La rainure sur la queue de l'outil identifie la fraise pour usage dans les profilés acier.



\* Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

### Ref: 023 ACIER AU COBALT 5% HS-E

revêtement spécial

tenue de coupe plus importante

| code |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
|------|--|--|--|--|

23005

5

12

60

8

23008

8

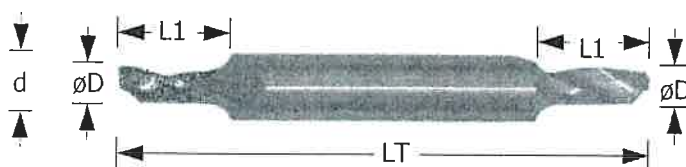
14

80

8

## FRAISES DE DECOUPE ET D'ENTAILLAGE - Double tête Carbure monobloc HWM micrograin

Géométrie de coupe spéciale pour **profilés ACIER**



### Ref: 024 CARBURE MONOBLOC

| code |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
|------|--|--|--|--|

24805

5

11

65

8

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FRAISES A COPIER, Acier au cobalt 5 % HS-E REVETUES TIN

Pour une meilleure tenue de coupe dans les profilés PVC, présentation couleur or

1 coupe hélicoïdale

Exclusivement dans profilés PVC

### Ref: 018

| code |  |  | Décolletage |  |  |
|------|--|--|-------------|--|--|
|------|--|--|-------------|--|--|

18001

4

12

60

8

18003

5

14

60

8

18005

5

18

60

8

18007

5

18

35

80

8

18009

5

16

45

90

8

18011

5

25

100

8

18013

5

40

100

8

18015

6

14

60

8

18017

8

14

80

8

18019

8

14

55

80

8

18021

8

14

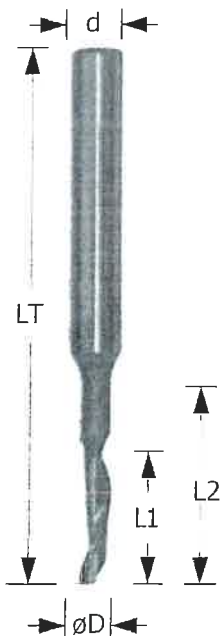
120

8





## FRAISES A COPIER, Acier au cobalt 5 % HS-E REVETUES Cr-N

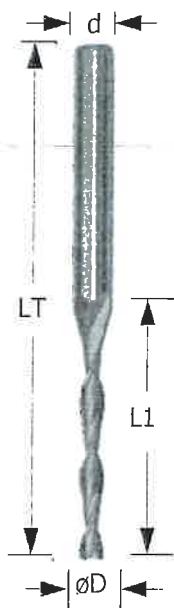


Pour une meilleure tenue de coupe dans les profilés aluminium < 3 mm et PVC  
**1 coupe hélicoïdale**, présentation couleur bleue

- traitement pouvant être utilisé dans l'aluminium mais aussi dans le PVC

| Ref: 028 |        |          |          |          |           |
|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 028070   | 4      | 12       |          | 60       | 8         |
| 028071   | 5      | 14       |          | 60       | 8         |
| 028073   | 5      | 18       |          | 60       | 8         |
| 028075   | 5      | 18       | 35       | 80       | 8         |
| 028077   | 5      | 35       |          | 80       | 8         |
| 028079   | 6      | 14       |          | 60       | 8         |
| 028081   | 7      | 14       |          | 60       | 8         |
| 028083   | 8      | 14       |          | 80       | 8         |
| 028085   | 8      | 14       | 55       | 80       | 8         |

## FRAISES pour entaillage de rainure d'écoulement pour **ALU** - Acier au cobalt 5 % - HS-E



**2 coupes hélicoïdales**  
**Hélice 38°**

**GROUPE AUSTONI**

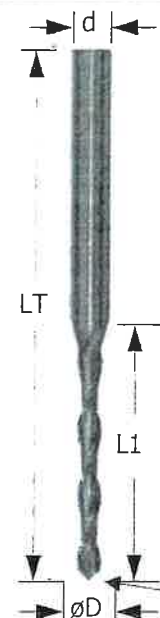
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 012 |        |          |          |           |
|----------|--------|----------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 12530    | 5      | 30       | 90       | 8         |
| 12535    | 5      | 30       | 100      | 8         |
| 12540    | 5      | 40       | 100      | 8         |

## FRAISES pour entaillage de rainure d'écoulement pour **PVC** - Acier au cobalt 5 % - HS-E



**2 coupes hélicoïdales pointues 90°**  
**Hélice 38°**

| Ref: 014 |        |          |          |           |
|----------|--------|----------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 14545    | 5      | 45       | 100      | 6         |
| 14530    | 5      | 30       | 90       | 8         |
| 14540    | 5      | 40       | 100      | 8         |

**SNDPI**

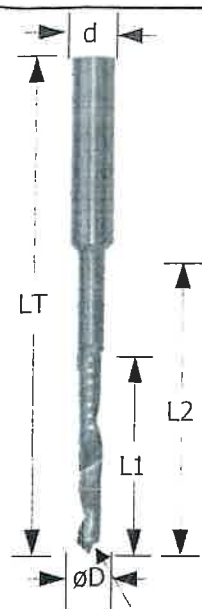
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE DE 5 PIÈCES NON SECCABLE

## FRAISES A RAINER Carbure monobloc HWM pour rainures d'écoulement d'eau micrograin



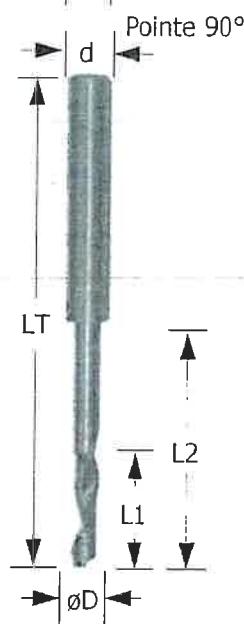
1 coupe hélicoïdale **rotation à droite - hélice positive**

Carbure monobloc brasé dans queue acier Ø 8

spécialement étudiées pour machines CNC, **avec pointe de pénétration 90°** pour centres d'usinage Elumatec®, Haffner®, Handtmann®, HEFI®, Rapid®, Schirmer®, Stürtz®, etc...

**Uniquement pour usinage de profilés PVC**

| Ref: 91121 |        |          |          |          |           |
|------------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| code       | D<br>Ø | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 9112101    | 5      | 20       |          | 60       | 8         |
| 9112103    | 5      | 30       |          | 80       | 8         |
| 9112105    | 5      | 40       |          | 80       | 8         |
| 9112107    | 5      | 35       | 55       | 90       | 8         |
| 9112109    | 6      | 40       |          | 80       | 6         |
| 9112111    | 6      | 35       | 72       | 110      | 8         |



1 coupe hélicoïdale **rotation à droite - hélice positive**

**Uniquement pour usinage de profilés PVC**

coupe carbure monobloc micrograin,  
brasé dans queue acier Ø 8 mm

**GROUPE  
AUSTONI**

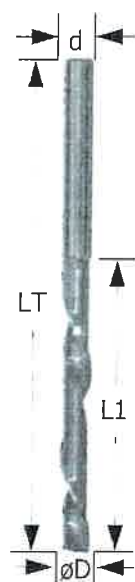
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 91122 |        |          |          |          |           |
|------------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| code       | D<br>Ø | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 9112220    | 5      | 20       |          | 60       | 8         |
| 9112222    | 5      | 20       | 35       | 80       | 8         |
| 9112224    | 5      | 20       | 45       | 90       | 8         |
| 9112226    | 5      | 40       | 50       | 90       | 8         |
| 9112228    | 5      | 40       | 50       | 100      | 8         |
| 9112230    | 5      | 45       | 60       | 120      | 8         |

## FRAISES A RAINER Carbure monobloc HWM micrograin



1 coupe hélicoïdale **rotation à droite - hélice négative**

spécialement étudiées pour l'évacuation des copeaux vers le bas

**Uniquement pour usinage de profilés PVC**

| Ref: 91106 |        |          |          |           |
|------------|--------|----------|----------|-----------|
| code       | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 9110630    | 5      | 20       | 60       | 5         |
| 9110632    | 5      | 25       | 60       | 5         |
| 9110634    | 5      | 40       | 80       | 5         |
| 9110636    | 5      | 50       | 80       | 5         |
| 9110638    | 6      | 20       | 60       | 6         |
| 9110640    | 8      | 20       | 75       | 8         |
| 9110642    | 10     | 30       | 75       | 10        |
| 9110644    | 12     | 30       | 75       | 12        |

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE UNITAIRE

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

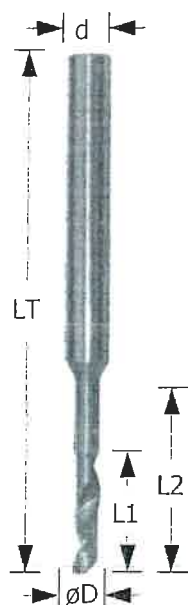
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A COPIER pour profilés ALU et PVC Carbure monobloc HWM

1 coupe hélicoïdale **rotation à droite - hélice positive** – avec dégagement arrière  
perçage – entaillage – découpage Nota pour l' Alu, épaisseur des parois de profilés minces < 3 mm  
lubrifier pour travailler l'aluminium

**Carbure monobloc intégral micrograin**



| Ref: 91105 série décollété |        |          |          |          |           |
|----------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| code                       | D<br>Ø | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 9110550                    | 3,2    | 12       | 40       | 70       | 4         |
| 9110552                    | 4      | 15       | 35       | 80       | 8         |
| 9110554                    | 5      | 16       | 35       | 80       | 8         |
| 9110556                    | 5      | 20       | 45       | 90       | 8         |
| 9110558                    | 5      | 35       | 55       | 90       | 8         |
| 9110560                    | 5      | 30       | 50       | 100      | 8         |
| 9110562                    | 5      | 40       | 50       | 100      | 8         |
| 9110564                    | 5      | 30       | 60       | 100      | 8         |
| 9110566                    | 6      | 20       | 35       | 80       | 8         |
| 9110568                    | 6      | 20       | 30       | 90       | 8         |
| 9110570                    | 7      | 18       | 45       | 70       | 8         |
| 9110572                    | 8      | 16       | 40       | 70       | 8         |
| 9110574                    | 8      | 16       | 70       | 100      | 8         |
| 9110576                    | 10     | 20       | 70       | 100      | 10        |
| 9110578                    | 12     | 20       | 70       | 100      | 12        |

rotation à droite  
copeaux remontants  
vitesse de rotation  
12 à 24000 t/mn  
selon diamètre et avance

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## EXEMPLES D'UTILISATION

Rotation à droite  
Hélice positive



Rotation à droite  
Hélice à droite  
Finition dessous

Rotation à droite  
Hélice négative



Rotation à droite  
Hélice négative  
Finition dessus

Rotation à gauche  
Hélice positive



Rotation à gauche  
Hélice positive  
Finition dessous

Rotation à gauche  
Hélice négative



Rotation à gauche  
Hélice négative  
Finition supérieure



# FRAISES A DECOUPER pour ALU et PVC Carbone monobloc micrograin HWM

Ref: 130

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

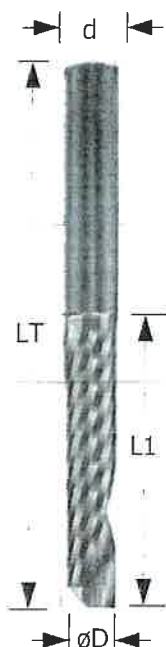
1 coupe hélicoïdale positive  
perçage – entaillage – découpage  
**rotation à droite – hélice positive**  
lubrifier pour travailler l'aluminium

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



|        |     |    |     |         |
|--------|-----|----|-----|---------|
| 130200 | 2   | 8  | 30  | 2       |
| 130202 | 2   | 8  | 60  | 2       |
| 130204 | 2   | 10 | 50  | 6x35    |
| 130250 | 2,5 | 8  | 30  | 2,5     |
| 130252 | 2,5 | 8  | 60  | 2,5     |
| 130300 | 3   | 10 | 30  | 3       |
| 130302 | 3   | 10 | 60  | 3       |
| 130304 | 3   | 12 | 50  | 6x33    |
| 130306 | 4   | 12 | 70  | 4 Cyl.  |
| 130308 | 4   | 20 | 60  | 4 Cyl.  |
| 130310 | 4   | 30 | 70  | 4Cyl.   |
| 130312 | 4   | 14 | 60  | 6x40    |
| 130314 | 4   | 12 | 70  | 6x50    |
| 130316 | 4   | 20 | 60  | 8x35    |
| 130318 | 5   | 20 | 60  | 5 Cyl.  |
| 130320 | 5   | 12 | 70  | 5 Cyl.  |
| 130322 | 5   | 30 | 70  | 5 Cyl.  |
| 130324 | 5   | 40 | 80  | 5 Cyl.  |
| 130326 | 5   | 45 | 80  | 5 Cyl.  |
| 130328 | 5   | 20 | 60  | 6x25    |
| 130330 | 5   | 40 | 80  | 6x35    |
| 130332 | 5   | 20 | 60  | 8x35    |
| 130334 | 5   | 15 | 70  | 8x50    |
| 130336 | 5   | 30 | 70  | 8x35    |
| 130338 | 5   | 20 | 80  | 8x55    |
| 130340 | 5   | 30 | 80  | 8x45    |
| 130342 | 5   | 20 | 90  | 8x65    |
| 130344 | 5   | 30 | 90  | 8x55    |
| 130346 | 5   | 12 | 100 | 8x80    |
| 130348 | 5   | 40 | 100 | 8x55    |
| 130350 | 6   | 16 | 60  | 6 Cyl.  |
| 130600 | 6   | 20 | 60  | 6 Cyl.  |
| 130602 | 6   | 12 | 70  | 6 Cyl.  |
| 130603 | 6   | 30 | 70  | 6 Cyl.  |
| 130604 | 6   | 40 | 80  | 6 Cyl.  |
| 130606 | 6   | 12 | 100 | 6 Cyl.  |
| 130608 | 7   | 18 | 60  | 8 Cyl.  |
| 130800 | 8   | 20 | 60  | 8 Cyl.  |
| 130802 | 8   | 12 | 70  | 8 Cyl.  |
| 130804 | 8   | 25 | 75  | 8 Cyl.  |
| 130806 | 8   | 35 | 90  | 8 Cyl.  |
| 130808 | 8   | 16 | 100 | 8 Cyl.  |
| 130100 | 10  | 30 | 75  | 10 Cyl. |
| 130102 | 10  | 40 | 97  | 10 Cyl. |
| 130104 | 10  | 30 | 100 | 10 Cyl. |
| 130106 | 12  | 35 | 83  | 10x45   |
| 130108 | 12  | 32 | 80  | 12 Cyl. |
| 130110 | 12  | 35 | 100 | 12 Cyl. |

rotation à droite  
copeaux remontants  
vitesse de rotation  
12 à 24000 t/mn  
selon diamètre et avance

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE UNITAIRE

# FRAISES A DÉCOUPER Carbure monobloc micrograin HWM pour PVC – ALU et BOIS

1 hélice  
entièrement cylindrique

| Ref: 120 Série courte |         |          |          |         |
|-----------------------|---------|----------|----------|---------|
| code                  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |

|        |     |    |    |     |
|--------|-----|----|----|-----|
| 12020  | 2   | 8  | 30 | 2   |
| 12025  | 2,5 | 8  | 30 | 2,5 |
| 12030  | 3   | 10 | 30 | 3   |
| 12040  | 4   | 12 | 60 | 4   |
| 12050  | 5   | 16 | 60 | 5   |
| 12060  | 6   | 20 | 60 | 6   |
| 12080  | 8   | 22 | 60 | 8   |
| 120100 | 10  | 30 | 75 | 10  |
| 120120 | 12  | 30 | 75 | 12  |



Rotation à droite – Hélice  
négative  
copeaux descendants pour un  
usinage sans  
bavure du côté visible  
lubrifier pour travailler l'aluminium  
rotation 12 à 24000 t/mn

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE UNITAIRE



Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 120 Série longue |         |          |          |         |
|-----------------------|---------|----------|----------|---------|
| code                  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |

|        |     |    |    |     |
|--------|-----|----|----|-----|
| 12020A | 2   | 8  | 60 | 2   |
| 12025A | 2,5 | 8  | 60 | 2,5 |
| 12030A | 3   | 10 | 60 | 3   |
| 12040A | 4   | 20 | 60 | 4   |
| 12040B | 4   | 30 | 70 | 4   |
| 12050A | 5   | 30 | 70 | 5   |
| 12060A | 6   | 30 | 70 | 6   |
| 12060B | 6   | 35 | 80 | 6   |
| 12080A | 8   | 40 | 80 | 8   |

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE UNITAIRE

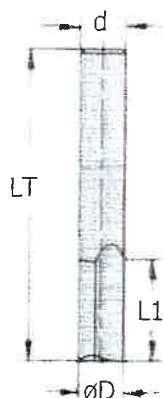
## FRAISES A DÉFONCER HW Monobloc micrograin coupe droite Z=2 rotation à droite

### Exécution :

Corps carbure monobloc, 2 coupes droites, sans angle d'axe, coupe de pénétration et périphérique, Entièrement cylindrique. Avance mécanique et manuelle

### Applications :

Pour l'usinage de matériaux synthétiques et de tôles aluminium, grâce à sa géométrie (voir croquis)



| Ref: 1112 |         |          |          |         |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |    |
|---------|----|----|----|----|
| 1112030 | 3  | 10 | 50 | 3  |
| 1112040 | 4  | 10 | 50 | 4  |
| 1112050 | 5  | 12 | 50 | 5  |
| 1112060 | 6  | 14 | 50 | 6  |
| 1112080 | 8  | 18 | 55 | 8  |
| 1112100 | 10 | 20 | 58 | 10 |
| 1112120 | 12 | 26 | 64 | 12 |

SOUS EMBALLAGE PLASTIQUE TRANSLUCIDE UNITAIRE



Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A QUEUE CYLINDRIQUE – Carbure monobloc micrograin HWM pour ALU

## Version finition

Angle de coupe pour fraisage de l'aluminium - PVC et métaux non ferreux



**2 hélices - 30°**

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 197                                                                               |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 1970206                                                                                | 2                                                                                         | 6                                                                                          | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 1970306                                                                                | 3                                                                                         | 6                                                                                          | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 1970406                                                                                | 4                                                                                         | 8                                                                                          | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 1970506                                                                                | 5                                                                                         | 8                                                                                          | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 1970606                                                                                | 6                                                                                         | 16                                                                                         | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 1970808                                                                                | 8                                                                                         | 20                                                                                         | 60                                                                                           | 8                                                                                           |
| 1971010                                                                                | 10                                                                                        | 22                                                                                         | 70                                                                                           | 10                                                                                          |
| 1971212                                                                                | 12                                                                                        | 22                                                                                         | 70                                                                                           | 12                                                                                          |
| 1971616                                                                                | 16                                                                                        | 25                                                                                         | 75                                                                                           | 16                                                                                          |
| 1972020                                                                                | 20                                                                                        | 32                                                                                         | 100                                                                                          | 20                                                                                          |

| Ref: 297                                                                               |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 2970306                                                                                | 3                                                                                         | 6                                                                                          | 50                                                                                         | 6                                                                                         |
| 2970406                                                                                | 4                                                                                         | 8                                                                                          | 50                                                                                         | 6                                                                                         |
| 2970506                                                                                | 5                                                                                         | 8                                                                                          | 50                                                                                         | 6                                                                                         |
| 2970606                                                                                | 6                                                                                         | 16                                                                                         | 50                                                                                         | 6                                                                                         |
| 2970808                                                                                | 8                                                                                         | 20                                                                                         | 60                                                                                         | 8                                                                                         |
| 2971010                                                                                | 10                                                                                        | 22                                                                                         | 70                                                                                         | 10                                                                                        |
| 2971212                                                                                | 12                                                                                        | 22                                                                                         | 70                                                                                         | 12                                                                                        |
| 2971616                                                                                | 16                                                                                        | 25                                                                                         | 75                                                                                         | 16                                                                                        |
| 2972020                                                                                | 20                                                                                        | 32                                                                                         | 100                                                                                        | 20                                                                                        |



**3 hélices - 30°**



**4 hélices - 30°**

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

| Ref: 597                                                                                 |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 5970306                                                                                  | 3                                                                                           | 8                                                                                            | 57                                                                                             | 6                                                                                             |
| 5970406                                                                                  | 4                                                                                           | 11                                                                                           | 57                                                                                             | 6                                                                                             |
| 5970506                                                                                  | 5                                                                                           | 13                                                                                           | 57                                                                                             | 6                                                                                             |
| 5970606                                                                                  | 6                                                                                           | 13                                                                                           | 57                                                                                             | 6                                                                                             |
| 5970808                                                                                  | 8                                                                                           | 19                                                                                           | 63                                                                                             | 8                                                                                             |
| 5971010                                                                                  | 10                                                                                          | 22                                                                                           | 72                                                                                             | 10                                                                                            |
| 5971212                                                                                  | 12                                                                                          | 26                                                                                           | 83                                                                                             | 12                                                                                            |
| 5971616                                                                                  | 16                                                                                          | 32                                                                                           | 92                                                                                             | 16                                                                                            |
| 5972020                                                                                  | 20                                                                                          | 38                                                                                           | 104                                                                                            | 20                                                                                            |

| Ref: 397                                                                                 |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 3970306                                                                                  | 3                                                                                           | 7                                                                                            | 57                                                                                           | 6                                                                                           |
| 3970406                                                                                  | 4                                                                                           | 8                                                                                            | 57                                                                                           | 6                                                                                           |
| 3970506                                                                                  | 5                                                                                           | 10                                                                                           | 57                                                                                           | 6                                                                                           |
| 3970606                                                                                  | 6                                                                                           | 10                                                                                           | 57                                                                                           | 6                                                                                           |
| 3970808                                                                                  | 8                                                                                           | 16                                                                                           | 63                                                                                           | 8                                                                                           |
| 3971010                                                                                  | 10                                                                                          | 19                                                                                           | 72                                                                                           | 10                                                                                          |
| 3971212                                                                                  | 12                                                                                          | 22                                                                                           | 83                                                                                           | 12                                                                                          |
| 3971616                                                                                  | 16                                                                                          | 26                                                                                           | 92                                                                                           | 16                                                                                          |
| 3972020                                                                                  | 20                                                                                          | 32                                                                                           | 104                                                                                          | 20                                                                                          |



**3 hélices - 45°**



# FRAISES A QUEUE CYLINDRIQUE – Acier HS-E – 8 % de cobalt pour ALU

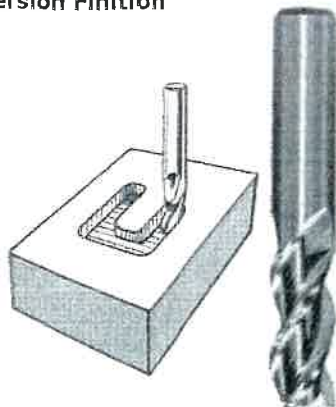
Géométrie de coupe spécialement étudiée pour travailler l'aluminium et les métaux non ferreux

2 hélices - 42°

coupe au centre et latérale

Travail : uniquement en avalant

**Version Finition**



**2 hélices - 42°**

**Acier HS-E-8 % de cobalt**

| Ref: 1911 |         |          |          |         |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 19110206  | 2       | 7        | 51       | 6       |
| 19110306  | 3       | 8        | 52       | 6       |
| 19113506  | 3,5     | 10       | 54       | 6       |
| 19110406  | 4       | 11       | 55       | 6       |
| 19114506  | 4,5     | 11       | 55       | 6       |
| 19110506  | 5       | 13       | 57       | 6       |
| 19115506  | 5,5     | 13       | 57       | 6       |
| 19110606  | 6       | 13       | 57       | 6       |
| 19110810  | 8       | 19       | 69       | 10      |
| 19111010  | 10      | 22       | 72       | 10      |
| 19111212  | 12      | 26       | 83       | 12      |
| 19111616  | 16      | 32       | 92       | 16      |
| 19112020  | 20      | 38       | 104      | 20      |

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Géométrie de coupe spécialement étudiée pour travailler l'aluminium

3 hélices – Angle d'axe 42°

Coupe au centre et latérale

**Version Finition**

**3 hélices - 42°**

**Acier HS-E-8 % de cobalt**



| Ref: 1913 |         |          |          |         |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 191320306 | 3       | 8        | 52       | 6       |
| 191320406 | 4       | 11       | 55       | 6       |
| 191320506 | 5       | 13       | 57       | 6       |
| 191320606 | 6       | 13       | 57       | 6       |
| 191340606 | 6       | 24       | 68       | 6       |
| 191340810 | 8       | 38       | 88       | 10      |
| 191321010 | 10      | 22       | 72       | 10      |
| 191341010 | 10      | 45       | 95       | 10      |
| 191321212 | 12      | 26       | 83       | 12      |
| 191341212 | 12      | 53       | 110      | 12      |
| 191321412 | 14      | 26       | 83       | 12      |
| 191341412 | 14      | 53       | 110      | 12      |
| 191321616 | 16      | 32       | 92       | 16      |
| 191341616 | 16      | 63       | 123      | 16      |
| 191322020 | 20      | 38       | 104      | 20      |
| 191342020 | 20      | 75       | 141      | 20      |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Géométrie de coupe spécialement étudiée pour travailler l'aluminium et les métaux non ferreux

3 hélices - 36°

Coupe au centre et latérale

**Version Ébauche**

denture arrondie

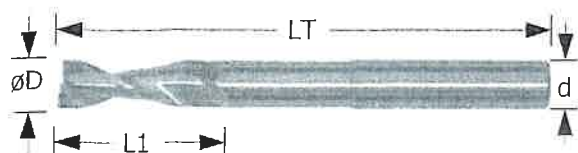


| Ref: 1925 |         |          |          |         |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 192500810 | 8       | 19       | 69       | 10      |
| 192521010 | 10      | 45       | 95       | 10      |
| 192501212 | 12      | 26       | 83       | 12      |
| 192521212 | 12      | 53       | 110      | 12      |
| 192521412 | 14      | 53       | 110      | 12      |
| 192501616 | 16      | 32       | 92       | 16      |
| 192521616 | 16      | 63       | 123      | 16      |
| 192501816 | 18      | 32       | 92       | 16      |
| 192522020 | 20      | 75       | 141      | 20      |
| 192502525 | 25      | 45       | 121      | 25      |

**3 hélices - 36°**

**Acier HS-E-8 % de cobalt**

## FRAISES A QUEUE CYLINDRIQUE Acier au cobalt 5 % – HS-E



Pour PVC - ALU  
2 coupes hélicoïdales - **Hélice = 32°**  
rotation à droite

Ref: 820

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|---------|
| 8200412 | 4       | 12       | 60       | 8x40    |
| 8200512 | 5       | 12       | 60       | 8x40    |
| 8200614 | 6       | 14       | 60       | 8x40    |
| 8200714 | 7       | 14       | 60       | 8x40    |
| 8200814 | 8       | 14       | 80       | 8 cyl.  |
| 8200838 | 8       | 38       | 88       | 8 cyl.  |
| 8200840 | 8       | 40       | 100      | 8 cyl.  |
| 8200842 | 8       | 38       | 88       | 10x40   |
| 8201014 | 10      | 14       | 80       | 8x65    |
| 8201045 | 10      | 45       | 95       | 10 cyl. |
| 8201214 | 12      | 14       | 80       | 8x65    |
| 8201226 | 12      | 26       | 80       | 12 cyl. |
| 8201230 | 12      | 30       | 100      | 12 cyl. |
| 8201253 | 12      | 53       | 110      | 12 cyl. |
| 8201435 | 14      | 35       | 75       | 10x40   |
| 8201453 | 14      | 53       | 110      | 12x50   |
| 8201635 | 16      | 35       | 90       | 12x50   |
| 8201835 | 18      | 35       | 90       | 12x50   |
| 8202035 | 20      | 35       | 90       | 12x50   |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FRAISES A RAINURER D'ÉTANCHÉITÉ Acier au cobalt 5 % – HS-E



2 coupes

Ref: 91032

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 9103210 | 5       | 24       | 68       | 6       | 2 |
| 9103212 | 6       | 16       | 66       | 6       | 2 |
| 9103214 | 6       | 24       | 68       | 6       | 2 |
| 9103216 | 6       | 20       | 120      | 8       | 2 |
| 9103218 | 6,5     | 16       | 55       | 6       | 2 |
| 9103220 | 6,5     | 16       | 66       | 6       | 2 |
| 9103222 | 6,5     | 16       | 75       | 6       | 2 |
| 9103224 | 7       | 16       | 66       | 6       | 2 |
| 9103226 | 7       | 20       | 100      | 8       | 2 |
| 9103228 | 7       | 20       | 120      | 8       | 2 |
| 9103230 | 7,5     | 16       | 55       | 6       | 2 |
| 9103232 | 7,5     | 16       | 66       | 6       | 2 |
| 9103234 | 7,5     | 16       | 75       | 6x55    | 2 |
| 9103236 | 8       | 20       | 120      | 8       | 2 |
| 9103238 | 10      | 20       | 120      | 8       | 2 |
| 9103240 | 12      | 12       | 120      | 8       | 2 |
| 9103242 | 14      | 12       | 120      | 8       | 2 |



3 coupes

Ref: 91033

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 9103350 | 6       | 20       | 120      | 8       | 3 |
| 9103352 | 7       | 16       | 68       | 6       | 3 |
| 9103354 | 7       | 20       | 100      | 8       | 3 |
| 9103356 | 7       | 20       | 120      | 8       | 3 |
| 9103358 | 8       | 20       | 100      | 8       | 3 |
| 9103360 | 8       | 20       | 120      | 8       | 3 |
| 9103362 | 10      | 20       | 120      | 8       | 3 |
| 9103364 | 12      | 12       | 120      | 8       | 3 |
| 9103366 | 14      | 12       | 120      | 8       | 3 |

Outil de fraisage, de rainure, d'étanchéité,  
feuillure intérieure, pour nettoyer le cordon de  
soudure sur machines Elumatec®, Stürtz®,  
Urban®, Wegoma®, etc.... **uniquement**  
**pour PVC, hélice 23°** - coupe au centre -

**SNDPI**

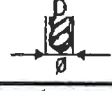
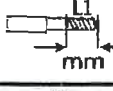
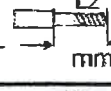
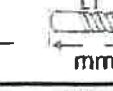
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FORETS A PERCER 2 étages pour ALU et PVC Acier au cobalt 5 % - HS-E

Foret lamage étagé simple lèvre - angle de raccord 180°  
pour vis à tête cylindrique

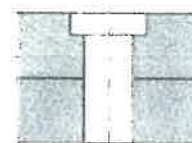
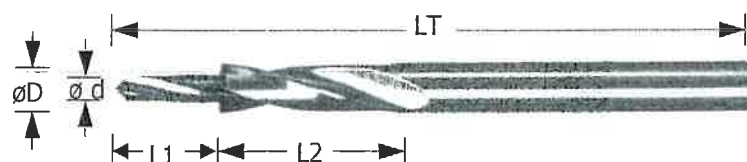
| Ref: 301                                                                               |     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  code | d   |  |  |  |  | LAMAGE |
| 301008004                                                                              | 4,3 | 8                                                                                 | 11                                                                                | 64                                                                                | 115                                                                               | 180°   |
| 301010005                                                                              | 5,3 | 10                                                                                | 13                                                                                | 74                                                                                | 130                                                                               | 180°   |
| 301012006                                                                              | 6,4 | 12                                                                                | 15                                                                                | 89                                                                                | 150                                                                               | 180°   |
| 301120700                                                                              | 7   | 12                                                                                | 10                                                                                | 89                                                                                | 150                                                                               | 180°   |
| 301012008                                                                              | 8   | 12                                                                                | 15                                                                                | 89                                                                                | 150                                                                               | 180°   |
| 301130800                                                                              | 8   | 13                                                                                | 10                                                                                | 91                                                                                | 150                                                                               | 180°   |

**GROUPE  
AUSTONI**

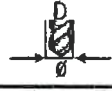
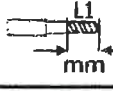
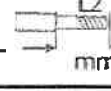
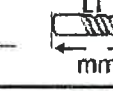
Tél. 05 53 73 24 92

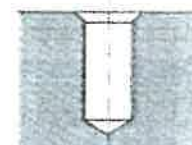
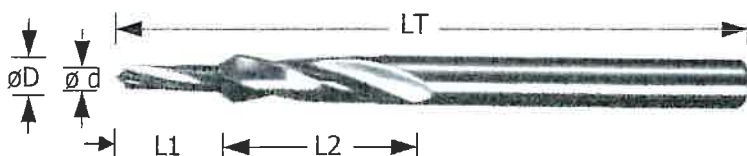
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Foret étagé simple lèvre - angle de raccord 90°  
pour vis à tête fraisée - fraisage 90°

| Ref: 302                                                                                 |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  code | d   |  |  |  |  | FRAISAGE |
| 302108004                                                                                | 4,3 | 8                                                                                   | 11                                                                                  | 64                                                                                  | 115                                                                                 | 90°      |
| 302110005                                                                                | 5,3 | 10                                                                                  | 13                                                                                  | 74                                                                                  | 130                                                                                 | 90°      |
| 302111005                                                                                | 5   | 11                                                                                  | 6                                                                                   | 88                                                                                  | 140                                                                                 | 90°      |
| 302112005                                                                                | 5   | 12                                                                                  | 20                                                                                  | 81                                                                                  | 150                                                                                 | 90°      |
| 302112006                                                                                | 6,4 | 12                                                                                  | 15                                                                                  | 86                                                                                  | 150                                                                                 | 90°      |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

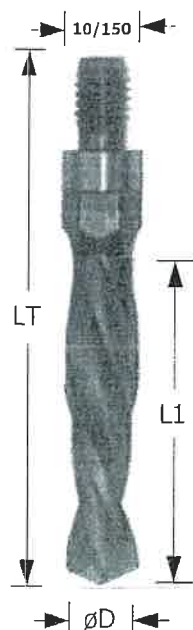
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Autres dimensions sur demande

# FORETS A PERCER Acier au cobalt 5 % HS-E pour PVC (avec ou sans renfort acier)

Pour machines : ELUMATEC® - STRIFFLER® - HAFFNER® - MAYER® - PERTICI® etc...

Filetage ext. M10



Rotation 1200t/mn

Ref: 480 Rotation à Droite

|  code |  D<br>Ø |  L1<br>mm |  LT<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4805010                                                                                | 10                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4805012                                                                                | 12                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4805014                                                                                | 14                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4805015                                                                                | 15                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |

Ref: 481 Rotation à Gauche

|  code |  D<br>Ø |  L1<br>mm |  LT<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4815010                                                                                | 10                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4815012                                                                                | 12                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4815014                                                                                | 14                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |
| 4815015                                                                                | 15                                                                                       | 50                                                                                           | 87                                                                                           |

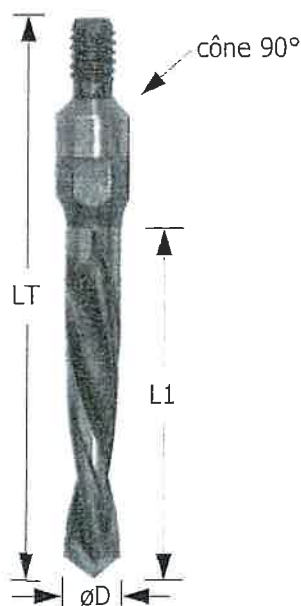
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

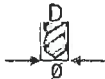
Filetage ext. M8+cône 90°



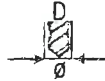
Rotation 1200 t/mn

Pour machines : WEGOMA®

Ref: 482 Rotation à Droite

|  code |  D<br>Ø |  L1<br>mm |  LT<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4824310                                                                                  | 10                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4824312                                                                                  | 12                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4824314                                                                                  | 14                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4824316                                                                                  | 16                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |

Ref: 483 Rotation à Gauche

|  code |  D<br>Ø |  L1<br>mm |  LT<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4834310                                                                                  | 10                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4834312                                                                                  | 12                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4834314                                                                                  | 14                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |
| 4834316                                                                                  | 16                                                                                         | 43                                                                                             | 78                                                                                             |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

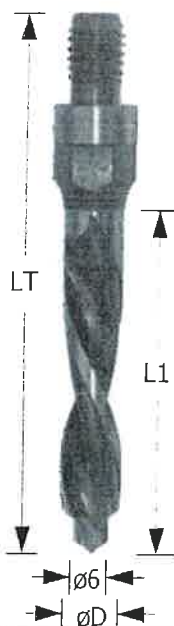
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FORETS A PERCER Acier au cobalt 5 % HS-E pour PVC (avec ou sans renfort acier)

Filetage ext. M10

10/150



Étagée pour une  
meilleure  
pénétration

Ref: 486 Rotation à Droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 4865010 | 10      | 50       | 87       |
| 4865012 | 12      | 50       | 87       |
| 4865014 | 14      | 50       | 87       |
| 4865015 | 15      | 50       | 87       |
| 4865016 | 16      | 50       | 87       |

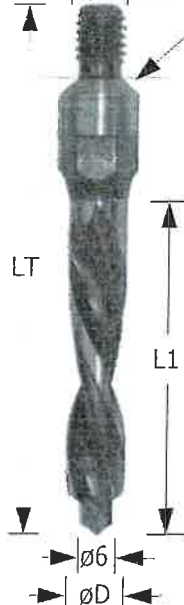
Ref: 487 Rotation à Gauche

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 4875010 | 10      | 50       | 87       |
| 4875012 | 12      | 50       | 87       |
| 4875014 | 14      | 50       | 87       |
| 4875015 | 15      | 50       | 87       |
| 4875016 | 16      | 50       | 87       |

Autres dimensions sur demande

Filetage ext. M8+cône 90°

8/125



cône 90°

Étagée pour une  
meilleure  
pénétration

Ref: 490 Rotation à Droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 4904310 | 10      | 43       | 78       |
| 4904312 | 12      | 43       | 78       |
| 4904314 | 14      | 43       | 78       |
| 4904316 | 16      | 43       | 78       |

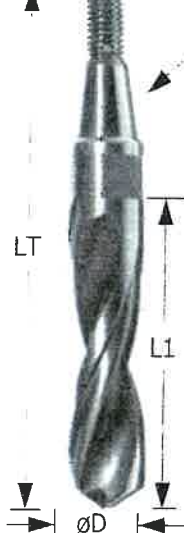
Ref: 491 Rotation à Gauche

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 4914310 | 10      | 43       | 78       |
| 4914312 | 12      | 43       | 78       |
| 4914314 | 14      | 43       | 78       |
| 4914316 | 16      | 43       | 78       |

Autres dimensions sur demande

Filetage ext. M6+cône 16°

10/150



cône 16°

Ref: 492 Rotation à Droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 4925010 | 10      | 50       | 87       |
| 4925012 | 12      | 50       | 87       |
| 4925014 | 14      | 50       | 87       |
| 4925016 | 16      | 50       | 87       |

Filetage extérieur M6+cône 16° pour machine STRIFFLER® - NOTTER®  
uniquement à droite

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**GROUPE  
AUSTONI**

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## Cisailles d'angle

Nécessaires, indispensables partout où sont coupés des profils, des baguettes, en caoutchouc ou bois :

Deux butées fixes 45°

Toutes pièces polies et chromées, poignées recouvertes de PVC

### Cisaille d'angle



900100014

### Couteaux de rechange



900000014

Livrables en boîte de 5

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



## Cisailles d'angle en V

Pour tous les joints profilés aux fenêtres

Montage rationnel sans mesurer, sans coupe perdue

### Cisaille d'angle en V



900000080

### - Paire de couteaux de rechange :

#### La paire de couteaux



900000081

Livrables en boîte de 5



## Cisailles d'angle réglable

Pour tous les joints profilés pour les fenêtres et portes etc.....

Angles 45°/60°/75°/90°/105°/120°/135°

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

### Couteaux de rechange



900100013

Livrables en boîte de 5

### Cisaille d'angles réglable :

#### Cisaille réglable



900000013



# Couteaux de rainurage

Pour éliminer le bourrelet de soudage des coins de fenêtres PVC, adaptables sur les machines : Acutual®, Pertici®, Rotox®, Stürtz®, Urban®, Wegoma®, Zierke®, etc... D'autres couteau spéciaux sur demande.

D : profondeur de rainurage C : largeur de rainurage



Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 990022



L1

L2

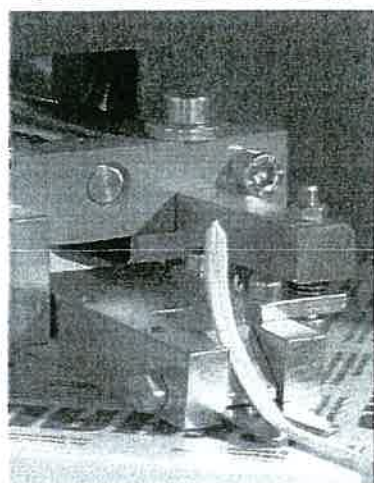
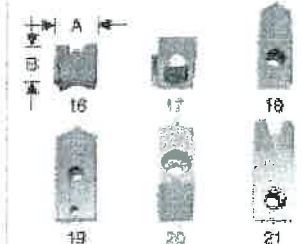
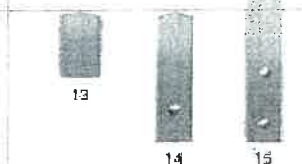
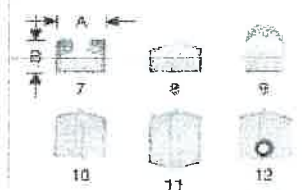
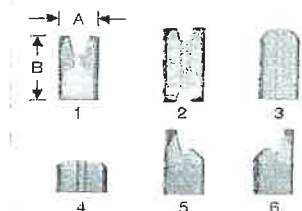
C

D

Photo

pour machines

|       |    |    |     |      |    |                         |
|-------|----|----|-----|------|----|-------------------------|
| 99040 | 19 | 35 | 0   | 0    | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99041 | 19 | 35 | 2,5 | 0,3  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99050 | 19 | 35 | 2,5 | 0,4  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99042 | 19 | 35 | 2,5 | 0,5  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99044 | 19 | 35 | 3   | 0,3  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99039 | 19 | 35 | 3   | 0,5  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99143 | 19 | 35 | 3,5 | 0,5  | 1  | Urban, Zierke, Glöckner |
| 99144 | 19 | 35 | 5   | -0,1 | 1  | Erhaben / jade          |
| 99212 | 19 | 40 | 2,8 | 0,5  | 2  | Elumatec, Stürtz        |
| 99214 | 19 | 40 | 3,6 | 0,5  | 2  | Elumatec, Stürtz        |
| 99226 | 24 | 30 | 2,5 | 0,5  | 2  | Rotox 17                |
| 99224 | 24 | 41 | 0   | 0    | 2  | Rotox 17                |
| 99220 | 24 | 41 | 2,5 | 0,5  | 2  | Rotox 17                |
| 99221 | 24 | 41 | 3   | 0,5  | 2  | Rotox 17                |
| 99225 | 19 | 38 | 2,8 | 0,3  | 3  | Wegoma                  |
| 99227 | 19 | 40 | 3   | 0,3  | 3  | Wegoma                  |
| 99249 | 19 | 40 | 3   | 0,5  | 3  | Wegoma                  |
| 99043 | 24 | 18 | 2,5 | 0,3  | 4  | Actual                  |
| 99222 | 24 | 20 | 2,5 | 0,5  | 4  | Actual                  |
| 99223 | 24 | 20 | 3   | 0,5  | 4  | Actual                  |
| 99072 | 19 | 35 | 3   | 0,5  | 5  | Urban SV480             |
| 99138 | 19 | 35 | 5   | 0,7  | 5  | Urban SV480             |
| 99071 | 19 | 35 | 3   | 0,5  | 6  | Urban SV480             |
| 99139 | 19 | 35 | 5   | 0,7  | 6  | Urban SV480             |
| 99064 | 24 | 15 | 3   | 0,5  | 7  | Rotox 37                |
| 99065 | 24 | 15 | 4   | 0,5  | 7  | Rotox 37                |
| 99067 | 24 | 18 | 2,5 | 0,5  | 7  | Rotox 37                |
| 99066 | 24 | 15 | 3   | 0,7  | 8  | Rotox KPA               |
| 99085 | 19 | 26 | 4   | 0,6  | 9  | Urban SV820             |
| 99087 | 24 | 25 | 3   | 0,6  | 10 | Rotox 375/379           |
| 99088 | 24 | 30 | 3   | 0,6  | 11 | Rotox EPA275            |
| 99089 | 25 | 25 | 3   | 0,7  | 12 | Stürtz                  |
| 99099 | 19 | 34 | 3   | 0,6  | 13 | MPA                     |
| 99228 | 19 | 40 | 3   | 0,3  | 13 | Zierke 7402             |
| 99250 | 19 | 40 | 3   | 0,5  | 13 | Zierke 7402             |
| 99062 | 16 | 65 | 3   | 0,6  | 14 | Urban SV300             |
| 99063 | 16 | 77 | 4   | 0,6  | 15 | Urban SV400             |
| 99240 | 20 | 20 | 3,5 | 0,7  | 16 | Glöckner                |
| 99241 | 20 | 25 | 4   | 0,7  | 17 | Stürtz                  |
| 99242 | 16 | 43 | 3   | 0,6  | 18 | MLA, V-Tecnic           |
| 99243 | 19 | 46 | 3   | 0,6  | 19 | Elumatec EV343          |
| 99244 | 19 | 43 | 3   | 0,7  | 20 | 16/5 boot/jade          |
| 99245 | 19 | 50 | 3   | 0,5  | 21 | Vtecnic combimatic      |
| 99247 | 20 | 40 | 3   | 0,3  | 22 | Someco, Technoplast     |
| 99246 | 20 | 61 | 3   | 0,3  | 23 | Someco                  |



A15.1

SNDPI

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES À GRUGER POUR L'ALUMINIUM Carbure HW rapporté

Pour usinage de profilés aluminium

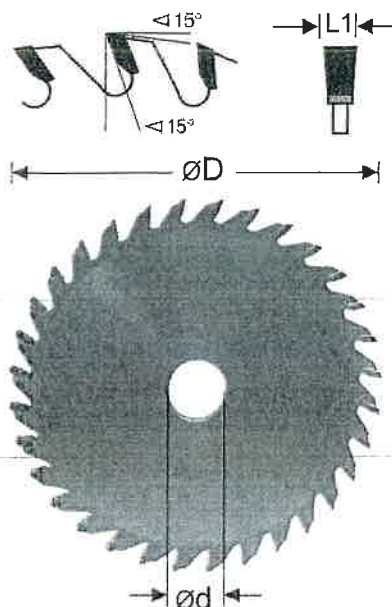
Utilisation sur machines : ELUMATEC® - GRAULE® - HAFFNER® - PRESSTA-EISELE® - ROTOX® - SCHÜCO® - WEGOMA® - etc...

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 700

|  code | Ø D | L1   | Ø d  | Z  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|----|
| 700125300                                                                              | 125 | 8    | 30   | 12 |
| 700150220                                                                              | 150 | 4    | 22   | 24 |
| 700150221                                                                              | 150 | 8    | 22   | 24 |
| 700150224                                                                              | 150 | 8    | 22   | 12 |
| 700150222                                                                              | 150 | 4    | 27   | 24 |
| 700150300                                                                              | 150 | 8    | 30   | 12 |
| 700150320                                                                              | 150 | 8    | 32   | 24 |
| 700150321                                                                              | 150 | 8    | 32   | 12 |
| 700150225                                                                              | 150 | 10   | 22   | 12 |
| 700200400                                                                              | 200 | 2,5  | 40   | 32 |
| 700200401                                                                              | 200 | 4    | 40   | 32 |
| 700200407                                                                              | 200 | 6    | 40   | 32 |
| 700200402                                                                              | 200 | 6,5  | 40   | 32 |
| 700200403                                                                              | 200 | 8    | 40   | 32 |
| 700200404                                                                              | 200 | 10   | 40   | 32 |
| 700200405                                                                              | 200 | 16   | 40   | 32 |
| 700200406                                                                              | 200 | 20   | 40   | 32 |
| 700250400                                                                              | 250 | 2,5  | 40   | 32 |
| 700250401                                                                              | 250 | 4    | 40   | 32 |
| 700250501                                                                              | 250 | 5    | 50   | 32 |
| 700250503                                                                              | 250 | 8    | 50   | 32 |
| 700250508                                                                              | 250 | 8    | 50,8 | 32 |
| 700250403                                                                              | 250 | 10   | 40   | 32 |
| 700250404                                                                              | 250 | 16   | 40   | 32 |
| 700250405                                                                              | 250 | 20   | 40   | 32 |
| 700250407                                                                              | 250 | 6,5  | 40   | 32 |
| 700250408                                                                              | 250 | 8    | 40   | 16 |
| 700520406                                                                              | 250 | 8    | 40   | 40 |
| 700250410                                                                              | 250 | 16,5 | 40   | 32 |
| 700250409                                                                              | 250 | 40   | 40   | 32 |
| 700280400                                                                              | 280 | 4    | 40   | 36 |
| 700280401                                                                              | 280 | 8    | 40   | 36 |
| 700280402                                                                              | 280 | 10   | 40   | 36 |
| 700300402                                                                              | 300 | 8    | 40   | 16 |
| 700300400                                                                              | 300 | 8    | 40   | 36 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



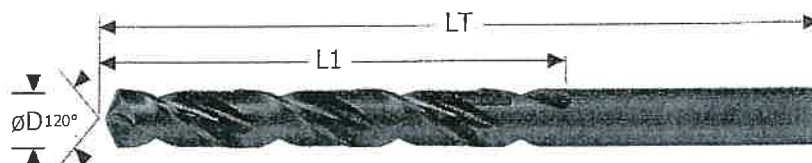
Questionnez-nous aussi pour les machoires de soudage pour toutes les soudeuses 1 tête ou 2 têtes - 4 têtes - multi-têtes : ACTUAL®, Bitrip®, Hollinger ESU®, ITALPLASTIK®, Kombimatec®, Pernamatic®, Selecta®, Soenen®, Someco®, URBAN®, WEGOMA®, STURTZ®  
Sur demande selon vos profils



# FORETS A MÉTAUX – Série Courte Acier – HS– DIN 338

Profil laminé formé sans enlèvement de métal. Les listels sont postérieurement rectifiés.  
Ce foret a un coût peu élevé et est recommandé pour tous perçages courants (Acier alliés ou non)  
Tolérance sur le  $\varnothing$  = H8 entièrement cylindrique.

**GROUPE AUSTONI**  
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 3300

| code  | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm |
|-------|--------------------|----------|----------|
| 33010 | 1                  | 12       | 34       |
| 33015 | 1,5                | 18       | 40       |
| 33020 | 2                  | 24       | 49       |
| 33021 | 2,1                | 24       | 49       |
| 33022 | 2,2                | 27       | 53       |
| 33023 | 2,3                | 27       | 53       |
| 33024 | 2,4                | 30       | 57       |
| 33025 | 2,5                | 30       | 57       |
| 33026 | 2,6                | 30       | 57       |
| 33027 | 2,7                | 33       | 61       |
| 33028 | 2,8                | 33       | 61       |
| 33029 | 2,9                | 33       | 61       |
| 33030 | 3                  | 33       | 61       |
| 33031 | 3,1                | 36       | 66       |
| 33032 | 3,2                | 36       | 66       |
| 33033 | 3,3                | 36       | 66       |
| 33034 | 3,4                | 39       | 70       |
| 33035 | 3,5                | 39       | 70       |
| 33036 | 3,6                | 39       | 70       |
| 33037 | 3,7                | 39       | 70       |
| 33038 | 3,8                | 43       | 75       |
| 33039 | 3,9                | 43       | 75       |
| 33040 | 4                  | 43       | 75       |
| 33041 | 4,1                | 43       | 75       |
| 33042 | 4,2                | 43       | 75       |
| 33043 | 4,3                | 47       | 80       |
| 33044 | 4,4                | 47       | 80       |
| 33045 | 4,5                | 47       | 80       |
| 33046 | 4,6                | 47       | 80       |
| 33047 | 4,7                | 47       | 80       |
| 33048 | 4,8                | 52       | 86       |
| 33049 | 4,9                | 52       | 86       |
| 33050 | 5                  | 52       | 86       |
| 33051 | 5,1                | 52       | 86       |
| 33052 | 5,2                | 52       | 86       |
| 33053 | 5,3                | 52       | 86       |

Ref: 3300

| code  | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm |
|-------|--------------------|----------|----------|
| 33054 | 5,4                | 57       | 93       |
| 33055 | 5,5                | 57       | 93       |
| 33056 | 5,6                | 57       | 93       |
| 33057 | 5,7                | 57       | 93       |
| 33058 | 5,8                | 57       | 93       |
| 33059 | 5,9                | 57       | 93       |
| 33060 | 6                  | 57       | 93       |
| 33061 | 6,1                | 63       | 101      |
| 33062 | 6,2                | 63       | 101      |
| 33063 | 6,3                | 63       | 101      |
| 33064 | 6,4                | 63       | 101      |
| 33065 | 6,5                | 63       | 101      |
| 33066 | 6,6                | 63       | 101      |
| 33067 | 6,7                | 63       | 101      |
| 33068 | 6,8                | 69       | 109      |
| 33069 | 6,9                | 69       | 109      |
| 33070 | 7                  | 69       | 109      |
| 33071 | 7,1                | 69       | 109      |
| 33072 | 7,2                | 69       | 109      |
| 33073 | 7,3                | 69       | 109      |
| 33074 | 7,4                | 69       | 109      |
| 33075 | 7,5                | 69       | 109      |
| 33076 | 7,6                | 75       | 117      |
| 33077 | 7,7                | 75       | 117      |
| 33078 | 7,8                | 75       | 117      |
| 33079 | 7,9                | 75       | 117      |
| 33080 | 8                  | 75       | 117      |
| 33081 | 8,1                | 75       | 117      |
| 33082 | 8,2                | 75       | 117      |
| 33083 | 8,3                | 75       | 117      |
| 33084 | 8,4                | 75       | 117      |
| 33085 | 8,5                | 75       | 117      |

Ref: 3300

| code  | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm |
|-------|--------------------|----------|----------|
| 33086 | 8,6                | 81       | 125      |
| 33087 | 8,7                | 81       | 125      |
| 33088 | 8,8                | 81       | 125      |
| 33089 | 8,9                | 81       | 125      |
| 33090 | 9                  | 81       | 125      |
| 33091 | 9,1                | 81       | 125      |
| 33092 | 9,2                | 81       | 125      |
| 33093 | 9,3                | 81       | 125      |
| 33094 | 9,4                | 81       | 125      |
| 33095 | 9,5                | 81       | 125      |
| 33096 | 9,6                | 87       | 133      |
| 33097 | 9,7                | 87       | 133      |
| 33098 | 9,8                | 87       | 133      |
| 33099 | 9,9                | 87       | 133      |
| 33100 | 10                 | 87       | 133      |
| 33102 | 10,2               | 87       | 133      |
| 33105 | 10,5               | 87       | 133      |
| 33110 | 11                 | 94       | 142      |
| 33115 | 11,5               | 94       | 142      |
| 33120 | 12                 | 101      | 151      |
| 33125 | 12,5               | 101      | 151      |
| 33130 | 13                 | 101      | 151      |
| 33135 | 13,5               | 108      | 160      |
| 33140 | 14                 | 108      | 160      |
| 33145 | 14,5               | 114      | 169      |
| 33150 | 15                 | 114      | 169      |
| 33155 | 15,5               | 120      | 178      |
| 33160 | 16                 | 120      | 178      |
| 33165 | 16,5               | 125      | 184      |
| 33170 | 17                 | 125      | 184      |
| 33175 | 17,5               | 130      | 191      |
| 33180 | 18                 | 130      | 191      |
| 33185 | 18,5               | 135      | 198      |
| 33190 | 19                 | 135      | 198      |
| 33200 | 20                 | 140      | 205      |

**SNDPI**  
Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

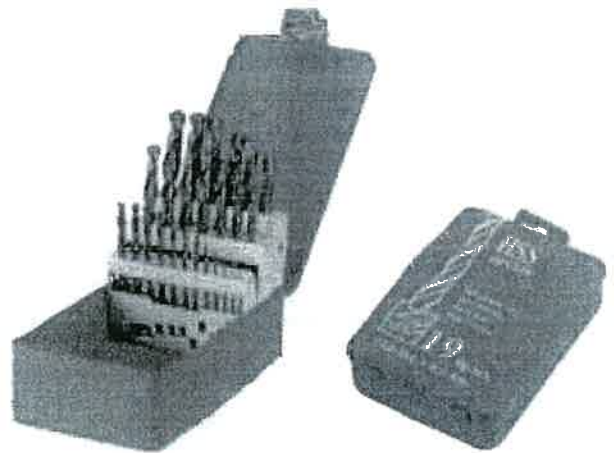
Autres dimensions sur demande  
Queue décolletée à 13  
à partir du  $\varnothing$  13,5 m/m

# COFFRETS METALLIQUES DE FORETS A METAUX



## HS-R DIN 338-Laminé

|  code | Ø                  | Désignation          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 20000                                                                                  | Ø1,0 ~ 10,0x0,5 mm | 19 forets DIN 338    |
| 25000                                                                                  | Ø1,0 ~ 13,0x0,5 mm | 25 forets HS DIN 338 |



**GROUPE  
AUSTONI**

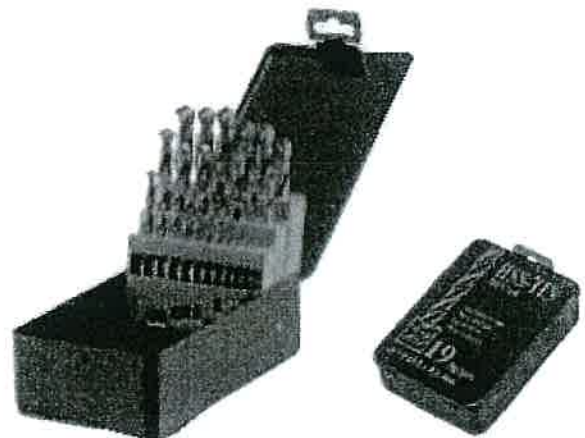
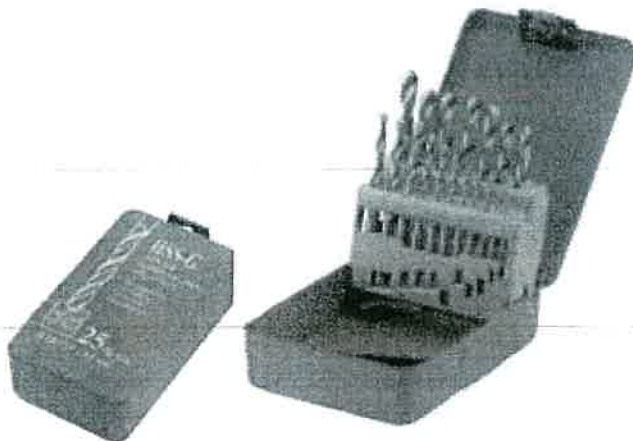
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

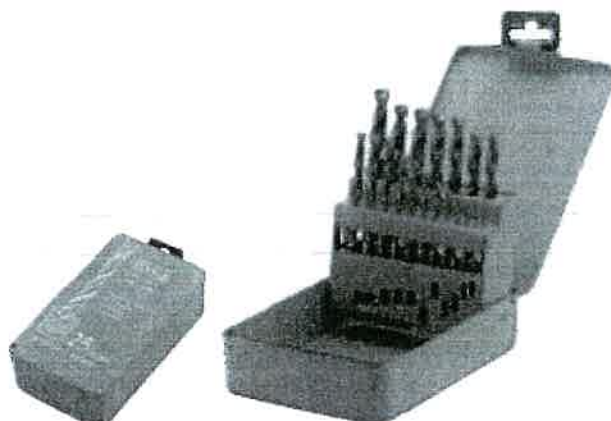
## HS-G DIN 338-Rectifié

|  code | Ø                  | Désignation            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 30000                                                                                   | Ø1,0 ~ 10,0x0,5 mm | 19 forets HS-G DIN 338 |
| 35000                                                                                   | Ø1,0 ~ 13,0x0,5 mm | 25 forets HS-G DIN 338 |



## HS-TIN DIN 338

|  code | Ø                  | Désignation              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 80019                                                                                    | Ø1,0 ~ 10,0x0,5 mm | 19 forets HS-TIN DIN 338 |
| 80020                                                                                    | Ø1,0 ~ 13,0x0,5 mm | 25 forets HS-TIN DIN 338 |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## HS-E DIN 338 Co5% 135°

|  code | Ø                  | Désignation            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 50000                                                                                    | Ø1,0 ~ 10,0x0,5 mm | 19 forets HS-E DIN 338 |
| 55000                                                                                    | Ø1,0 ~ 13,0x0,5 mm | 25 forets HS-E DIN 338 |



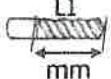
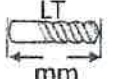
Profil rectifié - DIN - 338  
Perçage - Métal - PVC

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 203                                                                               |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>Ø |  L1<br>mm |  LT<br>mm |
| 2031020                                                                                | 2                                                                                        | 24                                                                                         | 49                                                                                         |
| 2031025                                                                                | 2,5                                                                                      | 30                                                                                         | 57                                                                                         |
| 2031030                                                                                | 3                                                                                        | 33                                                                                         | 61                                                                                         |
| 2031032                                                                                | 3,2                                                                                      | 36                                                                                         | 65                                                                                         |
| 2031035                                                                                | 3,5                                                                                      | 39                                                                                         | 70                                                                                         |
| 2031040                                                                                | 4                                                                                        | 43                                                                                         | 75                                                                                         |
| 2031042                                                                                | 4,2                                                                                      | 43                                                                                         | 75                                                                                         |
| 2031045                                                                                | 4,5                                                                                      | 47                                                                                         | 80                                                                                         |
| 2031050                                                                                | 5                                                                                        | 52                                                                                         | 86                                                                                         |
| 2031052                                                                                | 5,2                                                                                      | 57                                                                                         | 93                                                                                         |
| 2031055                                                                                | 5,5                                                                                      | 57                                                                                         | 93                                                                                         |
| 2031060                                                                                | 6                                                                                        | 57                                                                                         | 93                                                                                         |
| 2031065                                                                                | 6,5                                                                                      | 63                                                                                         | 101                                                                                        |
| 2031070                                                                                | 7                                                                                        | 69                                                                                         | 109                                                                                        |
| 2031075                                                                                | 7,5                                                                                      | 69                                                                                         | 109                                                                                        |
| 2031080                                                                                | 8                                                                                        | 75                                                                                         | 117                                                                                        |
| 2031085                                                                                | 8,5                                                                                      | 75                                                                                         | 117                                                                                        |
| 2031090                                                                                | 9                                                                                        | 81                                                                                         | 125                                                                                        |
| 2031095                                                                                | 9,5                                                                                      | 81                                                                                         | 125                                                                                        |
| 2031100                                                                                | 10                                                                                       | 87                                                                                         | 133                                                                                        |
| 2031105                                                                                | 10,5                                                                                     | 87                                                                                         | 133                                                                                        |
| 2031110                                                                                | 11                                                                                       | 94                                                                                         | 142                                                                                        |
| 2031115                                                                                | 11,5                                                                                     | 94                                                                                         | 142                                                                                        |
| 2031120                                                                                | 12                                                                                       | 101                                                                                        | 151                                                                                        |
| 2031125                                                                                | 12,5                                                                                     | 101                                                                                        | 151                                                                                        |
| 2031130                                                                                | 13                                                                                       | 101                                                                                        | 151                                                                                        |
| 2031135                                                                                | 13,5                                                                                     | 108                                                                                        | 160                                                                                        |
| 2031140                                                                                | 14                                                                                       | 108                                                                                        | 160                                                                                        |
| 2031145                                                                                | 14,5                                                                                     | 114                                                                                        | 169                                                                                        |
| 2031150                                                                                | 15                                                                                       | 114                                                                                        | 169                                                                                        |
| 2031155                                                                                | 15,5                                                                                     | 120                                                                                        | 178                                                                                        |
| 2031160                                                                                | 16                                                                                       | 120                                                                                        | 178                                                                                        |

Autres dimensions sur demande  
Queue décollée à 13  
à partir du Ø 13,5 m/m

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

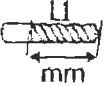
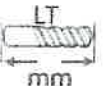
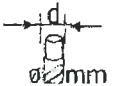
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FORETS A PERCER à usage multiple-Acier rapide supérieur 5% de cobalt HS-E



Profil rectifié - DIN - 338  
**Hélice à usage multiple**  
**Type U-TL**  
 Perçage - ALU - PVC - BOIS

| Ref: 980 Série courte                                                                  |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 9804015                                                                                | 1,5                                                                                       | 18                                                                                         | 40                                                                                          | 1,5                                                                                         |
| 9804020                                                                                | 2                                                                                         | 24                                                                                         | 49                                                                                          | 2                                                                                           |
| 9804025                                                                                | 2,5                                                                                       | 30                                                                                         | 57                                                                                          | 2,5                                                                                         |
| 9804030                                                                                | 3                                                                                         | 33                                                                                         | 60                                                                                          | 3                                                                                           |
| 9804035                                                                                | 3,5                                                                                       | 39                                                                                         | 70                                                                                          | 3,5                                                                                         |
| 9804040                                                                                | 4                                                                                         | 43                                                                                         | 75                                                                                          | 4                                                                                           |
| 9804045                                                                                | 4,5                                                                                       | 47                                                                                         | 80                                                                                          | 4,5                                                                                         |
| 9804050                                                                                | 5                                                                                         | 52                                                                                         | 85                                                                                          | 5                                                                                           |
| 9804055                                                                                | 5,5                                                                                       | 57                                                                                         | 92                                                                                          | 5,5                                                                                         |
| 9804060                                                                                | 6                                                                                         | 57                                                                                         | 92                                                                                          | 6                                                                                           |
| 9804065                                                                                | 6,5                                                                                       | 63                                                                                         | 100                                                                                         | 6,5                                                                                         |
| 9804070                                                                                | 7                                                                                         | 69                                                                                         | 108                                                                                         | 7                                                                                           |
| 9804075                                                                                | 7,5                                                                                       | 69                                                                                         | 108                                                                                         | 7,5                                                                                         |
| 9804080                                                                                | 8                                                                                         | 75                                                                                         | 115                                                                                         | 8                                                                                           |
| 9804085                                                                                | 8,5                                                                                       | 75                                                                                         | 115                                                                                         | 8,5                                                                                         |
| 9804090                                                                                | 9                                                                                         | 81                                                                                         | 125                                                                                         | 9                                                                                           |
| 9804095                                                                                | 9,5                                                                                       | 81                                                                                         | 125                                                                                         | 9,5                                                                                         |
| 9804100                                                                                | 10                                                                                        | 87                                                                                         | 130                                                                                         | 10                                                                                          |
| 9804105                                                                                | 10,5                                                                                      | 87                                                                                         | 130                                                                                         | 10,5                                                                                        |
| 9804110                                                                                | 11                                                                                        | 94                                                                                         | 140                                                                                         | 11                                                                                          |
| 9804115                                                                                | 11,5                                                                                      | 94                                                                                         | 140                                                                                         | 11,5                                                                                        |
| 9804120                                                                                | 12                                                                                        | 101                                                                                        | 150                                                                                         | 12                                                                                          |
| 9804130                                                                                | 13                                                                                        | 101                                                                                        | 150                                                                                         | 13                                                                                          |

**GROUPE  
AUSTONI**

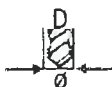
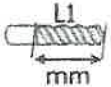
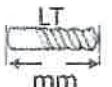
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Profil rectifié - DIN - 340  
**Hélice à usage multiple**  
**Type U-TL**  
 Perçage - ALU - PVC - BOIS

| Ref: 981 Série longue                                                                    |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 9814030                                                                                  | 3                                                                                           | 66                                                                                           | 100                                                                                           | 3                                                                                             |
| 9814035                                                                                  | 3,5                                                                                         | 73                                                                                           | 112                                                                                           | 3,5                                                                                           |
| 9814040                                                                                  | 4                                                                                           | 78                                                                                           | 119                                                                                           | 4                                                                                             |
| 9814045                                                                                  | 4,5                                                                                         | 82                                                                                           | 126                                                                                           | 4,5                                                                                           |
| 9814050                                                                                  | 5                                                                                           | 87                                                                                           | 132                                                                                           | 5                                                                                             |
| 9814055                                                                                  | 5,5                                                                                         | 91                                                                                           | 139                                                                                           | 5,5                                                                                           |
| 9814060                                                                                  | 6                                                                                           | 91                                                                                           | 139                                                                                           | 6                                                                                             |
| 9814065                                                                                  | 6,5                                                                                         | 97                                                                                           | 148                                                                                           | 6,5                                                                                           |
| 9814070                                                                                  | 7                                                                                           | 102                                                                                          | 156                                                                                           | 7                                                                                             |
| 9814075                                                                                  | 7,5                                                                                         | 102                                                                                          | 156                                                                                           | 7,5                                                                                           |
| 9814080                                                                                  | 8                                                                                           | 109                                                                                          | 165                                                                                           | 8                                                                                             |
| 9814085                                                                                  | 8,5                                                                                         | 109                                                                                          | 165                                                                                           | 8,5                                                                                           |
| 9814090                                                                                  | 9                                                                                           | 115                                                                                          | 175                                                                                           | 9                                                                                             |
| 9814095                                                                                  | 9,5                                                                                         | 115                                                                                          | 175                                                                                           | 9,5                                                                                           |
| 9814100                                                                                  | 10                                                                                          | 121                                                                                          | 184                                                                                           | 10                                                                                            |
| 9814105                                                                                  | 10,5                                                                                        | 121                                                                                          | 184                                                                                           | 10,5                                                                                          |
| 9814110                                                                                  | 11                                                                                          | 128                                                                                          | 195                                                                                           | 11                                                                                            |
| 9814115                                                                                  | 11,5                                                                                        | 128                                                                                          | 195                                                                                           | 11,5                                                                                          |
| 9814120                                                                                  | 12                                                                                          | 134                                                                                          | 205                                                                                           | 12                                                                                            |
| 9814125                                                                                  | 12,5                                                                                        | 134                                                                                          | 205                                                                                           | 12,5                                                                                          |
| 9814130                                                                                  | 13                                                                                          | 134                                                                                          | 205                                                                                           | 13                                                                                            |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FORETS A PERCER à usage multiple-Acier rapide supérieur 5% de cobalt HS-E

Forets de précision, hélice entièrement rectifiée – Évacuation facile des copeaux  
pour percer dans – PVC – Aluminium, thermo ou duroplastiques – Bois durs  
Rotation à Droite



Profil rectifié - DIN - 340  
**Hélice à usage multiple**  
**Type U-TL**  
Perçage - ALU - PVC - BOIS



| Ref: 982 Série extra longue                                                            |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 9824020                                                                                | 2                                                                                         | 85                                                                                         | 125                                                                                          | 2                                                                                           |
| 9824025                                                                                | 2,5                                                                                       | 95                                                                                         | 140                                                                                          | 2,5                                                                                         |
| 9824030                                                                                | 3                                                                                         | 100                                                                                        | 150                                                                                          | 3                                                                                           |
| 9824035                                                                                | 3,5                                                                                       | 115                                                                                        | 165                                                                                          | 3,5                                                                                         |
| 9824040                                                                                | 4                                                                                         | 120                                                                                        | 175                                                                                          | 4                                                                                           |
| 9824045                                                                                | 4,5                                                                                       | 125                                                                                        | 185                                                                                          | 4,5                                                                                         |
| 9824050                                                                                | 5                                                                                         | 135                                                                                        | 195                                                                                          | 5                                                                                           |
| 9824055                                                                                | 5,5                                                                                       | 140                                                                                        | 205                                                                                          | 5,5                                                                                         |
| 9824060                                                                                | 6                                                                                         | 140                                                                                        | 205                                                                                          | 6                                                                                           |
| 9824065                                                                                | 6,5                                                                                       | 150                                                                                        | 215                                                                                          | 6,5                                                                                         |
| 9824070                                                                                | 7                                                                                         | 155                                                                                        | 225                                                                                          | 7                                                                                           |
| 9824075                                                                                | 7,5                                                                                       | 155                                                                                        | 225                                                                                          | 7,5                                                                                         |
| 9824080                                                                                | 8                                                                                         | 165                                                                                        | 240                                                                                          | 8                                                                                           |
| 9824085                                                                                | 8,5                                                                                       | 165                                                                                        | 240                                                                                          | 8,5                                                                                         |
| 9824090                                                                                | 9                                                                                         | 175                                                                                        | 250                                                                                          | 9                                                                                           |
| 9824095                                                                                | 9,5                                                                                       | 175                                                                                        | 250                                                                                          | 9,5                                                                                         |
| 9824100                                                                                | 10                                                                                        | 185                                                                                        | 265                                                                                          | 10                                                                                          |
| 9824105                                                                                | 10,5                                                                                      | 185                                                                                        | 265                                                                                          | 10,5                                                                                        |
| 9824110                                                                                | 11                                                                                        | 195                                                                                        | 280                                                                                          | 11                                                                                          |
| 9824115                                                                                | 11,5                                                                                      | 195                                                                                        | 280                                                                                          | 11,5                                                                                        |
| 9824120                                                                                | 12                                                                                        | 205                                                                                        | 295                                                                                          | 12                                                                                          |
| 9824125                                                                                | 12,5                                                                                      | 205                                                                                        | 295                                                                                          | 12,5                                                                                        |
| 9824130                                                                                | 13                                                                                        | 205                                                                                        | 295                                                                                          | 13                                                                                          |

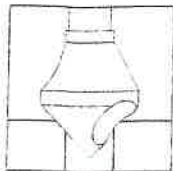
| Ref: 983 Série extra super longue                                                        |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 9834030                                                                                  | 3                                                                                           | 130                                                                                          | 190                                                                                           | 3                                                                                             |
| 9834035                                                                                  | 3,5                                                                                         | 145                                                                                          | 210                                                                                           | 3,5                                                                                           |
| 9834040                                                                                  | 4                                                                                           | 150                                                                                          | 220                                                                                           | 4                                                                                             |
| 9834045                                                                                  | 4,5                                                                                         | 160                                                                                          | 235                                                                                           | 4,5                                                                                           |
| 9834050                                                                                  | 5                                                                                           | 170                                                                                          | 245                                                                                           | 5                                                                                             |
| 9834055                                                                                  | 5,5                                                                                         | 180                                                                                          | 260                                                                                           | 5,5                                                                                           |
| 9834060                                                                                  | 6                                                                                           | 180                                                                                          | 260                                                                                           | 6                                                                                             |
| 9834065                                                                                  | 6,5                                                                                         | 190                                                                                          | 275                                                                                           | 6,5                                                                                           |
| 9834070                                                                                  | 7                                                                                           | 200                                                                                          | 290                                                                                           | 7                                                                                             |
| 9834075                                                                                  | 7,5                                                                                         | 200                                                                                          | 290                                                                                           | 7,5                                                                                           |
| 9834080                                                                                  | 8                                                                                           | 210                                                                                          | 305                                                                                           | 8                                                                                             |
| 9834085                                                                                  | 8,5                                                                                         | 210                                                                                          | 305                                                                                           | 8,5                                                                                           |
| 9834090                                                                                  | 9                                                                                           | 220                                                                                          | 320                                                                                           | 9                                                                                             |
| 9834095                                                                                  | 9,5                                                                                         | 220                                                                                          | 320                                                                                           | 9,5                                                                                           |
| 9834100                                                                                  | 10                                                                                          | 235                                                                                          | 340                                                                                           | 10                                                                                            |
| 9834105                                                                                  | 10,5                                                                                        | 235                                                                                          | 340                                                                                           | 10,5                                                                                          |
| 9834110                                                                                  | 11                                                                                          | 250                                                                                          | 365                                                                                           | 11                                                                                            |
| 9834115                                                                                  | 11,5                                                                                        | 250                                                                                          | 365                                                                                           | 11,5                                                                                          |
| 9834120                                                                                  | 12                                                                                          | 260                                                                                          | 375                                                                                           | 12                                                                                            |
| 9834125                                                                                  | 12,5                                                                                        | 260                                                                                          | 375                                                                                           | 12,5                                                                                          |
| 9834130                                                                                  | 13                                                                                          | 260                                                                                          | 375                                                                                           | 13                                                                                            |

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
**GROUPE AUSTONI**  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
**SNDPI**  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Nous pouvons fournir, sur demande, du Ø 3,5 au 13 mm des mèches avec une longueur utile plus importante, consultez-nous

## FRAISES A ÉBAVURER Acier – HS-E ANGLE 90°



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

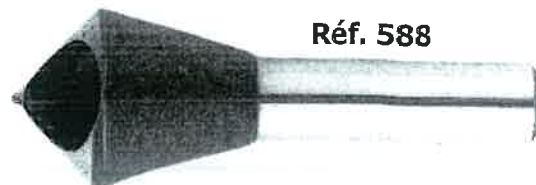
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**Caractéristiques** : Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer à trou,

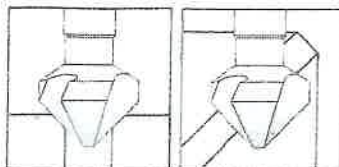
**Matière** : HS CO Acier super rapide à 5 % de cobalt.

**Utilisation** : Ébavurage et exécution de petits chanfreins dans PVC – Aluminium – Acier – durs ou thermoplastique

| Ref: 588 |                  |        |          |           |
|----------|------------------|--------|----------|-----------|
| code     | Capacité<br>Trou | D<br>Ø | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 588010   | 2 à 5            | 10     | 45       | 6         |
| 588014   | 5 à 10           | 14     | 48       | 8         |
| 588021   | 10 à 15          | 21     | 65       | 10        |
| 588028   | 15 à 20          | 28     | 85       | 12        |



## FRAISES A CHANFREINER Acier – HS-E ANGLE 90° 3 DENTS



**Caractéristique** : Fraises 3 dents

**Matière** : HS-Co Acier rapide à 5 % de cobalt

**Utilisation** : Noyer les têtes de vis 90°

Ne peut percer ni fraiser sans avant-trou préalable

| Ref: 587 |        |          |           |
|----------|--------|----------|-----------|
| code     | D<br>Ø | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 587063   | 6,3    | 45       | 5         |
| 587083   | 8,3    | 50       | 6         |
| 587104   | 10,4   | 50       | 6         |
| 587124   | 12,4   | 56       | 8         |
| 587165   | 16,5   | 60       | 10        |
| 587205   | 20,5   | 63       | 10        |
| 587250   | 25     | 67       | 10        |



**COFFRET 6 PIÈCES**

Ø 6,3-8,3-10,4-12,4

16,5 - 20,5

Coffret 6 pièces

code

587000

Existe aussi au carbure



## FORETS ÉTAGÉS ET CONIQUES – MULTI TROUS Acier – HS-E

**Caractéristique** : Le tranchant des forets élimine le bourrage et les vibrations. Il permet des trous parfaitement ronds et nets.

Le trou est ébarbé par le chanfrein du Ø suivant.

**Matière** : Acier super rapide au molybdène

**Utilisation** : Perçage de bois et tôles en acier, laiton, PVC, aluminium, Acier – durs ou thermoplastique



| Ref: 123690 |           |                 |          |           |
|-------------|-----------|-----------------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø    | Nb.<br>d'étages | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 123691      | 4 à 12    | 9               | 65       | 6         |
| 123692      | 4 à 20    | 9               | 75       | 8         |
| 123693      | 4 à 30    | 14              | 100      | 10        |
| 139361      | 6 à 26,75 | 7               | 77       | 10        |
| 139360      | 6 à 37    | 11              | 100      | 10        |

**Caractéristiques** : Pas d'avant trou nécessaire.

Pas d'étagement et perçage de trous de 3 à 40 mm.

Pas de déformation des tôles ni de bavures.

Possibilités de percer des tôles minces sans vibrations + agrandissement des trous.

**Matière** : Acier HS-E Super rapide



| Ref: 123010 |           |          |          |           |
|-------------|-----------|----------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø    | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 123012      | 3 à 14    | 34       | 58       | 6         |
| 123013      | 5 à 20    | 44       | 71       | 8         |
| 123014      | 16 à 30,5 | 52       | 76       | 9         |
| 139363      | 24 à 40   | 62       | 89       | 10        |

**COFFRET MÉTALLIQUE 3 PIÈCES**

Ø 4-12/4-20/4-30

Coffret 3 pièces

code

139362



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## SCIES CLOCHES – BI-METAL Acier HS-E



**Profondeur de perçage  
maxi 32 mm**

### Utilisation :

coupe les métaux, l'acier inoxydable, les tubes,  
le bois, le plastique.

Convient aux chaudronneries,  
constructions navales, menuiseries,  
électriciens, plombiers, serruriers,  
services entretiens.

Ref: 118310

|  code |  |  code |  |  code |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 118314                                                                                 | 14                                                                                | 142595                                                                                 | 43                                                                                  | 118356                                                                                   | 83                                                                                  |
| 118316                                                                                 | 16                                                                                | 118335                                                                                 | 44                                                                                  | 142598                                                                                   | 86                                                                                  |
| 118317                                                                                 | 17                                                                                | 118336                                                                                 | 46                                                                                  | 118345                                                                                   | 89                                                                                  |
| 118319                                                                                 | 19                                                                                | 118354                                                                                 | 48                                                                                  | 138228                                                                                   | 92                                                                                  |
| 118320                                                                                 | 20                                                                                | 118337                                                                                 | 51                                                                                  | 138229                                                                                   | 95                                                                                  |
| 142605                                                                                 | 21                                                                                | 142596                                                                                 | 52                                                                                  | 142599                                                                                   | 98                                                                                  |
| 118325                                                                                 | 22                                                                                | 118338                                                                                 | 54                                                                                  | 118346                                                                                   | 102                                                                                 |
| 118326                                                                                 | 25                                                                                | 118339                                                                                 | 57                                                                                  | 138230                                                                                   | 105                                                                                 |
| 118327                                                                                 | 27                                                                                | 212253                                                                                 | 59                                                                                  | 118003                                                                                   | 111                                                                                 |
| 118329                                                                                 | 30                                                                                | 118340                                                                                 | 60                                                                                  | 138231                                                                                   | 114                                                                                 |
| 118330                                                                                 | 32                                                                                | 118341                                                                                 | 64                                                                                  | 138232                                                                                   | 121                                                                                 |
| 142593                                                                                 | 33                                                                                | 118002                                                                                 | 65                                                                                  | 118004                                                                                   | 127                                                                                 |
| 118331                                                                                 | 35                                                                                | 118342                                                                                 | 67                                                                                  | 118005                                                                                   | 140                                                                                 |
| 142594                                                                                 | 37                                                                                | 118920                                                                                 | 68                                                                                  | 142600                                                                                   | 152                                                                                 |
| 118332                                                                                 | 38                                                                                | 118343                                                                                 | 70                                                                                  | 142601                                                                                   | 160                                                                                 |
| 118333                                                                                 | 40                                                                                | 142597                                                                                 | 73                                                                                  | 142602                                                                                   | 168                                                                                 |
| 118334                                                                                 | 41                                                                                | 118344                                                                                 | 76                                                                                  | 142603                                                                                   | 173                                                                                 |
|                                                                                        |                                                                                   | 138226                                                                                 | 79                                                                                  | 142604                                                                                   | 210                                                                                 |

## ACCESSOIRES

Adaptateurs livrés avec foret de centrage

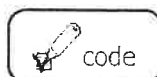
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

### ADAPTATEURS



**Type AS-1** pour scies  $\varnothing$  14 à 30 – Queue  $\varnothing$  9,5 Six pans 118347

**Type AS-2** pour scies  $\varnothing$  32 à 210 – Queue  $\varnothing$  11,11 Six pans 118348

**Type AS-3** pour scies  $\varnothing$  32 à 210 – Queue  $\varnothing$  16 Six pans 145049

**Type AS-3** pour scies  $\varnothing$  14 à 30 – Queue SDS – Plus 145050

**Type AS-4** pour scies  $\varnothing$  32 à 210 – Queue SDS – Plus 145051



### FORETS DE CENTRAGE

$\varnothing$  6,35 lg totale 80 – pour Type AS-2 118349



### RESSORT D'ÉJECTION

118351



### RALLONGES

**pour AS-1** lg totale 300 – Queue  $\varnothing$  10 Six pans 141292

**pour AS-2** lg totale 300 – Queue  $\varnothing$  12 Six pans 141293



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# SCIES ENCASTREUSES – Carbure HW

**Matériaux :** Bois tendre et dur, contre-plaqué, panneaux lattés, panneaux d'agglomérés (bruts plaqués), stratifié, matériaux sandwich, plastiques, verre acrylique, maçonnerie, carrelage mural, brique, placoplâtre et blocs de plâtre, panneaux Heraklith, Eternit, béton cellulaire, brique pleine, tuile, brique creuse, brique silico-calcaire

## UTILISATION :

- Perceuse avec emmanchement six pans ou perforateurs avec emmanchement SDS+
- Utiliser uniquement en rotation, enlever la percussion
- > Dents en carbure rectifiées à la meule diamant durables et très résistantes
- > Performante, économique
- > Fente d'évacuation des copeaux en forme de goutte
- > Changement rapide ne nécessitant aucun outil

## IDÉALE POUR :

Électriciens – Installateurs sanitaires – Plâtriers – Fabricants de meubles et cuisines – Chauffagistes – Bricoleurs



Profondeur de perçage 60 mm maxi de  
ø 25 à 105 mm

**Perçage uniquement en rotation**

### Adaptateur 6 pans

|  code |  | QUEUE                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 142458                                                                                   | 76                                                                                  | 6 pans<br>Méplat 9,5 |
| 142455                                                                                   | 78                                                                                  | 6 pans<br>Méplat 11  |
| 142456                                                                                   | 220                                                                                 | 6 pans<br>Méplat 11  |
| 142457                                                                                   | 370                                                                                 | 6 pans<br>Méplat 11  |

### Adaptateur SDS plus

|  code |  | QUEUE      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 142459                                                                                   | 105                                                                                 | SDS – PLUS |
| 142460                                                                                   | 220                                                                                 | SDS – PLUS |
| 142461                                                                                   | 370                                                                                 | SDS – PLUS |



## Scies Encastreuses

Ref: 1329770

|  code |  | Nb de dents |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 132977                                                                                 | 25                                                                                  | 3           |
| 132978                                                                                 | 30                                                                                  | 3           |
| 132979                                                                                 | 35                                                                                  | 3           |
| 132980                                                                                 | 40                                                                                  | 3           |
| 132981                                                                                 | 45                                                                                  | 3           |
| 132982                                                                                 | 50                                                                                  | 3           |
| 141391                                                                                 | 55                                                                                  | 4           |
| 139486                                                                                 | 58                                                                                  | 4           |
| 138117                                                                                 | 60                                                                                  | 4           |
| 132983                                                                                 | 63                                                                                  | 4           |
| 133722                                                                                 | 65                                                                                  | 4           |
| 132984                                                                                 | 68                                                                                  | 4           |
| 143946                                                                                 | 70                                                                                  | 4           |
| 132985                                                                                 | 74                                                                                  | 4           |
| 132986                                                                                 | 80                                                                                  | 4           |
| 143948                                                                                 | 85                                                                                  | 4           |
| 142690                                                                                 | 90                                                                                  | 4           |
| 132987                                                                                 | 105                                                                                 | 5           |

Filetage ø 16x200



Filetage ø 16x200



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## Foret de centrage

|  code |  |  | Modèle       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 142463                                                                                   | 120                                                                                   | 8 HW                                                                                  | Nouveau      |
| 142464                                                                                   | 109                                                                                   | 7,2 HS                                                                                | Pour le bois |



## OUTILS A TRÉPANNER

**Caractéristique :** Trépan robuste constitué d'un corps en acier et de 2 lames en carbure brasé. Grande capacité de coupe :  $\varnothing$  40 - 180 mm.

Profondeur de coupe 30 mm. Foret pilote  $\varnothing$  8 mm à plaquette carbure brasée. Queue cylindrique  $\varnothing$  10 mm à 3 méplats. Livré avec une clé six pans et un foret pilote de rechange.

### Utilisation :

Outil idéal pour le perçage en série de grands trous dans de nombreux matériaux :

- bois, contreplaqués et laminés
- matériaux composite
- plastiques
- caoutchouc
- aciers et tôles.

Cet outil se monte sur mandrin porte-foret de capacité 10 mm.

Utilisation sur perceuse à colonne, pour garantir une meilleure stabilité.

Réglage facile et précis du diamètre de coupe grâce à l'arête graduée intégrée.

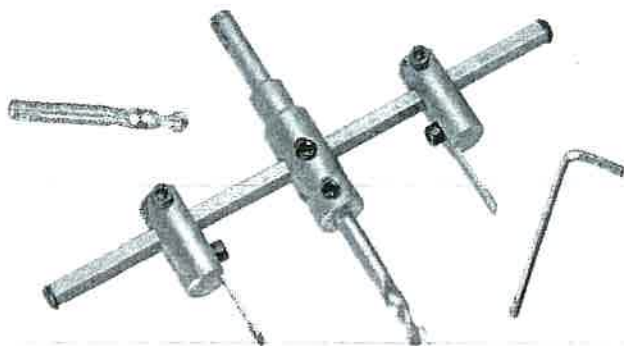
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

### Outil à trépaner lames carbure Capacité $\varnothing$ 40 à 180 mm



| Outil trepan |                            |
|--------------|----------------------------|
| code         | Désignation                |
| 98145        | Outil trépan               |
| 98147        | Jeu de 2 lames de rechange |

## MÈCHES A FAÇONNER EXTENSIBLES *La vraie mèche du professionnel*



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

1 pointe de centrage – 2 coupes + 2 traceurs  
2 couteaux interchangeables Acier WS

| Ref: 3504 Acier WS |       |        |     |             |
|--------------------|-------|--------|-----|-------------|
| code               | D     | Taille | LT  | d           |
| 3504001            | 22-50 | 1      | 140 | 10 - 6 pans |
| 3504002            | 34-80 | 2      | 150 | 13 - 6 pans |

#### Couteaux de rechange

| code    | $\varnothing$ | Taille |
|---------|---------------|--------|
| 3504101 | 22-36         | 1-A    |
| 3504102 | 36-50         | 1-B    |
| 3504201 | 34-56         | 2-A    |
| 3504202 | 56-80         | 2-B    |

1 pointe de centrage – 2 coupes + 2 traceurs  
2 couteaux interchangeables Carbure HW

| Ref: 3503 Carbure HW |       |     |       |
|----------------------|-------|-----|-------|
| code                 | D     | LT  | d     |
| 3503005              | 30-60 | 90  | 10x30 |
| 3503006              | 60-80 | 100 | 12x40 |

#### Couteaux de rechange

| code    | $\varnothing$ | Taille |
|---------|---------------|--------|
| 3503106 | 30-60         | 1      |
| 2503107 | 60-80         | 2      |

## MÈCHES A FAÇONNER EXTENSIBLE " Hobby " Acier WS

| Ref 770 |               |        |
|---------|---------------|--------|
| code    | $\varnothing$ | Taille |
| 77001   | 15 à 45       | 08x30  |
| 77002   | 22 à 76       | 10x30  |



# MÈCHES DE DÉCOUPAGE EXTENSIBLES DE SÉCURITÉ en Acier HS

en 4 grandeurs pour découpe de rondelles

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

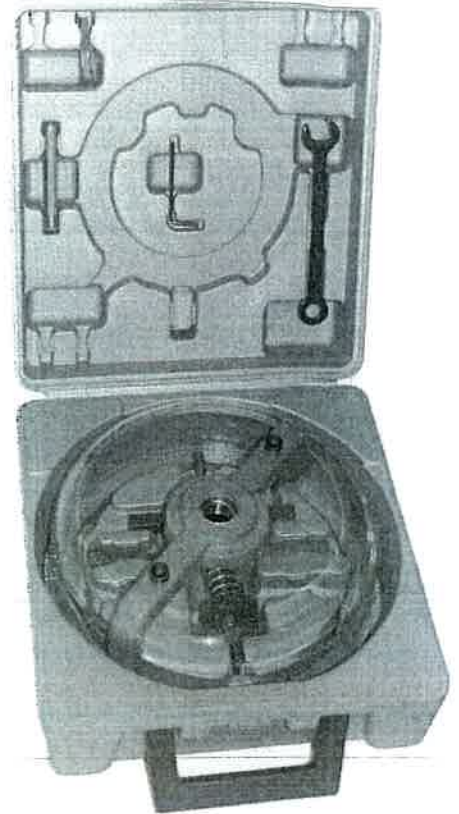
Notre mèche extensible de sécurité réglable est utilisable pour bois, panneaux particules, plaques de plâtre et plexiglas

**Avantages :** la cloche de sécurité évite la projection de copeaux, garantie la sécurité des mains de l'utilisateur et permet aussi en position verticale la propreté de l'utilisateur.

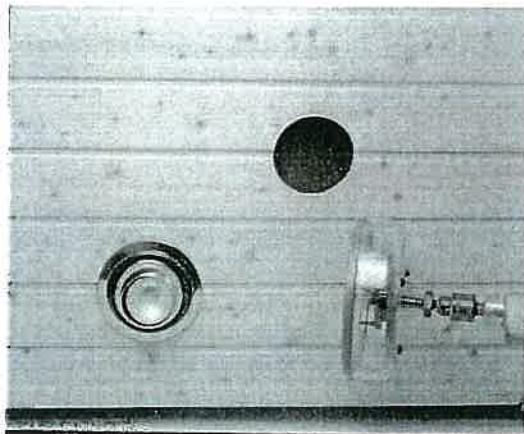
**Emballage :** en coffret plastique.

## Conditions de travail

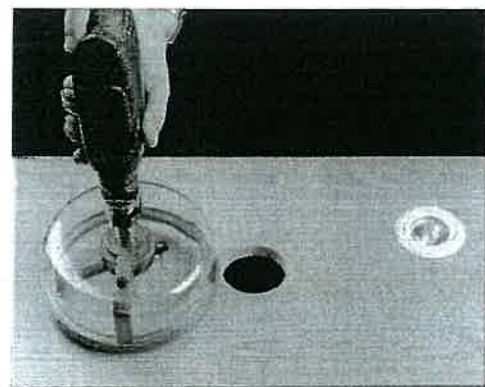
La mèche extensible est montée avec son arbre amovible à embout six pans, pouvant être montée dans un mandrin 3 mors de 10 mm. La cloche de sécurité équipée d'une protection caoutchouc évitant de plisser et de rayer la surface du matériau à usiner est montée sur roulement à billes et ne tourne pas. Un ressort limite l'effort de pression.



| Ref 1000                                                                               |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|  code | Ø de perçage | Désignation |
| 10050                                                                                  | 30- 81 mm    | SKS 81      |
| 10051                                                                                  | 30- 163 mm   | SKS 163     |
| 10052                                                                                  | 30- 203 mm   | SKS 203     |
| 10070                                                                                  | 30- 260 mm   | SKS 260     |



| Rechange                                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  code | Désignation              |
| 10053                                                                                      | Couteau de rechange bois |
| 10056                                                                                      | Foret de centrage        |



**SNDPI**

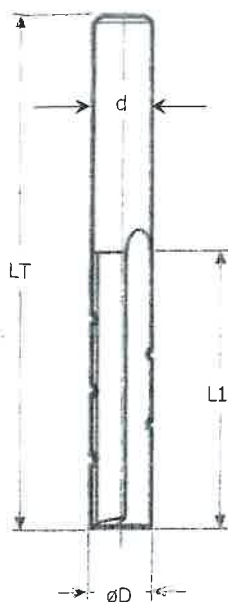
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## MÈCHES A MORTAISER en Acier WS

2 hélices – Goujure droite Rotation à droite ou à gauche



| Ref: 390 |         |        |          |          |         |
|----------|---------|--------|----------|----------|---------|
| DROITE   | GAUCHE  | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 3900600  | 3900601 | 6      | 35       | 105      | 6       |
| 3900700  | 3900701 | 7      | 35       | 110      | 7       |
| 3900800  | 3900801 | 8      | 40       | 115      | 8       |
| 3900900  | 3900901 | 9      | 40       | 120      | 9       |
| 3901000  | 3901001 | 10     | 45       | 125      | 10      |
| 3901100  | 3901101 | 11     | 45       | 130      | 11      |
| 3901200  | 3901201 | 12     | 50       | 135      | 12      |
| 3901300  | 3901301 | 13     | 50       | 140      | 13      |
| 3901400  | 3901401 | 14     | 60       | 145      | 13      |
| 3901500  | 3901501 | 15     | 60       | 150      | 13      |
| 3901600  | 3901601 | 16     | 65       | 155      | 13      |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**Réf. 3906** Rotation à droite

**Réf. 3916** Rotation à gauche

Coffret de 6 Mèches goujures droites :  
Ø 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16

Rotation à gauche Rotation à droite

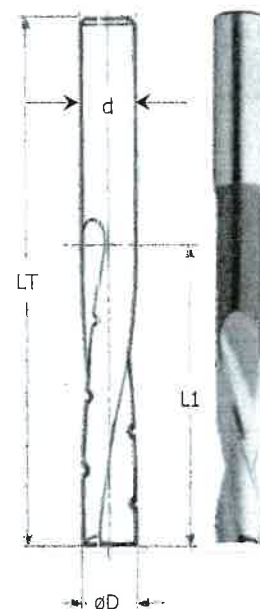
## MÈCHES A MORTAISER en Acier WS

2 hélices – Goujure hélicoïdale Rotation à droite ou à gauche, meilleur dégagement des copeaux, coupe plus souple

Coffret de 6 Mèches  
goujures hélicoïdales :

Ø 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16

| Ref: 392 |         |        |          |          |         |
|----------|---------|--------|----------|----------|---------|
| DROITE   | GAUCHE  | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 3920600  | 3920601 | 6      | 40       | 100      | 6       |
| 3920700  | 3920701 | 7      | 45       | 110      | 7       |
| 3920800  | 3920801 | 8      | 50       | 115      | 8       |
| 3920900  | 3920901 | 9      | 50       | 120      | 9       |
| 3921000  | 3921001 | 10     | 60       | 125      | 10      |
| 3921100  | 3921101 | 11     | 65       | 130      | 11      |
| 3921200  | 3921201 | 12     | 65       | 135      | 12      |
| 3921300  | 3921301 | 13     | 65       | 140      | 13      |
| 3921400  | 3921401 | 14     | 65       | 145      | 14      |
| 3921500  | 3921501 | 15     | 70       | 150      | 15      |
| 3921600  | 3921601 | 16     | 70       | 155      | 16      |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

**Réf. 3926** Rotation à droite

**Réf. 3936** Rotation à gauche



# MÈCHES A MORTAISER en Acier WS

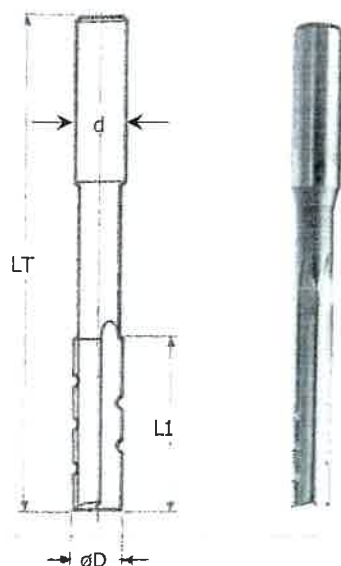
2 hélices – Goujure droite – pour grande profondeur  
Rotation à droite ou à gauche

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 395 |         |         |          |          |         |
|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| DROITE   | GAUCHE  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 3950600  | 3950601 | 6       | 40       | 120      | 13x50   |
| 3950700  | 3950701 | 7       | 40       | 125      | 13x50   |
| 3950800  | 3950801 | 8       | 40       | 130      | 13x50   |
| 3950900  | 3950901 | 9       | 45       | 135      | 13x50   |
| 3951000  | 3951001 | 10      | 45       | 140      | 13x50   |
| 3951100  | 3951101 | 11      | 50       | 145      | 13x50   |
| 3951200  | 3951201 | 12      | 50       | 150      | 13x50   |
| 3951300  | 3951301 | 13      | 55       | 155      | 13x50   |
| 3951400  | 3951401 | 14      | 55       | 160      | 13x50   |
| 3951500  | 3951501 | 15      | 60       | 165      | 13x50   |
| 3951600  | 3951601 | 16      | 65       | 170      | 13x50   |
| 3951700  | 3951701 | 17      | 70       | 175      | 13x50   |
| 3951800  | 3951801 | 18      | 70       | 180      | 16x50   |
| 3951900  | 3951901 | 19      | 75       | 180      | 16x50   |
| 3952000  | 3952001 | 20      | 75       | 185      | 16x50   |
| 3952100  | 3952101 | 21      | 75       | 190      | 16x50   |
| 3952200  | 3952201 | 22      | 75       | 195      | 16x50   |
| 3952400  | 3952401 | 24      | 80       | 200      | 16x50   |
| 3952600  | 3952601 | 26      | 90       | 210      | 16x50   |
| 3952800  | 3952801 | 28      | 95       | 215      | 16x50   |
| 3953000  | 3953001 | 30      | 95       | 220      | 16x50   |
| 3953200  | 3953201 | 32      | 115      | 220      | 16x50   |
| 3953400  | 3953401 | 34      | 115      | 225      | 16x50   |
| 3953600  | 3953601 | 36      | 115      | 230      | 16x50   |
| 3953800  | 3953801 | 38      | 115      | 230      | 16x50   |
| 3954000  | 3954001 | 40      | 115      | 230      | 16x50   |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

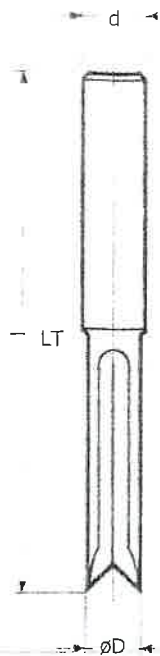
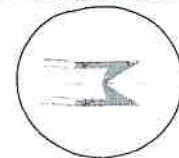


## MÈCHES OSCILLANTES en Acier HS ou au Carbure HW

2 coupes – Utilisation dans les deux sens : droite et gauche

**Utilisation :** Fraisage sans éclats et en passes successives de mortaises

**Mortaiseuse** avec mouvements pendulaires et rotatifs



| Ref: 93 Acier HS |        |          |         |
|------------------|--------|----------|---------|
| code             | D<br>Ø | LT<br>mm | d<br>mm |
| 9306             | 6      | 90       | 13x50   |
| 9308             | 8      | 95       | 13x50   |
| 9309             | 9      | 100      | 13x50   |
| 9310             | 10     | 105      | 13x50   |
| 9312             | 12     | 115      | 13x50   |
| 9313             | 13     | 120      | 13x50   |
| 9314             | 14     | 120      | 13x50   |
| 9316             | 16     | 120      | 13x50   |
| 9318             | 18     | 125      | 13x50   |
| 9320             | 20     | 125      | 13x50   |

| Ref: 193 Carbure HW |        |          |         |
|---------------------|--------|----------|---------|
| code                | D<br>Ø | LT<br>mm | d<br>mm |
| 19306               | 6      | 90       | 13x50   |
| 19308               | 8      | 95       | 13x50   |
| 19309               | 9      | 100      | 13x50   |
| 19310               | 10     | 105      | 13x50   |
| 19312               | 12     | 115      | 13x50   |
| 19313               | 13     | 120      | 13x50   |
| 19314               | 14     | 120      | 13x50   |
| 19316               | 16     | 120      | 13x50   |
| 19318               | 18     | 125      | 13x50   |
| 19320               | 20     | 125      | 13x50   |

Autres Dimensions sur demande

## MÈCHES OSCILLANTES en Acier HS ou au Carbure HW

2 coupes – Utilisation uniquement à droite et en passes successives

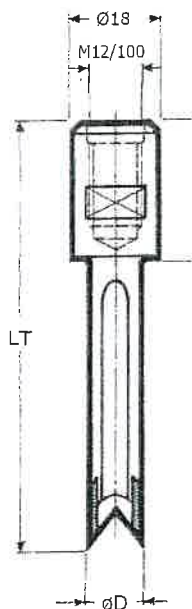
Pour Machines ELU et STRIFFLER

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 94 Acier HS |        |          |
|------------------|--------|----------|
| code             | D<br>Ø | LT<br>mm |
| 9408             | 8      | 90       |
| 9410             | 10     | 90       |
| 9412             | 12     | 100      |
| 9414             | 14     | 100      |
| 9415             | 15     | 100      |
| 9416             | 16     | 100      |
| 9418             | 18     | 100      |



| Ref: 194 Carbure HW |        |          |
|---------------------|--------|----------|
| code                | D<br>Ø | LT<br>mm |
| 19408               | 8      | 90       |
| 19410               | 10     | 90       |
| 19412               | 12     | 100      |
| 19414               | 14     | 100      |
| 19415               | 15     | 100      |
| 19416               | 16     | 100      |
| 19418               | 18     | 100      |

Autres Dimensions sur demande

## MÈCHES OSCILLANTES à 2 étages au Carbure HW

2 coupes – Utilisation uniquement à droite

Fabrication sur demande

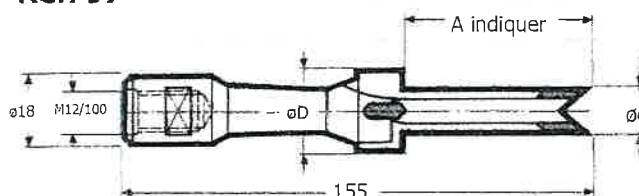
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Réf. 97



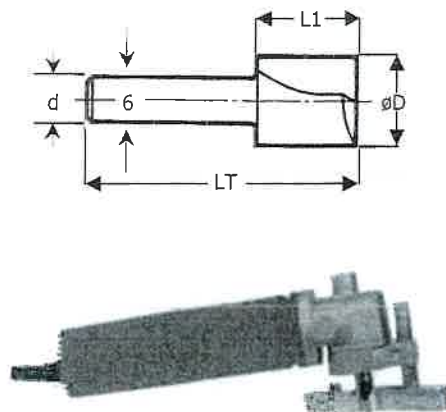
Nous réalisons ces mèches sur demande, du Ø 10 à 12 mm pour le petit Ø, du Ø 18 au Ø 24 mm, selon vos besoins. Consultez-nous.

# FRAISES A DÉFONCER Acier HS

Z=2 + dent de pénétration, à droite

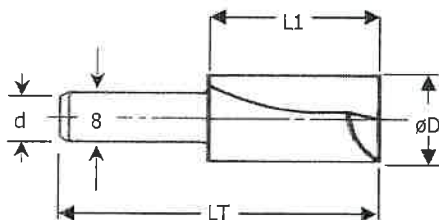
| Ref: 634 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 63403    | 3       | 6        | 37       | 6       |
| 63404    | 4       | 10       | 42       | 6       |
| 63405    | 5       | 12       | 42       | 6       |
| 63406    | 6       | 14       | 44       | 6       |
| 63407    | 7       | 15       | 45       | 6       |
| 63408    | 8       | 20       | 47       | 6       |
| 63409    | 9       | 20       | 47       | 6       |
| 63410    | 10      | 20       | 47       | 6       |
| 63412    | 12      | 20       | 47       | 6       |
| 63414    | 14      | 20       | 47       | 6       |
| 63415    | 15      | 20       | 47       | 6       |
| 63416    | 16      | 20       | 47       | 6       |
| 63418    | 18      | 20       | 50       | 6       |
| 63420    | 20      | 20       | 50       | 6       |
| 63422    | 22      | 20       | 50       | 6       |

QUEUE  $\varnothing$  6 mm



**GROUPE AUSTONI**  
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

QUEUE  $\varnothing$  8 mm

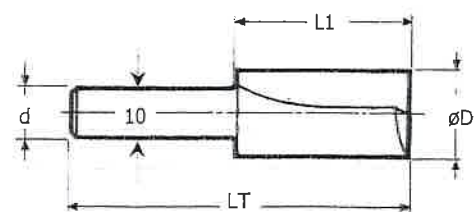


**SNDPI**  
Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

| Ref: 632 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 63205    | 5       | 17       | 55       | 8       |
| 63206    | 6       | 17       | 55       | 8       |
| 63207    | 7       | 23       | 55       | 8       |
| 63208    | 8       | 23       | 55       | 8       |
| 63209    | 9       | 20       | 55       | 8       |
| 63210    | 10      | 20       | 60       | 8       |
| 63212    | 12      | 20       | 60       | 8       |
| 63214    | 14      | 20       | 60       | 8       |
| 63215    | 15      | 20       | 60       | 8       |
| 63216    | 16      | 20       | 60       | 8       |
| 63218    | 18      | 20       | 70       | 8       |
| 63220    | 20      | 20       | 70       | 8       |
| 63222    | 22      | 20       | 70       | 8       |
| 63224    | 24      | 20       | 70       | 8       |
| 63225    | 25      | 20       | 70       | 8       |
| 63228    | 28      | 20       | 70       | 8       |
| 63230    | 30      | 20       | 70       | 8       |

| Ref: 631 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 63105    | 5       | 15       | 60       | 10      |
| 63106    | 6       | 15       | 60       | 10      |
| 63108    | 8       | 30       | 75       | 10      |
| 63110    | 10      | 30       | 75       | 10      |
| 63112    | 12      | 40       | 75       | 10      |
| 63114    | 14      | 40       | 75       | 10      |
| 63115    | 15      | 40       | 75       | 10      |
| 63116    | 16      | 40       | 75       | 10      |
| 63118    | 18      | 40       | 75       | 10      |
| 63120    | 20      | 40       | 75       | 10      |
| 63122    | 22      | 40       | 75       | 10      |
| 63125    | 25      | 40       | 75       | 10      |

QUEUE  $\varnothing$  10 mm





# FRAISES A DÉFONCER Carbone HW

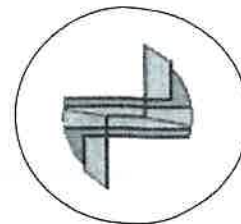
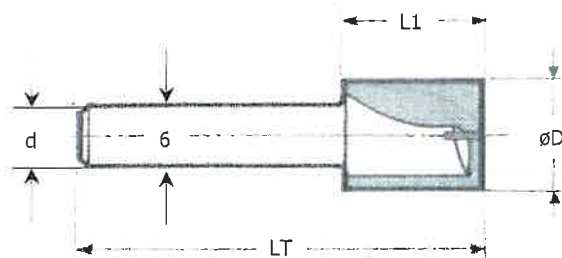
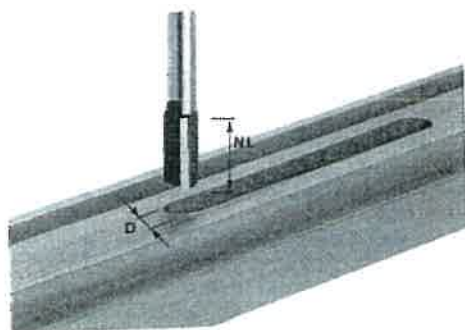
Z=2 + 1 à droite,  
coupe plongeante avec plaquette HW frontale

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



QUEUE Ø 6 mm



Ref: 6304

| code     | Info        | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø2mm |
|----------|-------------|--------|----------|----------|-----------|
| 63040206 | HW Monobloc | 2*     | 6        | 43       | 6x32      |
| 63040308 | HW Monobloc | 3      | 8        | 45       | 6x32      |
| 63040412 | HW Monobloc | 4      | 12       | 57       | 6x32      |
| 63040512 |             | 5      | 12       | 48       | 6x32      |
| 63040516 |             | 5      | 16       | 52       | 6x32      |
| 63040520 |             | 5      | 20       | 65       | 6x32      |
| 63040620 |             | 6      | 20       | 55       | 6x32      |
| 63040625 |             | 6      | 25       | 61       | 6x32      |
| 63040820 |             | 8      | 20       | 52       | 6x32      |
| 63040830 |             | 8      | 30       | 62       | 6x32      |
| 63041020 |             | 10     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041030 |             | 10     | 30       | 62       | 6x32      |
| 63041220 |             | 12     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041232 |             | 12     | 32       | 64       | 6x32      |
| 63041320 |             | 13     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041420 |             | 14     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041430 |             | 14     | 30       | 62       | 6x32      |
| 63041520 |             | 15     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041620 |             | 16     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041632 |             | 16     | 32       | 64       | 6x32      |
| 63041820 |             | 18     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63041830 |             | 18     | 30       | 62       | 6x32      |
| 63042020 |             | 20     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63042220 |             | 22     | 20       | 52       | 6x32      |
| 63042420 |             | 24     | 20       | 52       | 6x32      |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

\*Ø 2 mm = 1 coupe détalonnée

# FRAISES A DÉFONCER Carbure HW

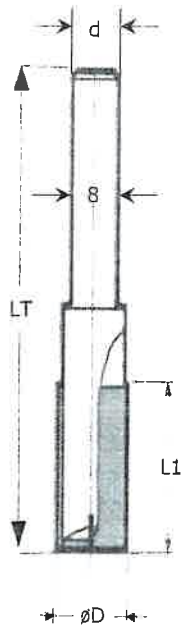
Z=2 + 1 à droite,  
coupe plongeante avec dent HW frontale

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

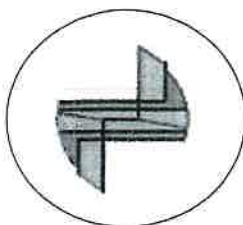
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**QUEUE ø 8 mm**

Nota : les outils à queue  
longueur 50 mm sont à  
préconiser pour utilisation  
sur CNC pour un meilleur  
serrage dans les pinces



Ref: 6303

| code     | Info        | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
|----------|-------------|--------|----------|----------|-----------|
| 63030308 | HW Monobloc | 3      | 8        | 45       | 8x32      |
| 63030412 | HW Monobloc | 4      | 12       | 50       | 8x32      |
| 63030515 |             | 5      | 15       | 55       | 8x32      |
| 63030615 |             | 6      | 15       | 55       | 8x32      |
| 63030820 |             | 8      | 20       | 55       | 8x32      |
| 63030830 |             | 8      | 30       | 65       | 8x32      |
| 63030890 |             | 8      | 30       | 90       | 8x58      |
| 63030920 |             | 9      | 20       | 55       | 8x32      |
| 63031020 |             | 10     | 20       | 55       | 8x32      |
| 63031030 |             | 10     | 30       | 62       | 8x32      |
| 63031090 |             | 10     | 30       | 90       | 8x58      |
| 63031120 |             | 11     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031220 |             | 12     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031230 |             | 12     | 30       | 62       | 8x32      |
| 63031290 |             | 12     | 30       | 90       | 8x58      |
| 63031238 |             | 12     | 38       | 70       | 8x32      |
| 63031250 |             | 12     | 50       | 82       | 8x32      |
| 63031263 |             | 12     | 63       | 95       | 8x32      |
| 63031320 |             | 13     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031420 |             | 14     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031430 |             | 14     | 30       | 62       | 8x32      |
| 63031490 |             | 14     | 30       | 90       | 8x58      |
| 63031520 |             | 15     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031620 |             | 16     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031670 |             | 16     | 20       | 70       | 8x50      |
| 63031630 |             | 16     | 30       | 62       | 8x32      |
| 63031690 |             | 16     | 30       | 90       | 8x58      |
| 63031638 |             | 16     | 38       | 70       | 8x32      |
| 63031650 |             | 16     | 50       | 82       | 8x32      |
| 63031820 |             | 18     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63031870 |             | 18     | 20       | 70       | 8x50      |
| 63031830 |             | 18     | 30       | 70       | 8x40      |
| 63032020 |             | 20     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63032070 |             | 20     | 20       | 70       | 8x50      |
| 63032032 |             | 20     | 32       | 64       | 8x32      |
| 63032220 |             | 22     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63032270 |             | 22     | 20       | 70       | 8x50      |
| 63032230 |             | 22     | 30       | 62       | 8x32      |
| 63032420 |             | 24     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63032520 |             | 25     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63032820 |             | 28     | 20       | 52       | 8x32      |
| 63033020 |             | 30     | 20       | 52       | 8x32      |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A DÉFONCER Carbure HW

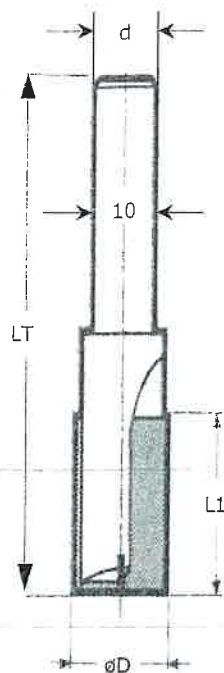
Z=2 + 1 à droite,  
coupe plongeante avec dent HW frontale

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

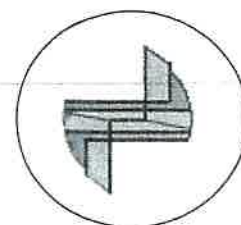
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



QUEUE ø 10 mm

Nota : les outils à queue longueur 50 mm sont à préconiser pour utilisation sur CNC pour un meilleur serrage dans les pinces

| Ref: 6301 |             |        |          |          |           |
|-----------|-------------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | Info        | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 63010410  | HW Monobloc | 4      | 10       | 49       | 10x35     |
| 63010512  | HW Monobloc | 5      | 12       | 49       | 10x35     |
| 63010614  |             | 6      | 14       | 55       | 10x35     |
| 63010717  |             | 7      | 17       | 55       | 10x35     |
| 63010820  |             | 8      | 20       | 60       | 10x35     |
| 63010925  |             | 9      | 25       | 60       | 10x35     |
| 63011025  |             | 10     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011040  |             | 10     | 40       | 97       | 10x50     |
| 63011225  |             | 12     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011240  |             | 12     | 40       | 97       | 10x50     |
| 63011425  |             | 14     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011440  |             | 14     | 40       | 97       | 10x50     |
| 63011525  |             | 15     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011545  |             | 15     | 45       | 97       | 10x50     |
| 63011625  |             | 16     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011645  |             | 16     | 45       | 97       | 10x50     |
| 63011825  |             | 18     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63011845  |             | 18     | 45       | 97       | 10x50     |
| 63012025  |             | 20     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63012045  |             | 20     | 45       | 97       | 10x50     |
| 63012225  |             | 22     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63012245  |             | 22     | 45       | 97       | 10x50     |
| 63012425  |             | 24     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63012525  |             | 25     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63012625  |             | 26     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63012825  |             | 28     | 25       | 70       | 10x35     |
| 63013025  |             | 30     | 25       | 70       | 10x35     |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

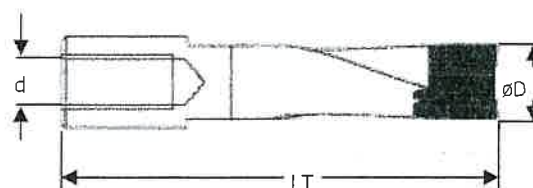
## FRAISE HW rapporté pour fraisage du Système DOMINO FESTO®

Man - n = 24000 t/min.

Exécution hélicoïdale pour le fraisage de l'emplacement de la plaquette du Système DOMINO FESTO®



| Ref: 259 |        |          |           |
|----------|--------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 25905028 | 5      | 49       | M6x0,75   |
| 25906028 | 6      | 49       | M6x0,75   |
| 25908028 | 8      | 49       | M6x0,75   |
| 25910028 | 10     | 49       | M6x0,75   |



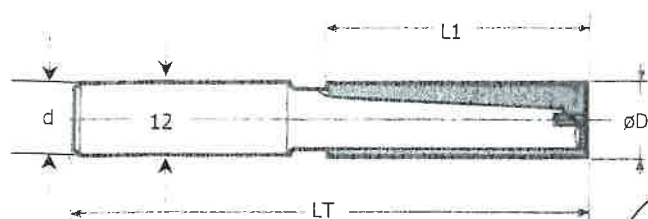
# FRAISES A DÉFONCER Carbone HW

Z=2 + 1 à droite  
coupe plongeante avec dent HW frontale

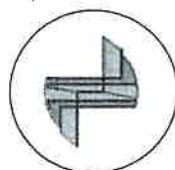
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



QUEUE ø 12



| Ref: 6305 |        |          |          |           |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 63050308  | 3*     | 8        | 52       | 12x40     |
| 63050412  | 4*     | 12       | 58       | 12x40     |
| 63050520  | 5*     | 20       | 66       | 12x40     |
| 63050620  | 6*     | 20       | 67       | 12x40     |
| 63050820  | 8      | 20       | 67       | 12x40     |
| 63050830  | 8      | 30       | 77       | 12x40     |
| 63050920  | 9      | 20       | 67       | 12x40     |
| 63051020  | 10     | 20       | 66       | 12x40     |
| 63051030  | 10     | 30       | 76       | 12x40     |
| 63051035  | 10     | 35       | 90       | 12x50     |
| 63051120  | 11     | 20       | 64       | 12x40     |
| 63051220  | 12     | 20       | 64       | 12x40     |
| 63051230  | 12     | 30       | 74       | 12x40     |
| 63051235  | 12     | 35       | 90       | 12x50     |
| 63051238  | 12     | 38       | 82       | 12x40     |
| 63051245  | 12     | 45       | 90       | 12x50     |
| 63051250  | 12     | 50       | 94       | 12x40     |
| 63051263  | 12     | 63       | 107      | 12x40     |
| 63051320  | 13     | 20       | 62       | 12x40     |
| 63051420  | 14     | 20       | 62       | 12x40     |
| 63051430  | 14     | 30       | 72       | 12x40     |
| 63051435  | 14     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63051450  | 14     | 50       | 90       | 12x40     |
| 63051520  | 15     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63051535  | 15     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63051620  | 16     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63051630  | 16     | 30       | 70       | 12x40     |
| 63051635  | 16     | 35       | 90       | 12x50     |

| Ref: 6305 |        |          |          |           |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | D<br>ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 63051638  | 16     | 38       | 78       | 12x40     |
| 63051650  | 16     | 50       | 90       | 12x40     |
| 63051660  | 16     | 60       | 110      | 12x50     |
| 63051820  | 18     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63051835  | 18     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63051845  | 18     | 45       | 90       | 12x40     |
| 63051860  | 18     | 60       | 110      | 12x50     |
| 63052020  | 20     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63052032  | 20     | 32       | 72       | 12x40     |
| 63052035  | 20     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63052045  | 20     | 45       | 90       | 12x40     |
| 63052060  | 20     | 60       | 110      | 12x50     |
| 63052220  | 22     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63052230  | 22     | 30       | 70       | 12x40     |
| 63052235  | 22     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63052240  | 22     | 40       | 92       | 12x50     |
| 63052260  | 22     | 60       | 110      | 12x50     |
| 63052420  | 24     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63052435  | 24     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63052440  | 24     | 40       | 92       | 12x50     |
| 63052520  | 25     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63052535  | 25     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63052642  | 26     | 42       | 94       | 12x50     |
| 63052820  | 28     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63052842  | 28     | 42       | 94       | 12x50     |
| 63053020  | 30     | 20       | 60       | 12x40     |
| 63053035  | 30     | 35       | 90       | 12x55     |
| 63053535  | 35     | 35       | 90       | 12x55     |

\*Embout carbure monobloc brasé dans queue acier

rotation à gauche sur demande

**SNDPI**

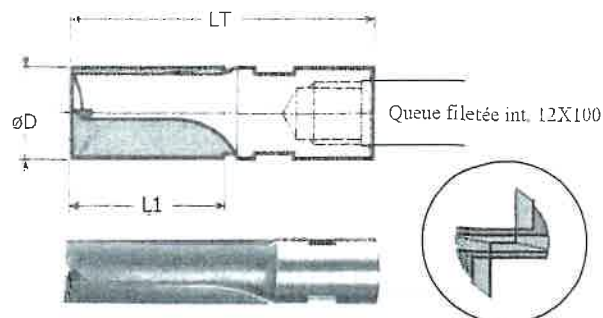
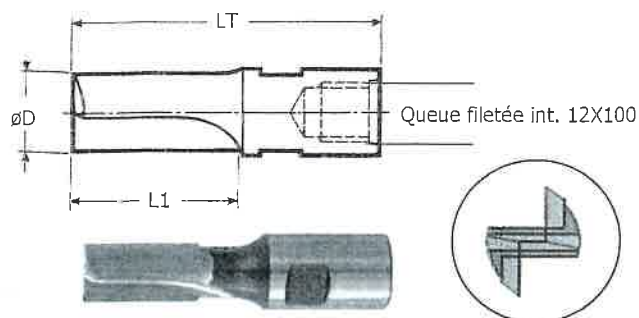
Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A DÉFONCER pour défonceuse ELU® – STRIFFLER®

Z=2 + 1 à droite  
Coupe plongeante avec dent HW frontale



Ref: 661 Acier HS

| code    | Ø  | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|----|----------|----------|
| 6610820 | 8  | 20       | 60       |
| 6610835 | 8  | 35       | 67       |
| 6611025 | 10 | 25       | 60       |
| 6611040 | 10 | 40       | 72       |
| 6611225 | 12 | 25       | 60       |
| 6611235 | 12 | 35       | 67       |
| 6611245 | 12 | 45       | 77       |
| 6611425 | 14 | 25       | 60       |
| 6611625 | 16 | 25       | 60       |
| 6611640 | 16 | 40       | 72       |
| 6611660 | 16 | 60       | 92       |
| 6611825 | 18 | 25       | 60       |
| 6611840 | 18 | 40       | 72       |
| 6611860 | 18 | 60       | 92       |
| 6612025 | 20 | 25       | 60       |
| 6612045 | 20 | 45       | 77       |
| 6612060 | 20 | 60       | 92       |
| 6612225 | 22 | 25       | 60       |
| 6612235 | 22 | 35       | 67       |
| 6612525 | 25 | 25       | 60       |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 6601 Carbure HW

| code     | Ø  | L1<br>mm | LT<br>mm |
|----------|----|----------|----------|
| 66010820 | 8  | 20       | 60       |
| 66010835 | 8  | 35       | 67       |
| 66011025 | 10 | 25       | 60       |
| 66011035 | 10 | 35       | 67       |
| 66011225 | 12 | 25       | 60       |
| 66011240 | 12 | 40       | 72       |
| 66011245 | 12 | 45       | 77       |
| 66011425 | 14 | 25       | 60       |
| 66011435 | 14 | 35       | 67       |
| 66011440 | 14 | 40       | 72       |
| 66011460 | 14 | 60       | 96       |
| 66011525 | 15 | 25       | 60       |
| 66011545 | 15 | 45       | 77       |
| 66011625 | 16 | 25       | 60       |
| 66011635 | 16 | 35       | 67       |
| 66011645 | 16 | 45       | 77       |
| 66011660 | 16 | 60       | 92       |
| 66011825 | 18 | 25       | 60       |
| 66011835 | 18 | 35       | 67       |
| 66011845 | 18 | 45       | 77       |
| 66011860 | 18 | 60       | 92       |
| 66011925 | 19 | 25       | 60       |
| 66012025 | 20 | 25       | 60       |
| 66012035 | 20 | 35       | 67       |
| 66012045 | 20 | 45       | 77       |
| 66012060 | 20 | 60       | 92       |
| 66012225 | 22 | 25       | 60       |
| 66012235 | 22 | 35       | 67       |
| 66012425 | 24 | 25       | 60       |
| 66012435 | 24 | 35       | 67       |
| 66012525 | 25 | 25       | 60       |
| 66012535 | 25 | 35       | 67       |
| 66012625 | 26 | 25       | 60       |
| 66013025 | 30 | 25       | 60       |
| 66013425 | 34 | 25       | 60       |
| 66013525 | 35 | 25       | 60       |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



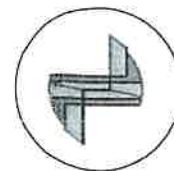
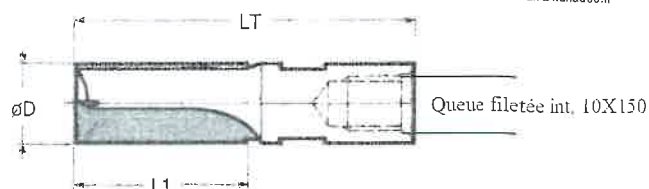
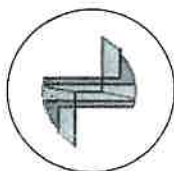
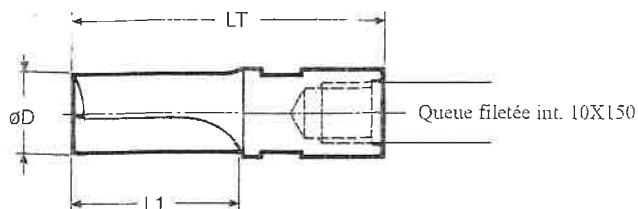
# FRAISES A DÉFONCER pour défonceuses portatives SCHEER®

Z=2 + 1 à droite,  
Coupe plongeante avec dent HW frontale

**GAUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 662 Acier HS

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 6620516 | 5       | 16       | 48       |
| 6620820 | 8       | 20       | 52       |
| 6620835 | 8       | 35       | 70       |
| 6621020 | 10      | 20       | 52       |
| 6621035 | 10      | 35       | 70       |
| 6621220 | 12      | 20       | 52       |
| 6621240 | 12      | 40       | 75       |
| 6621422 | 14      | 22       | 52       |
| 6621440 | 14      | 40       | 75       |
| 6621522 | 15      | 22       | 52       |
| 6621625 | 16      | 25       | 52       |
| 6621645 | 16      | 45       | 77       |
| 6621827 | 18      | 27       | 52       |
| 6621845 | 18      | 45       | 77       |
| 6622027 | 20      | 27       | 52       |
| 6622045 | 20      | 45       | 77       |
| 6622227 | 22      | 27       | 52       |
| 6622427 | 24      | 27       | 52       |
| 6622527 | 25      | 27       | 52       |

Ref: 6602 Carbure HW

| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|----------|---------|----------|----------|
| 66020408 | 4       | 8        | 50       |
| 66020512 | 5       | 12       | 52       |
| 66020616 | 6       | 16       | 54       |
| 66020820 | 8       | 20       | 54       |
| 66020835 | 8       | 35       | 67       |
| 66021025 | 10      | 25       | 55       |
| 66021035 | 10      | 35       | 67       |
| 66021225 | 12      | 25       | 55       |
| 66021235 | 12      | 35       | 65       |
| 66021240 | 12      | 40       | 70       |
| 66021425 | 14      | 25       | 55       |
| 66021435 | 14      | 35       | 65       |
| 66021440 | 14      | 40       | 70       |
| 66021525 | 15      | 25       | 55       |
| 66021625 | 16      | 25       | 55       |
| 66021645 | 16      | 45       | 75       |
| 66021825 | 18      | 25       | 55       |
| 66021845 | 18      | 45       | 75       |
| 66021925 | 19      | 25       | 55       |
| 66022025 | 20      | 25       | 55       |
| 66022045 | 20      | 45       | 75       |
| 66022225 | 22      | 25       | 55       |
| 66022245 | 22      | 45       | 75       |
| 66022425 | 24      | 25       | 55       |
| 66022445 | 24      | 45       | 75       |
| 66022525 | 25      | 25       | 55       |
| 66023025 | 30      | 25       | 55       |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A DÉFONCER pour défonceuses portatives SCHEER®

Z=2 ou 3 + 1 à droite  
Coupe plongeante

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

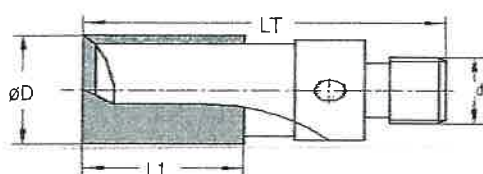
HS - pour bois durs et tendres



Ref: 6606 HSS Monobloc (MAN)

| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | Z |
|----------|--------|----------|----------|---|
| 66062030 | 20     | 30       | 60       | 3 |
| 66062230 | 22     | 30       | 60       | 3 |
| 66062530 | 25     | 30       | 60       | 3 |
| 66063030 | 30     | 30       | 60       | 3 |

HW - pour bois durs, bois comprimés,  
contreplaqués, dent de pénétration HW



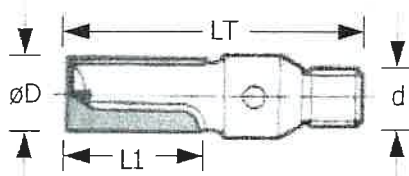
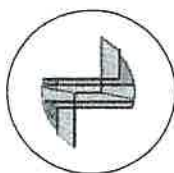
Ref: 6606 HSS Monobloc (MAN)

| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | Z |
|----------|--------|----------|----------|---|
| 66062030 | 20     | 30       | 60       | 3 |
| 66062230 | 22     | 30       | 60       | 3 |
| 66062530 | 25     | 30       | 60       | 3 |
| 66063030 | 30     | 30       | 60       | 3 |

Queue : filetage extérieur M16x150 - à droite-SCHEER® -  
avance manuelle (MAN)

## FRAISES A DÉFONCER pour machine TSN® Carbure HW

Plaquettes rapportées en carbure  
corps en acier,  
Coupe plongeante avec dent HW  
frontale



Ref: 6501 Carbure HW

| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm |
|----------|--------|----------|----------|
| 65011225 | 12     | 25       | 74       |
| 65011430 | 14     | 30       | 74       |
| 65011530 | 15     | 30       | 74       |
| 65011635 | 16     | 35       | 74       |
| 65011835 | 18     | 35       | 74       |
| 65012035 | 20     | 35       | 74       |
| 65012240 | 22     | 40       | 74       |
| 65012440 | 24     | 40       | 74       |
| 65012540 | 25     | 40       | 74       |
| 65012640 | 26     | 40       | 74       |
| 65012840 | 28     | 40       | 74       |
| 65013040 | 30     | 40       | 74       |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

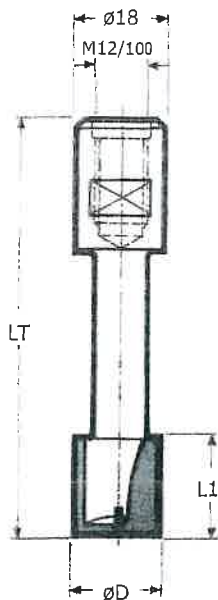
Autres dimensions sur demande

Queue fileté M14x200 avec cône de centrage à 60°



## FRAISE A DÉFONCER au Carbure HW

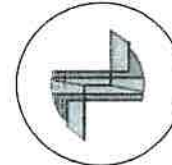
Z=2 + 1 – Utilisation uniquement à droite  
pour machines ELU® - STRIFFLER® et HOLZMA®  
coupe plongeante avec dent HW frontale



| Ref: 102 |        |          |          |
|----------|--------|----------|----------|
| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm |
| 10215    | 15     | 25       | 90       |
| 10216    | 16     | 25       | 90       |
| 10218    | 18     | 25       | 90       |
| 10220    | 20     | 25       | 90       |
| 10222    | 22     | 25       | 90       |



Queue fileté intérieure M12x100



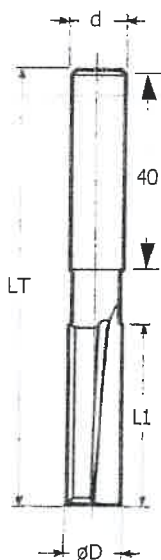
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## MÈCHES A SCULPTER en Acier HS



**Bout plat**

| Ref: 6400 |          |        |          |          |           |
|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------|
| DROITE    | GAUCHE   | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 64000400  | 64000401 | 4      | 17       | 85       | 11        |
| 64000600  | 64000601 | 6      | 26       | 85       | 11        |
| 64000800  | 64000801 | 8      | 32       | 85       | 11        |
| 64001000  | 64001001 | 10     | 37       | 90       | 11        |
| 64001200  | 64001201 | 12     | 40       | 90       | 11        |
| 64001400  | 64001401 | 14     | 40       | 90       | 11        |
| 64001600  | 64001601 | 16     | 40       | 90       | 11        |
| 64001800  | 64001801 | 18     | 40       | 90       | 11        |
| 64002000  | 64002001 | 20     | 40       | 90       | 11        |
| 64002400  | 64002401 | 24     | 40       | 90       | 11        |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

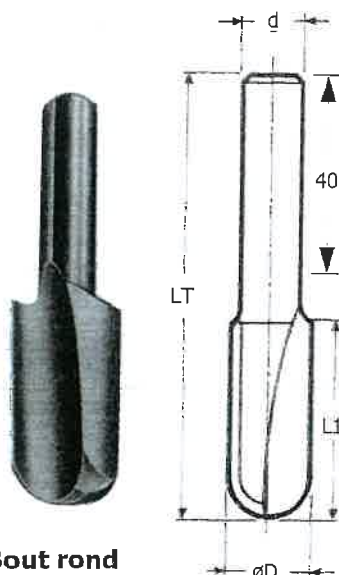
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Rotation : Droite ou gauche

Diamètre : 4 à 8 m/m = 1 coupe

Diamètre : 10 à 24 m/m = 2 coupes

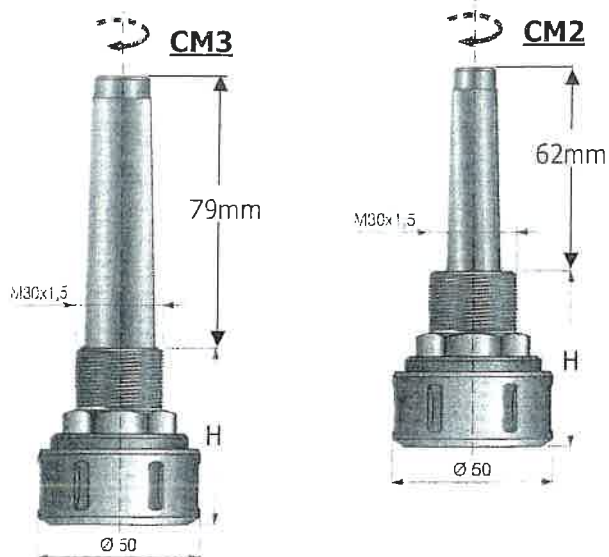


**Bout rond**

| Ref: 6401 |          |        |          |          |           |
|-----------|----------|--------|----------|----------|-----------|
| DROITE    | GAUCHE   | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 64010400  | 64010401 | 4      | 17       | 85       | 11        |
| 64010600  | 64010601 | 6      | 26       | 85       | 11        |
| 64010800  | 64010801 | 8      | 32       | 85       | 11        |
| 64011000  | 64011001 | 10     | 37       | 90       | 11        |
| 64011200  | 64011201 | 12     | 40       | 90       | 11        |
| 64011400  | 64011401 | 14     | 40       | 90       | 11        |
| 64011600  | 64011601 | 16     | 40       | 90       | 11        |
| 64011800  | 64011801 | 18     | 40       | 90       | 11        |
| 64012000  | 64012001 | 20     | 40       | 90       | 11        |
| 64012200  | 64012201 | 22     | 40       | 90       | 11        |
| 64012400  | 64012401 | 24     | 40       | 90       | 11        |



## MANDRINS Porte Pincers de précision CM2 – CM3



Pour défonceuse :

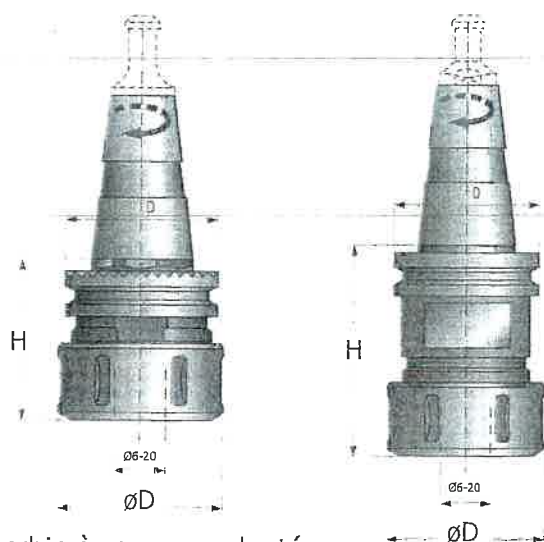
S.C.M.®-C.M.S.®-BIESSE®-MORBIDELLI®-PROTEC®

pour toutes fraises à défonceur à queue cylindrique, usinage concentrique sans pince, utilise les pinces " Elastic "

| Ref: 4113 |      |    |
|-----------|------|----|
| code      | Ø mm | H  |
| 4113001   | CM2  | 60 |
| 4113002   | CM3  | 60 |

Livable jusqu'à épuisement du stock

## MANDRINS Porte Pincers de précision ISO – 30



Mandrin à couronne dentée pour défonceuses  
SCM® – MORBIDELLI®

Pour défonceuse classique ou à C.N.  
Pincers ER-32, de Ø 3 à 20 mm sans tirette

| Ref: 4114 |                |    |    |
|-----------|----------------|----|----|
| code      | Défonceuse     | Ø  | H  |
| 4114001   | Universelle    | 50 | 68 |
| 4114002   | BIESSE         | 50 | 50 |
| 4114003   | CMS            | 46 | 60 |
| 4114004   | ESSETEAM       | 58 | 60 |
| 4114005   | SCM-MORBIDELLI | 49 | 55 |

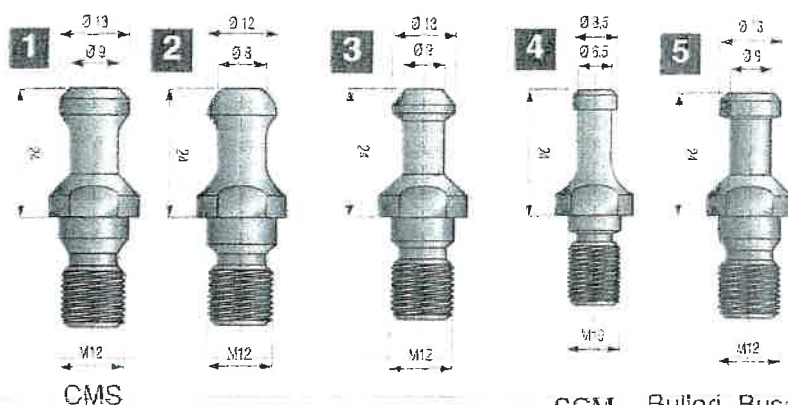
**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## TIRETTES de préhension pour Mandrins ISO – 30



CMS

Biesse,  
Masterwood,  
Bulleri

Alberti,  
Masterwood

SCM, Bulleri, Busellato,  
Morbideili Lari e Lari, IMA,  
Weeke, Maka,  
Esseteam

| Ref: 4115 |      |
|-----------|------|
| code      | type |
| 4115001   | 1    |
| 4115002   | 2    |
| 4115003   | 3    |
| 4115004   | 4    |
| 4115005   | 5    |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

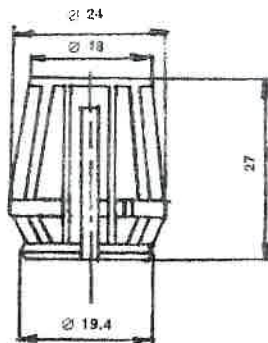
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Pour des mandrins HSK63F, questionnez-nous

# PINCES DE SERRAGES

## PINCES "ELASTIC"



Ref: 4109



code

Alésage

|         |     |
|---------|-----|
| 4109003 | 9,5 |
| 4109004 | 10  |
| 4109005 | 11  |
| 4109008 | 14  |

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
**GROUPE AUSTONI**  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

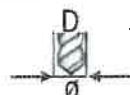
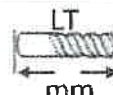
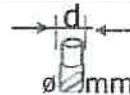
Livable jusqu'à épuisement du stock



Ref: ER-25

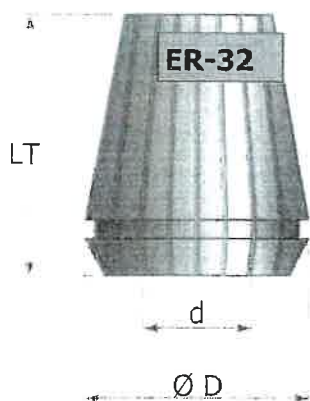


code



Tolérance pince

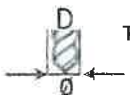
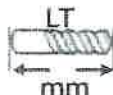
|        |    |    |    |         |
|--------|----|----|----|---------|
| ER2506 | 6  | 34 | 26 | 6 - 5   |
| ER2508 | 8  | 34 | 26 | 7 - 8   |
| ER2510 | 10 | 34 | 26 | 10 - 9  |
| ER2512 | 12 | 34 | 26 | 12 - 11 |
| ER2514 | 14 | 34 | 26 | 14 - 13 |
| ER2516 | 16 | 34 | 26 | 16 - 15 |



Ref: ER-32



code



Tolérance pince

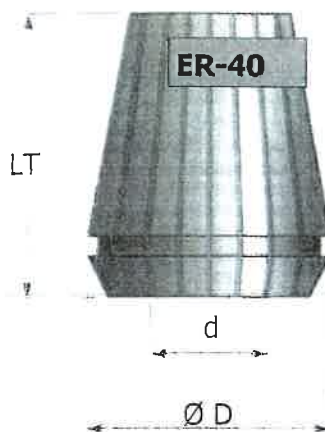
|        |    |    |      |         |
|--------|----|----|------|---------|
| ER3203 | 3  | 40 | 32,8 | 3 - 2   |
| ER3204 | 4  | 40 | 32,8 | 4 - 3   |
| ER3205 | 5  | 40 | 32,8 | 5 - 4   |
| ER3206 | 6  | 40 | 32,8 | 6 - 5   |
| ER3208 | 8  | 40 | 32,8 | 8 - 7   |
| ER3210 | 10 | 40 | 32,8 | 10 - 9  |
| ER3212 | 12 | 40 | 32,8 | 12 - 11 |
| ER3214 | 14 | 40 | 32,8 | 14 - 13 |
| ER3216 | 16 | 40 | 32,8 | 16 - 15 |
| ER3218 | 18 | 40 | 32,8 | 18 - 17 |
| ER3220 | 20 | 40 | 32,8 | 20 - 19 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

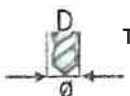
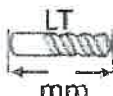
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



Ref: ER-40



code



Tolérance pince

|        |    |    |      |         |
|--------|----|----|------|---------|
| ER4004 | 4  | 46 | 40,8 | 4 - 3   |
| ER4006 | 6  | 46 | 40,8 | 6 - 5   |
| ER4008 | 8  | 46 | 40,8 | 8 - 7   |
| ER4010 | 10 | 46 | 40,8 | 10 - 9  |
| ER4012 | 12 | 46 | 40,8 | 12 - 11 |
| ER4013 | 13 | 46 | 40,8 | 13 - 12 |
| ER4016 | 16 | 46 | 40,8 | 16 - 15 |
| ER4018 | 18 | 46 | 40,8 | 18 - 17 |
| ER4020 | 20 | 46 | 40,8 | 20 - 19 |
| ER4025 | 25 | 46 | 40,8 | 25 - 24 |



# FRAISES DE FINITION – Coupe hélicoïdale

## Carbure monobloc micrograin HWM

### Exécution :

Entièrement cylindrique, rotation à droite

### Hélice négative :

– pour usinage de pièces de petites dimensions difficiles à serrer, parement dessus, effort de coupe et évacuation des copeaux vers le bas.

### Utilisation :

- dans mandrins à pince, ou mandrins à serrage hydraulique, ou par frettage (à préciser à la commande)

### Applications :

- défonçage, rainurage, feuillurage

- fraisage d'oculus ou de chants dans :

- le bois massif, les contreplaqués, les panneaux, le MDF

### Machines :

Défonceuses stationnaires, Centre d'usinages CNC.

(rainure de circlips sur demande)

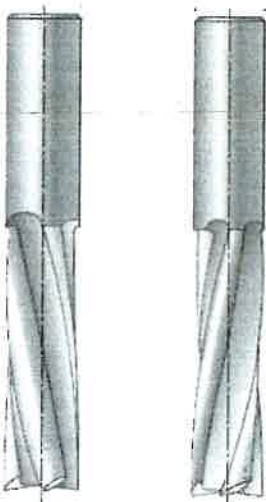
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

droite



négative

positive

2 hélices négatives

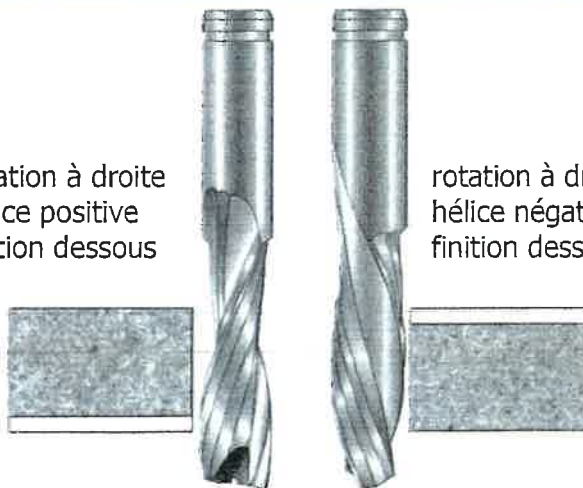
| Ref: 6911 Rotation à droite |        |          |          |         |   |
|-----------------------------|--------|----------|----------|---------|---|
| code                        | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 6911040                     | 8      | 25       | 80       | 8       | 2 |
| 6911041                     | 10     | 30       | 75       | 10      | 2 |
| 6911042                     | 12     | 42       | 90       | 12      | 2 |
| 6911043                     | 14     | 42       | 90       | 14      | 2 |
| 6911044                     | 16     | 55       | 110      | 16      | 2 |
| 6911045                     | 20     | 50       | 100      | 20      | 2 |

3 hélices négatives

| Ref: 6911 Rotation à droite |        |          |          |         |   |
|-----------------------------|--------|----------|----------|---------|---|
| code                        | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 6911050                     | 12     | 42       | 90       | 12      | 3 |
| 6911051                     | 14     | 35       | 80       | 14      | 3 |
| 6911052                     | 14     | 55       | 100      | 14      | 3 |
| 6911053                     | 16     | 35       | 90       | 16      | 3 |
| 6911054                     | 16     | 55       | 110      | 16      | 3 |
| 6911055                     | 18     | 55       | 110      | 18      | 3 |
| 6911056                     | 20     | 55       | 110      | 20      | 3 |

rotation à droite  
hélice positive  
finition dessous

rotation à droite  
hélice négative  
finition dessus



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES DE FINITION – Coupe hélicoïdale

## Carbure monobloc micrograin HWM

### Exécution :

Entièrement cylindrique, rotation à droite

### Hélice positive :

- pour usinage de pièces parfaitement serrées, parement dessous, évacuation facile des copeaux vers le haut.

### Utilisation :

- dans mandrins à pince, ou mandrins à serrage hydraulique, ou par frettage (sur demande)

### Applications :

- défouage, rainurage, feuillurage
- fraisage d'oculus ou de chants dans :
  - le bois massif, les contreplaqués, les panneaux, le MDF

### Machines :

Défonceuses stationnaires, Centre d'usines CNC.

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

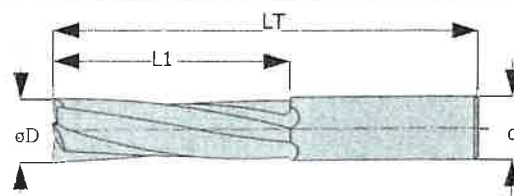


### 2 hélices positives

| Ref: 6910 Rotation à droite |         |          |          |         |   |
|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|---|
| code                        | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 6910010                     | 4       | 10       | 50       | 4       | 2 |
| 6910011                     | 5       | 18       | 50       | 5       | 2 |
| 6910012                     | 6       | 20       | 60       | 6       | 2 |
| 6910013                     | 8       | 25       | 70       | 8       | 2 |
| 6910014                     | 8       | 32       | 80       | 8       | 2 |
| 6910015                     | 10      | 30       | 75       | 10      | 2 |
| 6910016                     | 12      | 42       | 90       | 12      | 2 |
| 6910017                     | 14      | 35       | 80       | 14      | 2 |
| 6910018                     | 14      | 50       | 100      | 14      | 2 |
| 6910019                     | 16      | 35       | 90       | 16      | 2 |
| 6910020                     | 16      | 55       | 110      | 16      | 2 |
| 6910021                     | 18      | 55       | 115      | 18      | 2 |
| 6910022                     | 20      | 55       | 115      | 20      | 2 |
| 6910023                     | 20      | 70       | 120      | 20      | 2 |

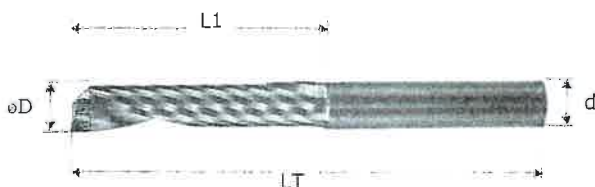
### 3 hélices positives

| Ref: 6910 Rotation à droite |         |          |          |         |   |
|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|---|
| code                        | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 6910030                     | 12      | 42       | 90       | 12      | 3 |
| 6910031                     | 14      | 35       | 90       | 14      | 3 |
| 6910032                     | 14      | 55       | 110      | 14      | 3 |
| 6910033                     | 16      | 35       | 90       | 16      | 3 |
| 6910034                     | 16      | 55       | 110      | 16      | 3 |
| 6910035                     | 18      | 55       | 110      | 18      | 3 |
| 6910036                     | 20      | 55       | 110      | 20      | 3 |
| 6910037                     | 20      | 70       | 130      | 20      | 3 |
| 6910038                     | 20      | 90       | 155      | 20      | 3 |



Autres dimensions sur demande, délai rapide

## FRAISES A DÉCOUPER Carbure monobloc micrograin HWM



1hélice positive = copeaux remontants

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

### Rotation à droite 1 hélice positive

Utilisation : Bois – PVC – Plastique

Vitesse de rotation 18 à 24000 t/mn

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

### Ref: 6915 Rotation à droite / 1 hélice positive

| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| 69150312 | 3       | 12       | 50       | 3       |
| 69150412 | 4       | 12       | 50       | 4       |
| 69150517 | 5       | 17       | 50       | 5       |
| 69150622 | 6       | 22       | 60       | 6       |
| 69150627 | 6       | 27       | 60       | 6       |
| 69150822 | 8       | 22       | 70       | 8       |
| 69150832 | 8       | 32       | 80       | 8       |
| 69150842 | 8       | 42       | 90       | 8       |
| 69151032 | 10      | 32       | 80       | 10      |
| 69151042 | 10      | 42       | 90       | 10      |
| 69151052 | 10      | 52       | 100      | 10      |
| 69151232 | 12      | 32       | 80       | 12      |
| 69151242 | 12      | 42       | 90       | 12      |
| 69151252 | 12      | 52       | 100      | 12      |

# FRAISES D'ÉBAUCHE – Coupe hélicoïdale Carbure monobloc micrograin HWM

## Exécution :

### Hélice positive :

– pour usinage de pièces parfaitement serrées, parement dessous, évacuation facile des copeaux vers le haut.

### Hélice négative :

– pour usinage de pièces de petites dimensions difficiles à serrer, parement dessus, effort de coupe et évacuation des copeaux vers le bas.

## Applications :

- défonçage, rainurage, feuillurage
- fraisage d'oculus ou de chants dans :
  - le bois massif et les contreplaqués, les panneaux, le MDF
  - volume de copeaux important
  - le chant usiné peut présenter des inégalités de fraisage (prof. env. 0,3 mm).

## Machines :

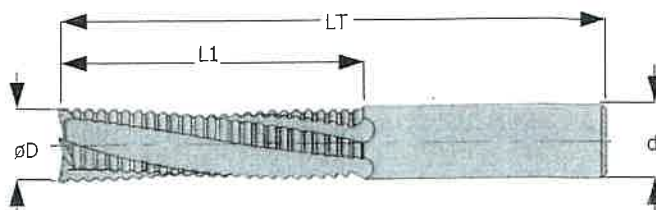
Défonceuses stationnaires, Centre d'usages CNC.

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Entièrement cylindrique  
Rotation à droite (gauche sur demande)  
Coupe positive ou négative 2 ou 3 hélices

### 2 hélices positives

#### Ref: 6912 Rotation à droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 6912010 | 6       | 20       | 60       | 6       | 2 |
| 6912011 | 8       | 25       | 70       | 8       | 2 |
| 6912012 | 10      | 30       | 75       | 10      | 2 |
| 6912013 | 12      | 42       | 90       | 12      | 2 |
| 6912014 | 14      | 35       | 85       | 14      | 2 |
| 6912015 | 14      | 50       | 100      | 14      | 2 |
| 6912016 | 16      | 35       | 85       | 16      | 2 |
| 6912017 | 16      | 55       | 110      | 16      | 2 |
| 6912018 | 18      | 55       | 115      | 18      | 2 |
| 6912019 | 20      | 55       | 115      | 20      | 2 |
| 6912020 | 20      | 70       | 120      | 20      | 2 |

### 3 hélices positives

#### Ref: 6912 Rotation à droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 6912030 | 12      | 42       | 90       | 12      | 3 |
| 6912031 | 14      | 42       | 90       | 14      | 3 |
| 6912032 | 14      | 55       | 110      | 14      | 3 |
| 6912033 | 16      | 42       | 90       | 16      | 3 |
| 6912034 | 16      | 55       | 110      | 16      | 3 |
| 6912035 | 18      | 55       | 115      | 18      | 3 |
| 6912036 | 20      | 55       | 115      | 20      | 3 |
| 6912037 | 20      | 75       | 135      | 20      | 3 |
| 6912038 | 20      | 90       | 155      | 20      | 3 |
| 6912039 | 25      | 100      | 155      | 25      | 3 |

### Hélice positive



### 2 hélices négatives

#### Ref: 6917 Rotation à droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 6917060 | 10      | 30       | 75       | 10      | 2 |
| 6917061 | 12      | 42       | 90       | 12      | 2 |
| 6917062 | 14      | 50       | 100      | 14      | 2 |
| 6917063 | 16      | 55       | 110      | 16      | 2 |

### 3 hélices négatives

#### Ref: 6917 Rotation à droite

| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
|---------|---------|----------|----------|---------|---|
| 6917070 | 12      | 42       | 90       | 12      | 3 |
| 6917071 | 14      | 42       | 90       | 14      | 3 |
| 6917072 | 16      | 42       | 90       | 16      | 3 |
| 6917073 | 16      | 55       | 110      | 16      | 3 |
| 6917074 | 18      | 55       | 115      | 18      | 3 |
| 6917075 | 20      | 55       | 115      | 20      | 3 |



### Hélice négative

Autres dimensions sur demande, délai rapide

B17

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES pour entaillage de boîtiers de crémons Carbure monobloc micrograin HWM

Rotation à droite - hélice à droite

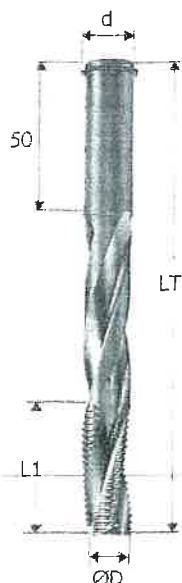
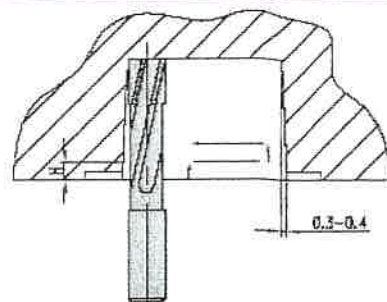
2 ou 3 hélices positives

Évacuation facile des copeaux vers le haut, par hélice taillée

Pour centres d'usinage CNC

Adaptée à la fabrication de portes : entailles de logements de serrures

Queue avec empreintes WELDON® sur demande moyennant supplément

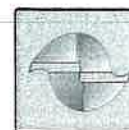
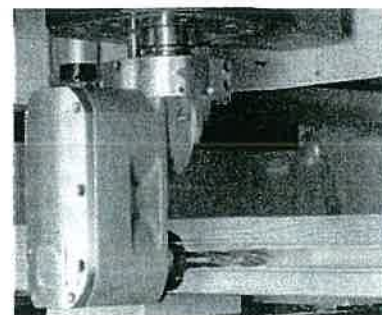


| Ref: 6914 Rotation à droite |         |          |          |         |   |
|-----------------------------|---------|----------|----------|---------|---|
| code                        | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 69141402                    | 14      | 15       | 155      | 14      | 2 |
| 69141602                    | 16      | 25       | 175      | 16      | 2 |
| 69141603                    | 16      | 25       | 175      | 16      | 2 |
| 69141802                    | 18      | 25       | 175      | 18      | 2 |
| 69141803                    | 18      | 25       | 175      | 18      | 2 |

Longueur taillée de l'hélice  $\varnothing$  14 - 110 mm

du  $\varnothing$  16 au 18 - 130 mm

Sur demande :  $\varnothing$  15 ou 15,5 mm ou chanfrein d'entrée 30°  
ou rainure de circlips (comme présenté sur la photo)



## FRAISES D'ÉBAUCHE – Coupe hélicoïdale Carbure monobloc micrograin HWM

QUEUE de  $\varnothing$  30 m/m spécifique pour machine HUNDEGGER® - SCHMIDLER®



| Ref: 6918   |         |          |          |         |       |
|-------------|---------|----------|----------|---------|-------|
| code        | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z     |
| 6918080DNEG | 30      | 120      | 195      | 30X75   | 3 neg |
| 6918080DPOS | 30      | 120      | 195      | 30X75   | 3 pos |
| 6918090DNEG | 40      | 160      | 235      | 30X75   | 3 neg |
| 6918090DPOS | 40      | 160      | 235      | 30X75   | 3 pos |
| 6918080GNEG | 30      | 120      | 195      | 30X75   | 3 neg |
| 6918080GPOS | 30      | 120      | 195      | 30X75   | 3 pos |
| 6918090GNEG | 40      | 160      | 235      | 30X75   | 3 neg |
| 6918090GPOS | 40      | 160      | 235      | 30X75   | 3 pos |



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FRAISES D'ÉBAUCHE – Coupe hélicoïdale HSS monobloc

QUEUE de  $\varnothing$  30 m/m spécifique pour machine HUNDEGGER® - SCHMIDLER®



| Ref: 69189   |         |          |          |         |   |
|--------------|---------|----------|----------|---------|---|
| code         | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | Z |
| 69189080DNEG | 40      | 160      | 235      | 30x75   | 3 |
| 69189080DPOS | 40      | 160      | 235      | 30x75   | 3 |
| 69189090DNEG | 50      | 210      | 285      | 30x75   | 3 |
| 69189090DPOS | 50      | 210      | 285      | 30x75   | 3 |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES A DÉFONCER Coupe alternée Carbure monobloc micrograin HWM

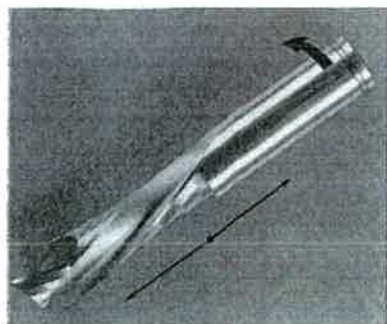
**Coupe avec hélice positive et hélice négative** permettant d'assurer une finition parfaite sur les deux faces des panneaux, surtout revêtus

1 + 1 hélice de  $\varnothing$  8 à 12 m/m

2 + 2 hélices de  $\varnothing$  14 à 20 m/m

Coupe pinçante dessus et dessous

Rotation à droite



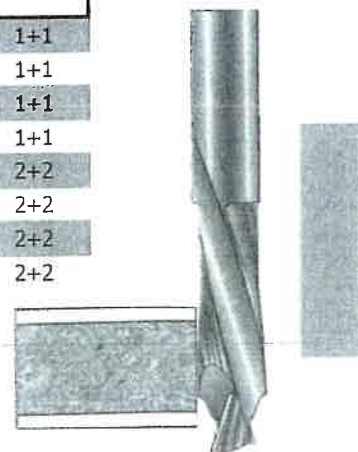
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 6916 |                    |          |          |                       |     |
|-----------|--------------------|----------|----------|-----------------------|-----|
| code      | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>$\varnothing$ mm | Z   |
| 69160825  | 8                  | 25       | 80       | 8                     | 1+1 |
| 69161032  | 10                 | 32       | 90       | 10                    | 1+1 |
| 69161232  | 12                 | 32       | 90       | 12                    | 1+1 |
| 69161242  | 12                 | 42       | 100      | 12                    | 1+1 |
| 69161452  | 14                 | 52       | 120      | 14                    | 2+2 |
| 69161652  | 16                 | 52       | 120      | 16                    | 2+2 |
| 69161852  | 18                 | 52       | 120      | 18                    | 2+2 |
| 69162052  | 20                 | 52       | 120      | 20                    | 2+2 |

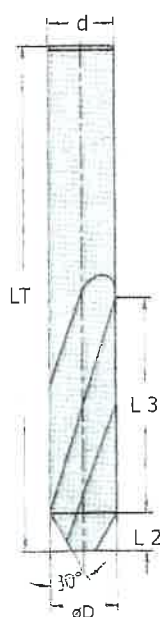


Coupe pinçante dessus et dessous = chants propres dessus et dessous

## FRAISES A DÉFONCER Carbure monobloc micrograin HWM

**2 Coupes hélicoïdales positives** permettant le perçage et défonçage pour trous de défonçage, trous de gâches et barillels ainsi que les trous de regard

Rotation à droite

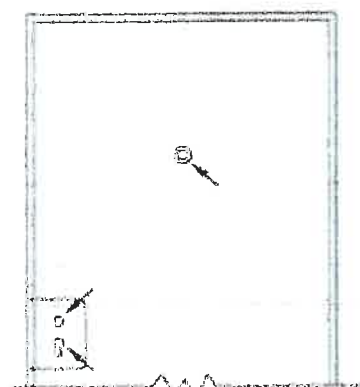


Finition

| Ref: 6913 |                    |          |          |          |                       |   |                     |
|-----------|--------------------|----------|----------|----------|-----------------------|---|---------------------|
| code      | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>$\varnothing$ mm | Z | Finition<br>Ebauche |
| 691301    | 14                 | 8        | 42       | 100      | 14                    | 2 | Finition            |
| 691302    | 16                 | 9        | 51       | 120      | 16                    | 2 | Finition            |
| 691303    | 16                 | 9        | 51       | 120      | 16                    | 2 | ébauche             |



Ébauche



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A RAINURER – Plaquettes réversibles – Carbure HW

**Z = 1+1 - rotation à droite**

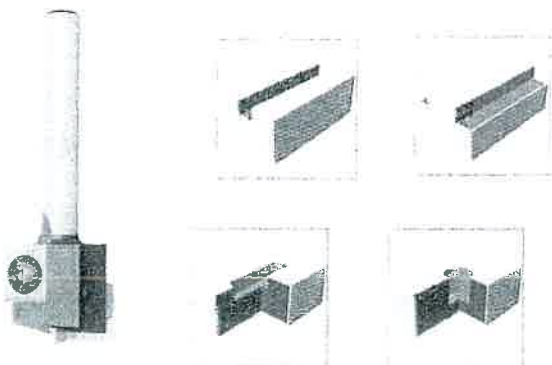
équipées de plaquettes standard 12 X 12 X 1,5 à 4 coupes, réversibles, queue lisse - permettant la pénétration, pour rainer, feuillurer

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



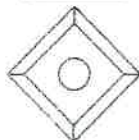
## PIÈCES DE RECHANGE

| rechange |                           |
|----------|---------------------------|
| code     | designation               |
| 212      | Plaquette 12 X 12 X 1,5   |
| 304      | Vis Torx M4x6 tête bombée |
| 415      | Tournevis Torx T15        |

Réf. 00415



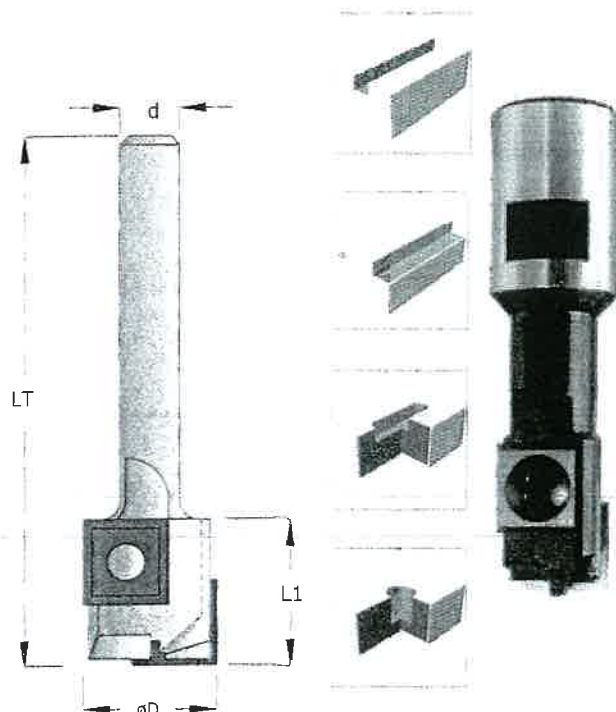
Réf.  
00212



Réf.  
00304



M 4



## Ref: 6700

| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| 67001506 | 15      | 50       | 20       | 6       |
| 67001508 | 15      | 70       | 20       | 8       |
| 67001510 | 15      | 70       | 20       | 10      |
| 67001512 | 15      | 70       | 20       | 12      |
| 67001606 | 16      | 50       | 20       | 6       |
| 67001608 | 16      | 70       | 20       | 8       |
| 67001610 | 16      | 70       | 20       | 10      |
| 67001612 | 16      | 70       | 20       | 12      |
| 67001806 | 18      | 50       | 20       | 6       |
| 67001808 | 18      | 70       | 20       | 8       |
| 67001810 | 18      | 70       | 20       | 10      |
| 67001812 | 18      | 70       | 20       | 12      |
| 67002006 | 20      | 50       | 20       | 6       |
| 67002008 | 20      | 70       | 20       | 8       |
| 67002010 | 20      | 70       | 20       | 10      |
| 67002012 | 20      | 70       | 20       | 12      |
| 67002206 | 22      | 50       | 20       | 6       |
| 67002208 | 22      | 70       | 20       | 8       |
| 67002210 | 22      | 70       | 20       | 10      |
| 67002212 | 22      | 70       | 20       | 12      |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## Ref: 6700 Queue Taraudée M12 x 100

| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| 670015M12 | 15      | 65       | 20       | M12X100 |
| 670016M12 | 16      | 65       | 20       | M12X100 |
| 670018M12 | 18      | 65       | 20       | M12X100 |
| 670020M12 | 20      | 65       | 20       | M12X100 |
| 670022M12 | 22      | 65       | 20       | M12X100 |

## Ref: 6700 Queue Taraudée M10 x 150

| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| 670016M10 | 16      | 65       | 20       | M10X150 |
| 670018M10 | 18      | 65       | 20       | M10X150 |
| 670020M10 | 20      | 65       | 20       | M10X150 |
| 670022M10 | 22      | 65       | 20       | M10X150 |

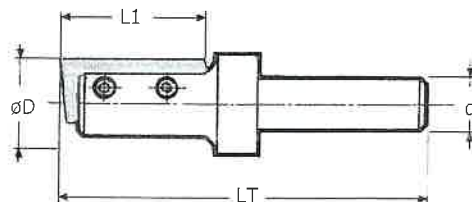


# FRAISES A DÉFONCER "VERSOFIX" Plaquettes réversibles Carbure HW

## Z = 1 – Coupe plongeante –

Plaquettes revêtues Titane

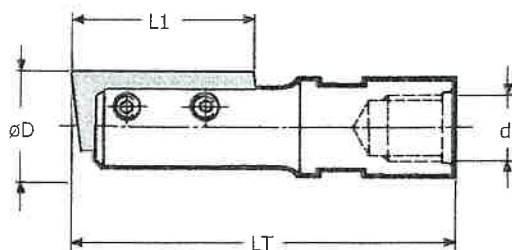
Angle de coupe optimale de 15° grâce à la gorge sur les plaquettes



Ref: 6702

| Queue<br>Ø 10 | Queue<br>Ø 12 | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------------|---------------|---------|----------|----------|
| 6702300       | 6702350       | 8       | 20       | 68       |
| 6702301       | 6702351       | 10      | 20       | 68       |
| 6702302       | 6702352       | 12      | 20       | 68       |
|               | 6702367       | 12,7    | 50       | 94       |
| 6702303       | 6702353       | 14      | 30       | 74       |
| 6702309       | 6702359       | 14      | 50       | 94       |
| 6702304       | 6702354       | 15      | 30       | 74       |
| 6702305       | 6702355       | 16      | 30       | 74       |
| 6702310       | 6702360       | 16      | 50       | 94       |
| 6702306       | 6702356       | 18      | 30       | 74       |
| 6702311       | 6702361       | 18      | 50       | 94       |
| 6702307       | 6702357       | 20      | 30       | 74       |
| 6702312       | 6702362       | 20      | 50       | 94       |
| 6702308       | 6702358       | 22*     | 30       | 74       |

### \* Coupe non plongeante



L'outil du Professionnel  
Spécialement adapté pour travailler  
les panneaux revêtus ou panneaux  
particules abrasifs

Ref: 6701

| Queue<br>Ø 6 | Queue<br>Ø 8 | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|--------------|--------------|---------|----------|----------|
| 67019100     | 6701200      | 8       | 20       | 63       |
| 67019101     | 6701201      | 10      | 20       | 63       |
| 67019102     | 6701202      | 12      | 20       | 63       |
| 6701103      | 6701203      | 14      | 20       | 59       |
| 6701104      | 6701204      | 15      | 20       | 59       |
| 6701105      | 6701205      | 16      | 20       | 59       |
|              | 6701220      | 16      | 30       | 59       |
| 6701106      | 6701206      | 18      | 20       | 69       |
| 6701107      | 6701207      | 20      | 20       | 59       |
|              | 6701221      | 20      | 30       | 69       |
| 6701108      | 6701208      | 22*     | 20       | 59       |

### \* Coupe non plongeante

Ref: 6703 et 6704

| Queue<br>M10x15 | Queue<br>M12x150 | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|-----------------|------------------|---------|----------|----------|
| 6703450         | 6704500          | 8       | 20       | 58       |
| 6703451         | 6704501          | 10      | 20       | 58       |
| 6703452         | 6704502          | 12      | 20       | 58       |
| 6703453         | 6704503          | 14      | 30       | 65       |
| 6703459         | 6704509          | 14      | 50       | 85       |
| 6703454         | 6704504          | 15      | 30       | 65       |
| 6703455         | 6704505          | 16      | 30       | 65       |
| 6703460         | 6704510          | 16      | 50       | 85       |
| 6703456         | 6704506          | 18      | 30       | 65       |
| 6703461         | 6704511          | 18      | 50       | 85       |
| 6703457         | 6704507          | 20      | 30       | 65       |
| 6703462         | 6704512          | 20      | 50       | 85       |
| 6703458         | 6704508          | 22*     | 30       | 65       |
| 6703463         | 6704513          | 24*     | 50       | 85       |

## PIÈCES DE RECHANGE – Plaquettes – Vis – Clés

### Revêtement TIN



| Plaquettes et pièces de rechange |                   |                             |     |     |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|-----|
| code                             | Pour fraise<br>Ø  | L                           | H   | B   |
| 269883                           | 8 à 12 mm         | 20                          | 5,5 | 1,1 |
| 269884                           | 12,2 à 13,9 mm    | 30                          | 6,5 | 1,1 |
| 269885                           | 12,2 à 13,9 mm    | 50                          | 6,5 | 1,1 |
| 269880                           | à partir de 14 mm | 20                          | 10  | 1,5 |
| 269881                           | à partir de 14 mm | 30                          | 10  | 1,5 |
| 269882                           | à partir de 14 mm | 50                          | 10  | 1,5 |
| Q0018                            | 8 à 13,9 mm       | Vis six pans creux M2,5X2,5 |     |     |
| Q0016                            | à partir de 14 mm | Vis six pans creux M4X4     |     |     |
| Q0022                            | 8 à 13,9 mm       | Clés à six pans de 1,3 mm   |     |     |
| Q0023                            | à partir de 14 mm | Clés à six pans de 2 mm     |     |     |



# FRAISES A RAINER à plaquettes réversibles Carbure HW

**Z = 1 – Coupe détalonnée**

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

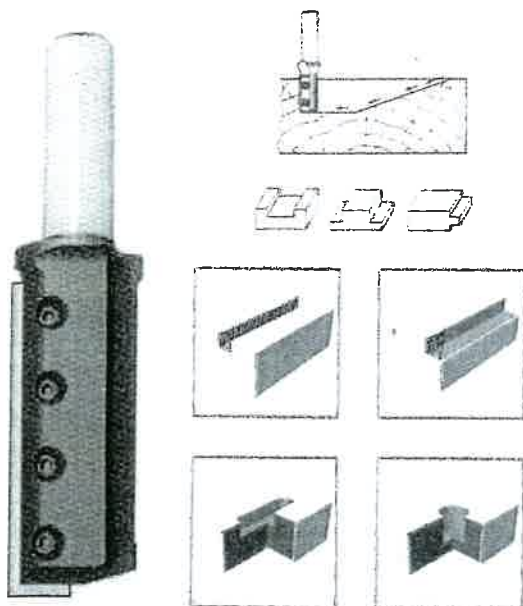
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Pour dresser, rainurer, feuilletter dans  
les bois durs, panneaux particules,  
matières synthétiques  
sur défonceuses portatives



Vitesse de rotation : 18000/24000 t/mn  
avance : 2 - 6 mètres mn



| Ref: 6705 |         |          |          |         |
|-----------|---------|----------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 67050806  | 8       | 20       | 63       | 6       |
| 67050808  | 8       | 20       | 63       | 8       |
| 67050810  | 8       | 20       | 68       | 10      |
| 67050812  | 8       | 20       | 68       | 12      |
| 67051006  | 10      | 20       | 63       | 6       |
| 67051008  | 10      | 20       | 63       | 8       |
| 67051010  | 10      | 20       | 68       | 10      |
| 67051012  | 10      | 20       | 68       | 12      |
| 67051206  | 12      | 20       | 63       | 6       |
| 67051208  | 12      | 20       | 63       | 8       |
| 67051210  | 12      | 20       | 68       | 10      |
| 67051212  | 12      | 20       | 68       | 12      |
|           |         |          |          |         |
| 67051408  | 14      | 30       | 74       | 8       |
| 67051410  | 14      | 30       | 74       | 10      |
| 67051412  | 14      | 30       | 74       | 12      |
| 67051508  | 15      | 30       | 74       | 8       |
| 67051510  | 15      | 30       | 74       | 10      |
| 67051512  | 15      | 30       | 74       | 12      |
| 67051608  | 16      | 30       | 74       | 8       |
| 67051610  | 16      | 30       | 74       | 10      |
| 67051612  | 16      | 30       | 74       | 12      |
| 67051810  | 18      | 30       | 74       | 10      |
| 67051812  | 18      | 30       | 74       | 12      |
| 67052010  | 20      | 30       | 74       | 10      |
| 67052012  | 20      | 30       | 74       | 12      |
|           |         |          |          |         |
| 67051450  | 14      | 50*      | 94       | 12      |
| 67051650  | 16      | 50*      | 94       | 12      |
| 67051850  | 18      | 50*      | 94       | 12      |
| 67052050  | 20      | 50*      | 94       | 12      |
| 67052250  | 22      | 50*      | 94       | 12      |

\*plaquettes de 50 m/m revêtues TIN

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A RAINER à plaquettes réversibles Carbure HW

**Z = 1 – Coupe détalonnée**  
 Queue fileté int. M10x1,5-SCHEER®  
 Queue fileté int. M12x1-ELU-STRIFFLER®

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

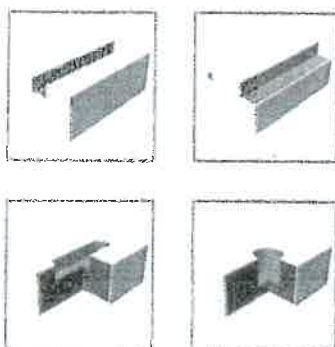
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Pour dresser, rainer, feuillurer dans  
 les bois durs, panneaux particules,  
 matières synthétiques  
 sur défonceuses portatives



Vitesse de rotation :  
 18000/24000 t/mn  
 avance : 2 - 6 mètres mn



Ref: 6706

| code      | Ø  | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|-----------|----|----------|----------|---------|
| 670608150 | 8  | 20       | 58       | M10x1,5 |
| 670610150 | 10 | 20       | 58       | M10x1,5 |
| 670612150 | 12 | 20       | 58       | M10x1,5 |
| 670614150 | 14 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670615150 | 15 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670616150 | 16 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670618150 | 18 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670620150 | 20 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670630150 | 22 | 30       | 65       | M10x1,5 |
| 670601450 | 14 | 50       | 85       | M10x1,5 |
| 670601650 | 16 | 50       | 85       | M10x1,5 |
| 670601850 | 18 | 50       | 85       | M10x1,5 |
| 670602050 | 20 | 50       | 85       | M10x1,5 |
| 670602250 | 22 | 50       | 85       | M10x1,5 |
| 670608100 | 8  | 20       | 58       | M12x1   |
| 670610100 | 10 | 20       | 58       | M12x1   |
| 670612100 | 12 | 20       | 58       | M12x1   |
| 670614100 | 14 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670615100 | 15 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670616100 | 16 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670618100 | 18 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670620100 | 20 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670622100 | 22 | 30       | 65       | M12x1   |
| 670601451 | 14 | 50*      | 85       | M12x1   |
| 670601651 | 16 | 50*      | 85       | M12x1   |
| 670601851 | 18 | 50*      | 85       | M12x1   |
| 670602051 | 20 | 50*      | 85       | M12x1   |
| 670602251 | 22 | 50*      | 85       | M12x1   |

\*plaquettes de 50 m/m revêtues TIN

## PIÈCES DE RECHANGE pour 6705 et 6706

| rechange   |                        |            |
|------------|------------------------|------------|
| code       | designation            |            |
| 9012005500 | Plaquette pour Ø=8-12  | 20x5,5x1,1 |
| 9013001000 | Plaquette pour Ø=14-20 | 30x10x1,5  |
| 9020250300 | Vis pour Ø= 8-12       | M-2,5x3    |
| 9020400400 | Vis pour Ø=14-20       | M-4x4      |
| 9030130000 | Clé pour Ø= 8-12       | 1,3        |
| 9030200000 | Clé pour Ø=14-20       | 2          |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A DETOURER à plaquettes réversibles HW 1 coupe

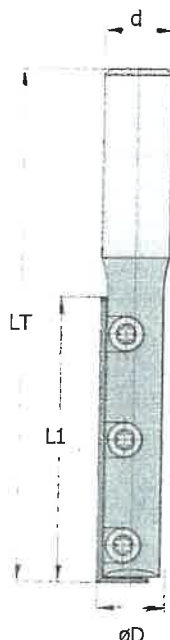
Conques pour l'assemblage en coin de tables de travail en cuisines

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 22350 |         |         |          |         |
|------------|---------|---------|----------|---------|
| code       | D<br>mm | L<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 223501250  | 12      | 50      | 95       | 12x40   |
| 223501450  | 14      | 50      | 95       | 12x40   |



- ⇒ Outil Z = 1 coupe, avec plaquettes à 4 coupes - 3 trous - Pénétration en plusieurs étapes
- ⇒ Découpage de bois massif uniquement réalisable par étapes de différentes hauteurs (risque de bris)

## PIÈCES DE RECHANGE

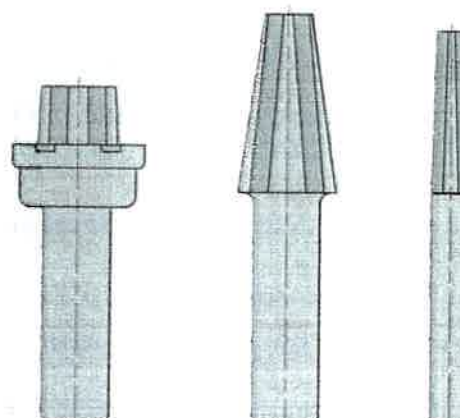
| rechange |                              |              |
|----------|------------------------------|--------------|
| code     | designation                  |              |
| 720056   | Couteau HW révers<br>3 trous | 50x9x1,5 Z=4 |
| 39080    | Vis torx                     | M3,5x4,8 T15 |

## Nos recommandations

### Conseils :

Pour une bonne concentricité des outils, utiliser les cônes de nettoyage pour N1K2 - SK30 - SK30 ou HSK63F suivant croquis ci-contre...

Consultez-nous



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



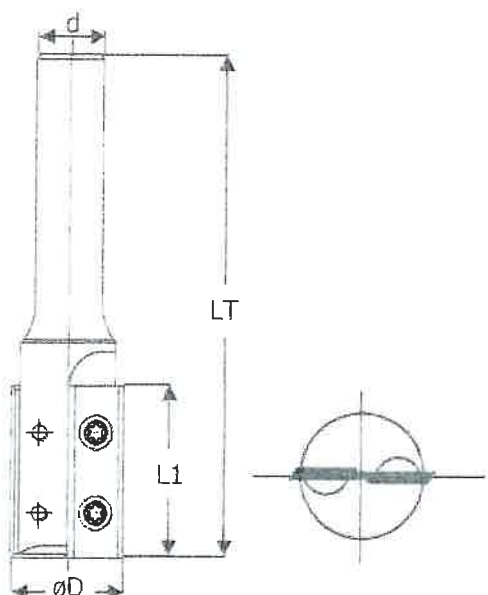
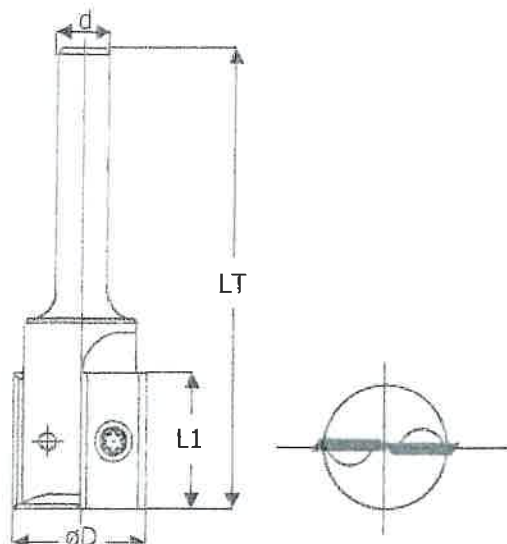
# FRAISES A RAINER à plaquettes réversibles Carbure HW Z=2

## Exécution :

2 coupes, diamètre constant par 2 plaquettes, coupe périphérique et frontale, à droite, avance manuelle

## Applications :

pour fraiser, rainer, dresser le bois dur, bois comprimé, panneaux particules MDF - contreplaqués



Plaquettes de rechange voir page B-26

| Ref: 004 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 004250   | 14      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004251   | 14,6    | 19,5     | 65       | 8       |
| 004252   | 15      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004253   | 16      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004254   | 18      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004255   | 18,1    | 19,5     | 65       | 8       |
| 004256   | 20      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004257   | 20,1    | 19,5     | 65       | 8       |
| 004259   | 22,1    | 19,5     | 65       | 8       |
| 004260   | 24      | 19,5     | 65       | 8       |
| 004261   | 25      | 19,5     | 65       | 8       |

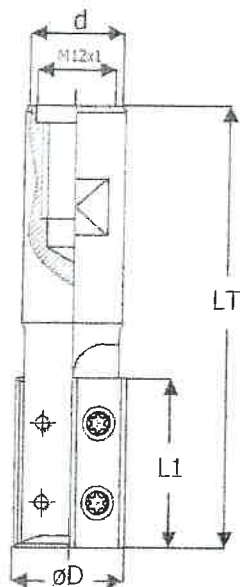
| Ref: 004 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 004140   | 14      | 29,5     | 75       | 8       |
| 004141   | 15      | 29,5     | 75       | 8       |
| 004142   | 16      | 29,5     | 75       | 8       |
| 004143   | 18      | 29,5     | 75       | 8       |
| 004144   | 18,1    | 29,5     | 75       | 8       |
| 004145   | 20      | 29,5     | 75       | 8       |
| 004146   | 20,1    | 29,5     | 75       | 8       |
| 004148   | 22,1    | 29,5     | 75       | 8       |

| Ref: 004 |         |          |          |         |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| code     | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
| 004160   | 14      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004161   | 15      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004162   | 16      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004163   | 18      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004165   | 20      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004166   | 20,1    | 29,5     | 78       | 10      |
| 004168   | 22,1    | 29,5     | 78       | 10      |
| 004169   | 24      | 29,5     | 78       | 10      |
| 004170   | 25      | 29,5     | 78       | 10      |

|        |      |      |    |    |
|--------|------|------|----|----|
| 004180 | 14   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004181 | 15   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004182 | 16   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004183 | 18   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004184 | 18,1 | 29,5 | 78 | 12 |
| 004185 | 20   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004186 | 20,1 | 29,5 | 78 | 12 |
| 004187 | 22   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004188 | 22,1 | 29,5 | 78 | 12 |
| 004189 | 24   | 29,5 | 78 | 12 |
| 004190 | 25   | 29,5 | 78 | 12 |

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
**GROUPE AUSTONI**  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

# FRAISES A RAINER à plaquettes réversibles Carbure HW Z=2



| Ref: 004-M12x1 |        |          |          |           |
|----------------|--------|----------|----------|-----------|
| code           | D<br>Ø | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 004030         | 14     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004031         | 15     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004032         | 16     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004033         | 18     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004034         | 18,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004035         | 20     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004036         | 20,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004037         | 22     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004038         | 22,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004039         | 24     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004040         | 25     | 29,5     | 69       | 17        |

| Ref: 004-M12x1 |        |          |          |           |
|----------------|--------|----------|----------|-----------|
| code           | D<br>Ø | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 004030         | 14     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004031         | 15     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004032         | 16     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004033         | 18     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004034         | 18,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004035         | 20     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004036         | 20,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004037         | 22     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004038         | 22,1   | 29,5     | 69       | 17        |
| 004039         | 24     | 29,5     | 69       | 17        |
| 004040         | 25     | 29,5     | 69       | 17        |

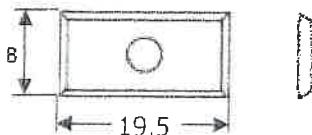
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

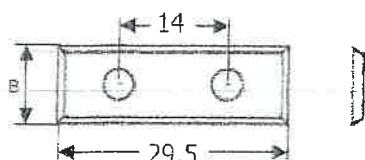
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## PIÈCES DE RECHANGE



Plaquettes réversibles  
avec gorge facilitant la  
coupe tout en réduisant  
l'effort de coupe



**\*La paire**

| Plaquettes et pièces de rechange |                                          |              |
|----------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| code                             | Désignation                              | Dimensions   |
| 004421                           | Plaquette réversible pour Ø=14           | 19,5x7x1,5   |
| 004422                           | Plaquette réversible pour Ø=14,6         | 19,5x7,3x1,5 |
| 004423                           | Plaquette réversible pour Ø=15-16        | 19,5x7,5x1,5 |
| 004424                           | Plaquette réversible pour Ø=18-18,1      | 19,5x9x1,5   |
| 004425                           | Plaquette réversible pour Ø=20-20,1      | 19,5x10x1,5  |
| 004426                           | Plaquette réversible pour Ø=22-22,1      | 19,5x11x1,5  |
| 004427                           | Plaquette réversible pour Ø=24-25        | 19,5x12x1,5  |
| 004410                           | Plaquette réversible pour Ø=14           | 29,5x7x1,5   |
| 004411                           | Plaquette réversible pour Ø=15-16        | 29,5x7,5x1,5 |
| 004412                           | Plaquette réversible pour Ø=18-18,1      | 29,5x9x1,5   |
| 004413                           | Plaquette réversible pour Ø=20-20,1      | 29,5x10x1,5  |
| 004414                           | Plaquette réversible pour Ø=22           | 29,5x11x1,5  |
| 004415                           | Plaquette réversible pour Ø=24-25        | 29,5x12x1,5  |
| 210010                           | Vis Torx pour Ø=14-14,6-15-16            | M-3x4 *      |
| 210021                           | Vis Torx Ø=18-18,1-20-20,1-22-22,1-24-25 | M-3,5x5 *    |
| 210001                           | Clé Torx pour Ø=14-14,6-15-16            | T9           |
| 00415                            | 22,1-24-25                               | T15          |

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 03 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

**SNPI**

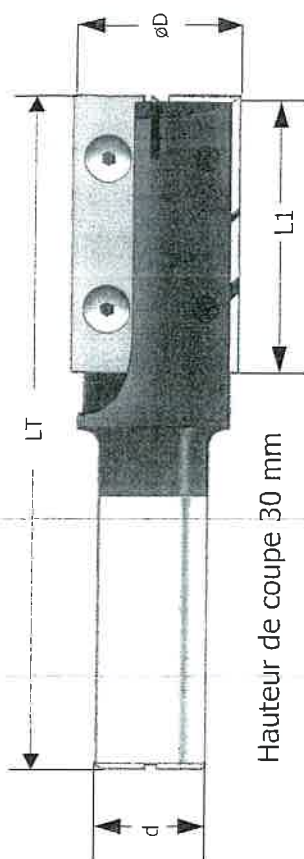


# FRAISES A DÉFONCER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z=2

## 2 plaquettes + 1 frontale – Coupe plongeante

Grand dégagement de copeau, grand angle de dépouille

Rotation maxi = 16 000 t/mn de  $\varnothing$  25 à 35 m/m et 12 000 t/mn pour  $\varnothing$  40 et 50 m/m



| Ref: 6707   |         |          |          |         |           |
|-------------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| code        | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | plaquette |
| 6707183012  | 18      | 30       | 82       | 12      | L308      |
| 6707193012  | 19      | 30       | 82       | 12      | L308      |
| 6707203012  | 20      | 30       | 82       | 12      | L308      |
| 6707223012  | 22      | 30       | 82       | 12      | L309      |
| 6707243012  | 24      | 30       | 82       | 12      | L3010     |
| 67072410012 | 24      | 30       | 100      | 12      | L3010     |
| 6707253012  | 25      | 30       | 82       | 12      | L30/4     |
| 6707303012  | 30      | 30       | 82       | 12      | L30/4     |

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

grands dégagements des copeaux,  
grand angle de dépouille

| Ref: 6707 M12 |         |          |          |         |           |
|---------------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| code          | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | plaquette |
| 67071830M12   | 18      | 30       | 80       | M12     | L308      |
| 67071930M12   | 19      | 30       | 80       | M12     | L308      |
| 67072030M12   | 20      | 30       | 80       | M12     | L308      |
| 67072230M12   | 22      | 30       | 80       | M12     | L309      |
| 67072430M12   | 24      | 30       | 80       | M12     | L3010     |
| 67072530M12   | 25      | 30       | 80       | M12     | L30/4     |
| 67073030M12   | 30      | 30       | 80       | M12     | L30/4     |

## PIÈCES DE RECHANGE

Construction :  
jusqu'à  $\varnothing$  25 mm, avec  
dent de pénétration brasée  
à partir de  $\varnothing$  30 mm, avec  
plaquette interchangeable  
de 12x12x1,5

| Plaquettes et pièces de rechange |                              |                   |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| code                             | Désignation                  | Dimensions        |
| 6708L208                         | Plaquette réversible         | 20x8x1,5-Z=4      |
| 6708L209                         | Plaquette réversible         | 20x9x1,5-Z=4      |
| 6708L2010                        | Plaquette réversible         | 20x10x1,5-Z=4     |
| 6707L308                         | Plaquette réversible         | 30x8x1,5-Z=4      |
| 6707L309                         | Plaquette réversible         | 30x9x1,5-Z=4      |
| 6707L3010                        | Plaquette réversible         | 30x10x1,5-Z=4     |
| 6708L508                         | Plaquette réversible         | 50x8x1,5-Z=4      |
| 6708L509                         | Plaquette réversible         | 50x9x1,5-Z=4      |
| 6708L5010                        | Plaquette réversible (L50/4) | 50x10x1,5-Z=4     |
| 00512                            | Plaquette réversible (L50)   | 50x12x1,5-Z=2     |
| 00212                            | Plaquette réversible         | 12x12x1,5-Z=4     |
| 00215                            | Plaquette réversible         | 15x12x1,5-Z=4     |
| 00220                            | Plaquette réversible (L20/4) | 20x12x1,5-Z=4     |
| 00312                            | Plaquette réversible (L30/4) | 30x12x1,5-Z=4     |
| 00512                            | Plaquette réversible (L50/4) | 50x12x1,5-Z=4     |
| 00305                            | Vis Torx                     | M3,5x5            |
| 00304                            | Vis Torx                     | M-4x6 tête bombée |
| 00415                            | Tournevis Torx               | T-15              |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A DÉFONCER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z=2 + 1

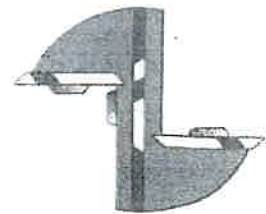
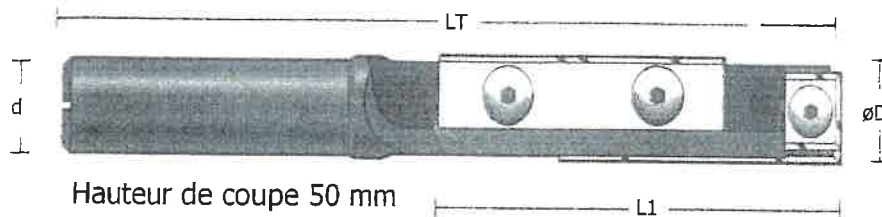
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**2 plaquettes + 1 frontale – Coupe plongeante**  
Grand dégagement de copeau, grand angle de dépouille  
Rotation maxi = 16 000 t/mn



| Ref: 6708 |         |          |          |         |           |
|-----------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | plaquette |

## Queue cyl. Ø 12 m/m

|            |    |    |     |    |      |
|------------|----|----|-----|----|------|
| 6708185012 | 18 | 50 | 102 | 12 | L508 |
| 6708205012 | 20 | 50 | 102 | 12 | L508 |

## Queue cyl. Ø 16 m/m

|            |    |    |     |    |             |
|------------|----|----|-----|----|-------------|
| 6708185016 | 18 | 50 | 115 | 16 | L508        |
| 6708187016 | 18 | 70 | 135 | 16 | L508+L208   |
| 6708205016 | 20 | 50 | 115 | 16 | L508        |
| 6708207016 | 20 | 70 | 135 | 16 | L508+L208   |
| 6708225016 | 22 | 50 | 115 | 16 | L509        |
| 6708227016 | 22 | 70 | 135 | 16 | L509+L209   |
| 6708245016 | 24 | 50 | 115 | 16 | L5010       |
| 6708247016 | 24 | 70 | 135 | 16 | L5010+L2010 |
| 6708255016 | 25 | 50 | 115 | 16 | L50/4       |
| 6708257016 | 25 | 70 | 135 | 16 | L50/4+L20/4 |
| 6708305016 | 30 | 50 | 115 | 16 | L50/4       |
| 6708355016 | 35 | 50 | 115 | 16 | L50/4       |
| 6708405016 | 40 | 50 | 115 | 16 | L50/4       |

## Queue cyl. Ø 20 m/m

|            |    |    |     |    |       |
|------------|----|----|-----|----|-------|
| 6708305020 | 30 | 50 | 110 | 20 | L50/4 |
| 6708355020 | 35 | 50 | 110 | 20 | L50/4 |
| 6708405020 | 40 | 50 | 110 | 20 | L50/4 |
| 6708505020 | 50 | 50 | 110 | 20 | L50/4 |

## Queue Ø 25 + Vis M8 + Ecrou

|            |    |    |     |    |             |
|------------|----|----|-----|----|-------------|
| 6708185025 | 18 | 50 | 115 | 25 | L508        |
| 6708187025 | 18 | 70 | 135 | 25 | L508+L208   |
| 6708205025 | 20 | 50 | 115 | 25 | L508        |
| 6708207025 | 20 | 70 | 135 | 25 | L508+L208   |
| 6708225025 | 22 | 50 | 115 | 25 | L509        |
| 6708227025 | 22 | 70 | 135 | 25 | L509+L209   |
| 6708245025 | 24 | 50 | 115 | 25 | L5010       |
| 6708247025 | 24 | 70 | 135 | 25 | L5010+L2010 |
| 6708255025 | 25 | 50 | 115 | 25 | L50/4       |
| 6708257025 | 25 | 70 | 135 | 25 | L50/4+L20/4 |
| 6708305025 | 30 | 50 | 115 | 25 | L50/4       |
| 6708355025 | 35 | 50 | 115 | 25 | L50/4       |
| 6708405025 | 40 | 50 | 115 | 25 | L50/4       |
| 6708505025 | 50 | 50 | 115 | 25 | L50/4       |

grands dégagements des copeaux,  
grand angle de dépouille



Construction :  
jusqu'à Ø 25 mm, avec  
dent de pénétration  
brasée  
à partir de Ø 30 mm, avec  
plaquette interchangeable  
de 12x12x1,5 (0212)

Plaquettes de rechange voir page B-27

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A DÉFONCER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z=2 + 1

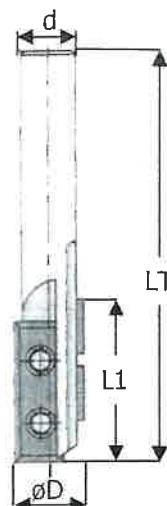
**Application :** pour le fraisage de panneaux bois et particules sur défonceuses et centre d'usinage CNC

**Exécution :** corps acier avec plaquettes carbure réversibles, Z=2, la disposition des plaquettes fait fonction de brise-copeaux, **dent de pénétration carbure brasé**, avance mécanique et manuelle.

- Selon la longueur de coupe 2-3 ou 4 plaquettes à position décalée

Ref: 6709 Rotation à droite

|  code |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6709301                                                                                | 16                                                                                | 34                                                                                | 85                                                                                | 14x40                                                                               |
| 6709302                                                                                | 16                                                                                | 45                                                                                | 95                                                                                | 14x40                                                                               |



**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**Application :** pour le fraisage de panneaux bois et particules sur défonceuses et centre d'usinage CNC

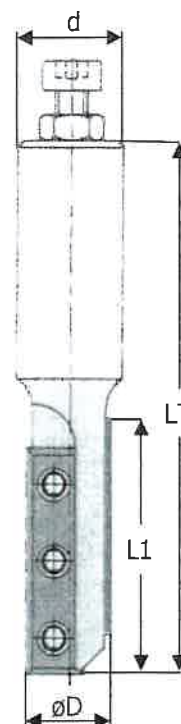
**Exécution :** corps acier avec plaquettes carbure réversibles, Z=2, **dent de pénétration au carbure brasé**, avance mécanique ou manuelle.

Ref: 6709 Rotation à droite / M8

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6709312                                                                             | 18                                                                                  | 35                                                                                  | 105                                                                                 | 25x55                                                                                 |
| 6709313                                                                             | 18                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 20x55                                                                                 |
| 6709305                                                                             | 18                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 25x55                                                                                 |
| 6709307                                                                             | 20                                                                                  | 50                                                                                  | 120                                                                                 | 20x55                                                                                 |
| 6709314                                                                             | 20                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 20x55                                                                                 |
| 6709306                                                                             | 20                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 25x55                                                                                 |
| 6709308                                                                             | 22                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 25x55                                                                                 |

Ref: 6709 Rotation à gauche / M8

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6709323                                                                             | 18                                                                                  | 35                                                                                  | 105                                                                                 | 25x55                                                                                 |
| 6709327                                                                             | 18                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 20x55                                                                                 |
| 6709324                                                                             | 18                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 25x55                                                                                 |
| 6709328                                                                             | 20                                                                                  | 55                                                                                  | 125                                                                                 | 20x55                                                                                 |



## PIÈCES DE RECHANGE

Plaquettes et pièces de rechange

|  | Désignation                           | Dimensions    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 00312                                                                               | Plaquette réversible 4 coupes         | 30x12x1,2     |
| 00151217                                                                            | Plaquette réversible 4 coupes 3 trous | 50x12x1,7     |
| 00304                                                                               | Vis tête bombée                       | M4x5,9        |
| 00415                                                                               | Clé Torx                              | T 15          |
| 00212                                                                               | Plaquette réversible                  | 12x12x1,5 Z=4 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES A DÉFONCER – Plaquettes avec double angle d'axe

**Application :** pour des chants propres dessus et dessous dans des panneaux revêtus deux faces.

Utilisation dans mandrin concentrique sur centre d'usinage CNC haute vitesse.

**Exécution :** corps acier avec plaquettes HW interchangeables, coupes pinçantes dessus et dessous (double angle d'axe inversé), **dent de pénétration brasée du  $\varnothing$  16 à 20 mm, plaquette réversible jusqu'à  $\varnothing$  30 mm avance mécanique.**

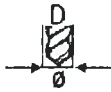
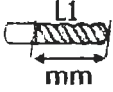
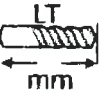
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

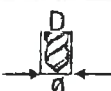
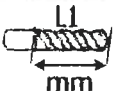
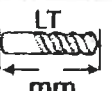
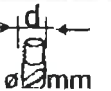
Mobile 06 03 96 56 14

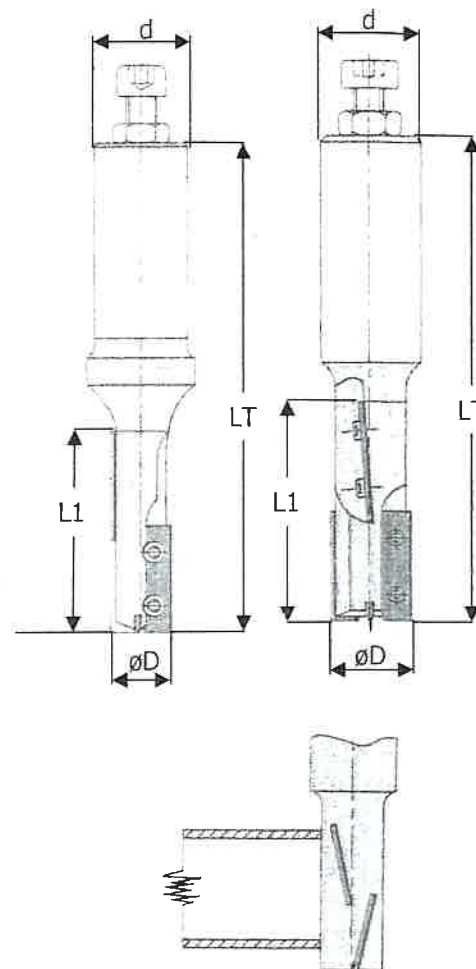
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 6709 Rotation à droite

|  code |  |  |  |  | Z   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6709701                                                                                | 16                                                                                | 30                                                                                | 110                                                                               | 25x55                                                                             | 1+1 |
| 6709702                                                                                | 16                                                                                | 50                                                                                | 130                                                                               | 25x55                                                                             | 1+1 |
| 6709703                                                                                | 18                                                                                | 50                                                                                | 130                                                                               | 25x55                                                                             | 1+1 |
| 6709602                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                | 110                                                                               | 20x55                                                                             | 2+2 |
| 6709600                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                | 110                                                                               | 25x55                                                                             | 2+2 |
| 6709607                                                                                | 20                                                                                | 50                                                                                | 125                                                                               | 20x55                                                                             | 2+2 |
| 6709601                                                                                | 20                                                                                | 50                                                                                | 125                                                                               | 25x55                                                                             | 2+2 |
| 6709610                                                                                | 30                                                                                | 75                                                                                | 145                                                                               | 25x55                                                                             | 2+2 |

Ref: 6709 Rotation à gauche

|  code |  |  |  |  | Z   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6709705                                                                                  | 16                                                                                  | 30                                                                                  | 110                                                                                 | 25x55                                                                               | 1+1 |
| 6709706                                                                                  | 16                                                                                  | 50                                                                                  | 130                                                                                 | 25x55                                                                               | 1+1 |
| 6709707                                                                                  | 18                                                                                  | 50                                                                                  | 130                                                                                 | 25x55                                                                               | 1+1 |
| 6709608                                                                                  | 20                                                                                  | 30                                                                                  | 110                                                                                 | 20x55                                                                               | 2+2 |
| 6709708                                                                                  | 20                                                                                  | 30                                                                                  | 110                                                                                 | 25x55                                                                               | 2+2 |
| 6709609                                                                                  | 20                                                                                  | 50                                                                                  | 125                                                                                 | 20x55                                                                               | 2+2 |
| 6709709                                                                                  | 20                                                                                  | 50                                                                                  | 125                                                                                 | 25x55                                                                               | 2+2 |



## PIÈCES DE RECHANGE

Plaquettes et pièces de rechange

|  code | Désignation                     | Dimensions  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 6709167                                                                                  | Plaquette pour LU=30            | 16x7x1,5    |
| 6709287                                                                                  | Plaquette pour LU=50            | 28x7x1,5    |
| 6709040                                                                                  | Plaquette réversible pour LU=75 | 40x9x1,5    |
| 00712                                                                                    | Plaquette réversible pour LU=75 | 7,5x12x1,5  |
| 6709304                                                                                  | Vis de rechange pour LU=30+50   | M3x4-T 9    |
| 6709504                                                                                  | Vis de rechange pour LU=75      | M3,5x4-T 15 |
| 6709405                                                                                  | Vis de rechange pour LU=75      | M4x5-T 15   |
| 210001                                                                                   | Clé Torx                        | T 9         |
| 00415                                                                                    | Clé Torx                        | T15         |

**8NDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES DE DÉFONCEUSE et centre d'usinage à plaquettes HW

## Fraise d'ébauche type 20770

**Application :** pour fraisage de chants sans éclats - dans panneaux bois, MDF ou panneaux particules revêtus 2 faces, sur défonceuse stationnaire et centre d'usinage CNC.

**Exécution :** corps en acier équipé de plaquettes réversibles 4 coupes Z=1+1, **coupe périphérique et frontale**, toutes les plaquettes avec angle d'axe dessus et dessous avance mécanique.

### Ref: 20770 Rotation à droite

| code     | D  | L1 | LT  | d     |
|----------|----|----|-----|-------|
| 20770440 | 25 | 43 | 113 | 20x55 |
| 20770442 | 25 | 44 | 113 | 25x55 |
| 20770660 | 25 | 66 | 138 | 20x45 |
| 20770662 | 25 | 66 | 138 | 25x50 |

### Ref: 20770 Rotation à gauche

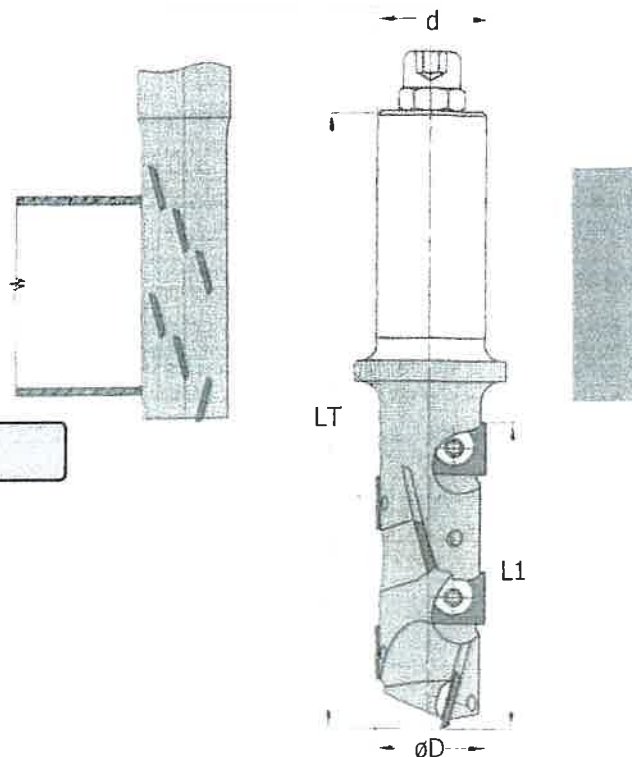
| code     | D  | L1 | LT  | d     |
|----------|----|----|-----|-------|
| 20770441 | 25 | 44 | 113 | 20x55 |
| 20770443 | 25 | 44 | 113 | 25x55 |
| 20770661 | 25 | 66 | 138 | 20x45 |
| 20770663 | 25 | 66 | 138 | 25x50 |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



## PIÈCES DE RECHANGE

### Plaquettes et pièces de rechange

| code    | Désignation                       | Dimensions |
|---------|-----------------------------------|------------|
| 00212   | Plaquette réversible K05 4 coupes | 12x12x1,5  |
| 002121  | Plaquette réversible K01 4 coupes | 12x12x1,5  |
| 6709405 | Vis Torx                          | M4x5-T15   |
| 00415   | Clé Torx                          | T15        |

## Fraise d'ébauche type 20800

**Application :** pour fraisage de chants sans éclats - dans panneaux bois, MDF ou panneaux particules revêtus 2 faces, sur défonceuse stationnaire et centre d'usinage CNC, Z=1+1.

**Exécution :** plaquettes extérieures avec angle d'axe dessus et dessous plaquettes intermédiaires coupe droite, uniquement à droite.

### Ref: 20800 Rotation à droite

| code     | D  | L1 | LT  | d            |
|----------|----|----|-----|--------------|
| 20800500 | 22 | 42 | 115 | 25x55        |
| 20800501 | 22 | 60 | 131 | 25x55        |
| 20800505 | 22 | 42 | 144 | CM2+Filetage |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

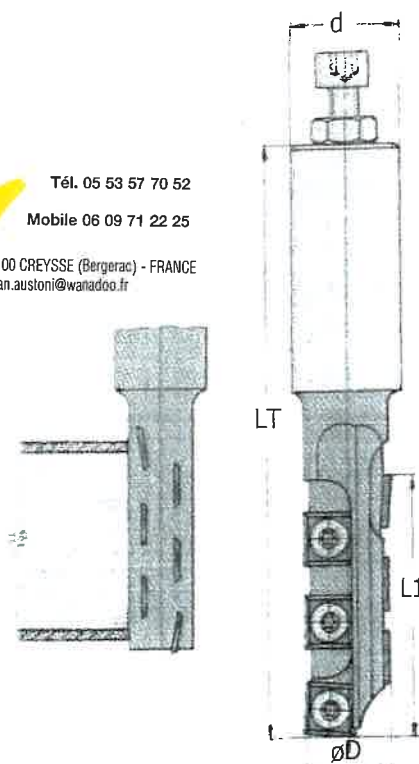
Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## PIÈCES DE RECHANGE

### Plaquettes et pièces de rechange

| code   | Désignation                       | Dimensions |
|--------|-----------------------------------|------------|
| 00212  | Plaquette réversible K05 4 coupes | 12x12x1,5  |
| 002121 | Plaquette réversible K01 4 coupes | 12x12x1,5  |
| 00304  | Vis Torx grande tête              | M4-T15     |
| 00415  | Clé Torx                          | T15        |



# FRAISES DE DÉFONCEUSE à plaquettes HW interchangeables

**Application :** pour le rainurage dans le bois massif : rainure de guidage des crémones, géométrie de coupe permettant un rabattage des fibres.

**Exécution :** corps en acier avec 2 plaquettes interchangeables HW, **coupe négative** - utilisation sur centre d'usinage CNC - Z= 1+1.

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

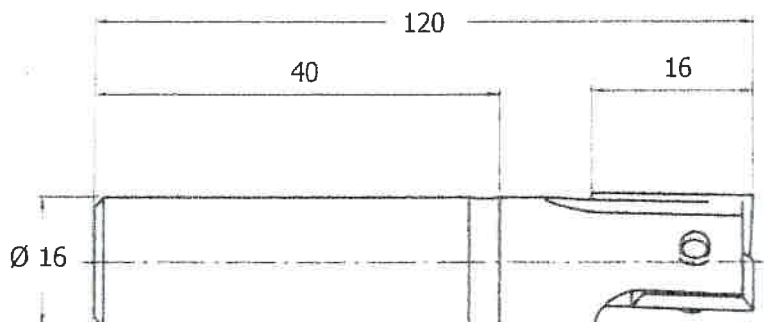
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 6709                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  |  |  |  |
| 6709145                                                                                | 14,5                                                                              | 16                                                                                | 120                                                                               | 16                                                                                 |

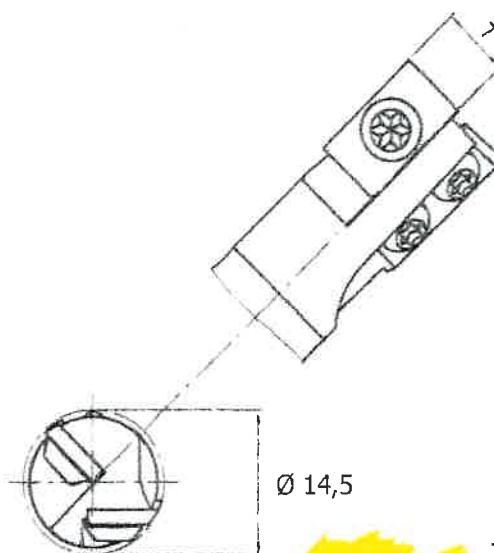
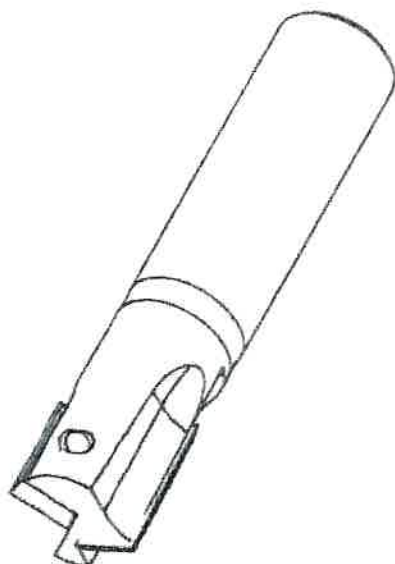
## PIÈCES DE RECHANGE

### Plaquettes et pièces de rechange

|  code | Désignation           | Dimensions                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 6709167                                                                                | Plaquette de rechange | 16x7x1,5 supérieur        |
| 6709287                                                                                | Plaquette de rechange | 16x7x1,5 pour pénétration |
| 6709304                                                                                | Vis Torx              | Tête bombée               |
| 00415                                                                                  | Clé Torx              | T 15                      |



**Coupe négative**  
réduit les barbes de fraisage



**SNDPI**

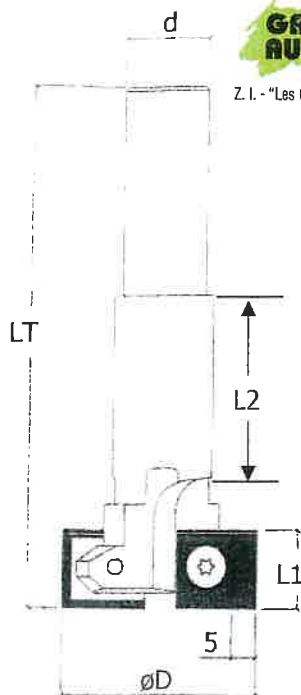
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# COFFRET PORTE-OUTILS à 10 Plaquettes interchangeables Carbure HW MULTI- PROFILS



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

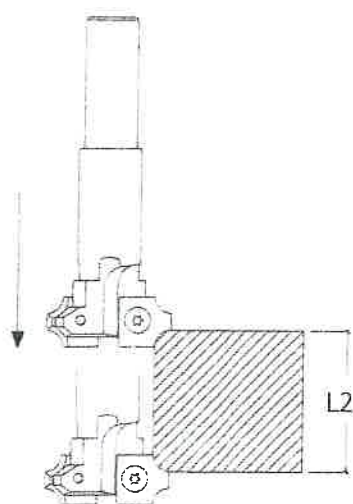
Ref: 570

| code        | D  | L1 | L2 | LT  | d     |
|-------------|----|----|----|-----|-------|
| 57000101200 | 41 | 15 | 40 | 90  | 12x40 |
| 57000101600 | 41 | 15 | 50 | 100 | 16x40 |

## PIÈCES DE RECHANGE

### Plaquettes et pièces de rechange

| code       | Désignation                             | Dimensions    |
|------------|-----------------------------------------|---------------|
| 9015700010 | 1 jeu: 10 plaquettes profilées de 1 à 5 | 17x15x2       |
| 9015700202 | 1 jeu de 2 plaquettes profilées         | 1-R=2 17x15x2 |
| 9015700302 | 1 jeu de 2 plaquettes profilées         | 2-R=3 17x15x2 |
| 9015700402 | 1 jeu de 2 plaquettes profilées         | 3-R=4 17x15x2 |
| 9015700502 | 1 jeu de 2 plaquettes profilées         | 4-R=5 17x15x2 |
| 9015704502 | 1 jeu de 2 plaquettes profilées         | 5-45° 17x15x2 |
| 9020400690 | Vis Torx                                | T15 M4x6      |
| 00415      | Clé Torx                                | T15           |



**SNDPI**

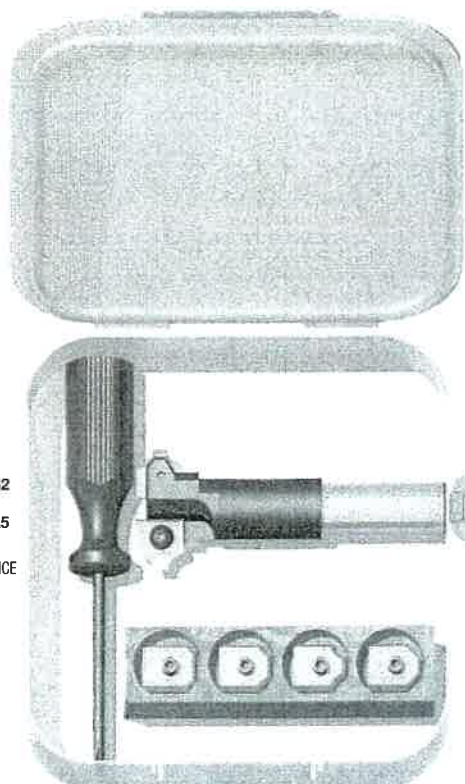
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

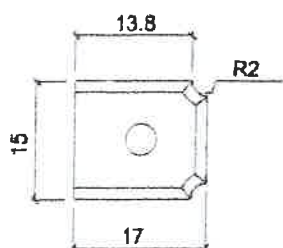
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

### COMPOSITION DU COFFRET

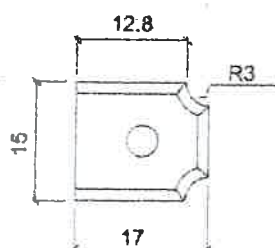
1 Porte-outils  
5 Jeux de 2 plaquettes  
Profils 1 à 5 - Rayons fuyants



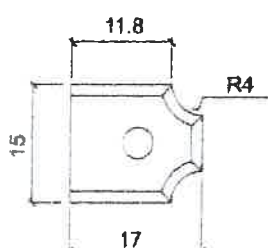
### PROFIL—1



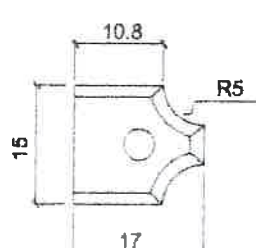
### PROFIL—2



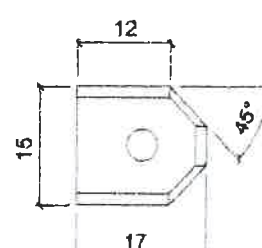
### PROFIL—3



### PROFIL—4



### PROFIL—5





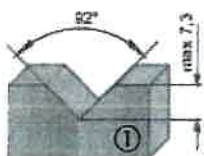
# COFFRET PORTE-OUTILS à 5 Plaquettes interchangeables Carbure HW MULTI- PROFILS—Z=1

Ref: 571 coffret complet

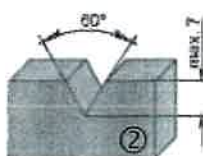
| code        | D  | L1  | d     |
|-------------|----|-----|-------|
|             | mm | mm  | mm    |
| 5710000800  | 17 | 8,3 | 8x30  |
| 57100001200 | 17 | 8,3 | 12x40 |
| 57100002000 | 17 | 8,3 | 20x50 |

Plaquettes profil livrables  
uniquement par 2 pièces

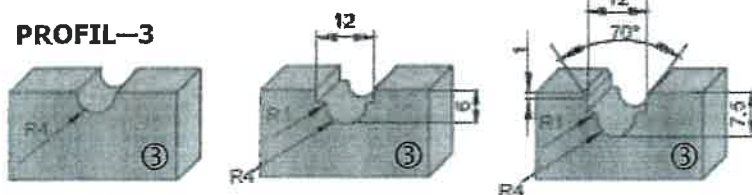
PROFIL—1



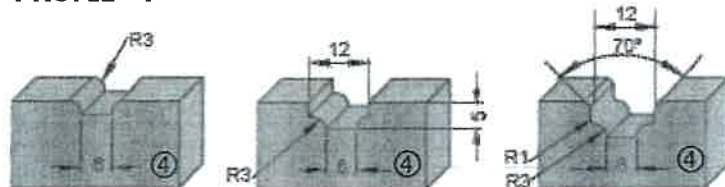
PROFIL—2



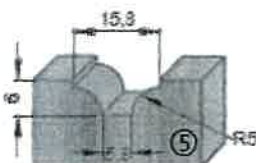
PROFIL—3



PROFIL—4



PROFIL—5



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## COMPOSITION DU COFFRET

- 1 porte-outils
- 5 plaquettes Profils 1 à 5
- 1 tournevis

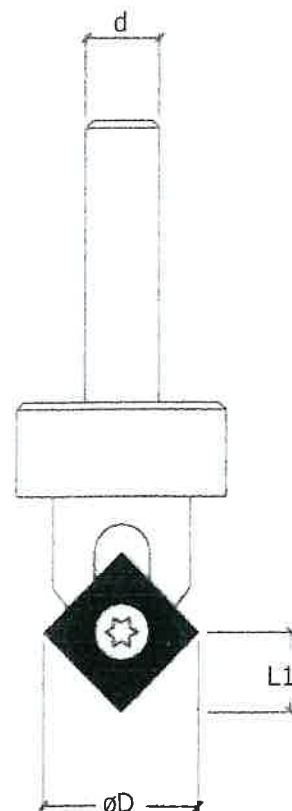
## Porte Outil

| code        | designation |
|-------------|-------------|
| 57100001201 | Porte Outil |

## PIÈCES DE RECHANGE

### Plaquettes et pièces de rechange

| code       | Désignation                     | Profil | Dim.      |
|------------|---------------------------------|--------|-----------|
| 9015710005 | 1 jeu de 5 plaquettes profilées | 1 à 5  | 12x12x1,5 |
| 9015710100 | 1 plaquette profilée            | 1      | 12x12x1,5 |
| 9015710200 | 1 plaquette profilée            | 2      | 12x12x1,5 |
| 9015710300 | 1 plaquette profilée            | 3      | 12x12x1,5 |
| 9015710400 | 1 plaquette profilée            | 4      | 12x12x1,5 |
| 901570500  | 1 plaquette profilée            | 5      | 12x12x1,5 |
| 9020400690 | Vis de plaquette                | M4     | M4x6      |
| 9030031500 | Clé Torx                        |        | T15       |



Porte-outils - queue ø 12 m/m  
plaquette profil 1

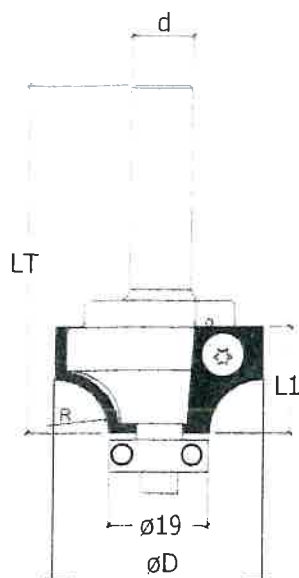
**SNDPI**

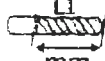
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A RAYON CONCAVE - Carbure HW Plaquettes et roulements interchangeables



| Ref: 586                                                                               |                                                                                     |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  code |  D |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm | rayon R |
| 58610000800                                                                            | 39                                                                                  | 18                                                                                         | 60                                                                                          | 8x30                                                                                        | 10      |
| 58612000800                                                                            | 43                                                                                  | 18                                                                                         | 60                                                                                          | 8x30                                                                                        | 12      |
| 58610001200                                                                            | 39                                                                                  | 18                                                                                         | 70                                                                                          | 12x40                                                                                       | 10      |
| 58612001200                                                                            | 43                                                                                  | 18                                                                                         | 70                                                                                          | 12x40                                                                                       | 12      |
| 58615001200                                                                            | 49                                                                                  | 23                                                                                         | 75                                                                                          | 12x40                                                                                       | 15      |
| 58620002000                                                                            | 59                                                                                  | 28                                                                                         | 90                                                                                          | 20x50                                                                                       | 20      |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## PIÈCES DE RECHANGE

| Plaquettes et pièces de rechange                                                         |                  |       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------|
|  code | Désignation      | Rayon | Dim.          |
| 9015861000                                                                               | 1 plaquette      | R=10  | 15x20x2       |
| 9015861200                                                                               | 1 plaquette      | R=12  | 15x20x2       |
| 9015861500                                                                               | 1 plaquette      | R=15  | 20x25x2       |
| 9015862000                                                                               | 1 plaquette      | R=20  | 25x30x2       |
| 9041900600                                                                               | Roulement        |       | Ø 19 alés.6   |
| 9020400658                                                                               | Vis de plaquette |       | M 4x6 D=5,8   |
| 00415                                                                                    | Clé Torx         |       | T15           |
| 9020401200                                                                               | Vis de roulement |       | M 4x12 - Torx |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

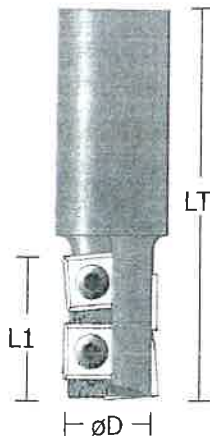
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES A CHANTOURNER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z2

### COUPE ALTERNÉE à 4 plaquettes

Particulièrement apte pour le chantournage de panneaux contreplaqués et bi laminés. La géométrie de coupe alternée positive + négative permet d'obtenir un travail propre et sans éclats surtout dans des panneaux revêtus 2 faces.



Rotation maxi = 20 000 t/mn

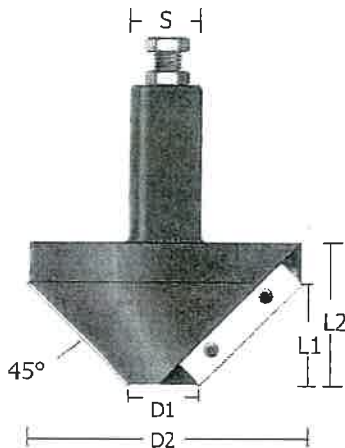
| Ref: 6709  |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |
| code       | D  | L1 | LT | d  |
|            | mm | mm | mm | mm |
| 6709223025 | 22 | 30 | 90 | 25 |

### PIÈCES DE RECHANGE

#### Plaquettes et pièces de rechange

| code  | Désignation | Dimensions    |
|-------|-------------|---------------|
| 00212 | Plaquette   | 12x12x1,5-Z=4 |
| 00304 | Vis Torx    | M-4x6         |
| 00415 | Clé Torx    | T-15          |

## FRAISES A CHANFREINER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z2



Rotation maxi = 18 000 t/mn

| Ref: 6710  |    |    |      |    |
|------------|----|----|------|----|
|            | D1 | D2 |      |    |
| code       | D1 | D2 | L1   | L2 |
|            | mm | mm | mm   | mm |
| 6710662416 | 66 | 24 | 21,2 | 36 |
| 6710942425 | 94 | 24 | 35,4 | 49 |

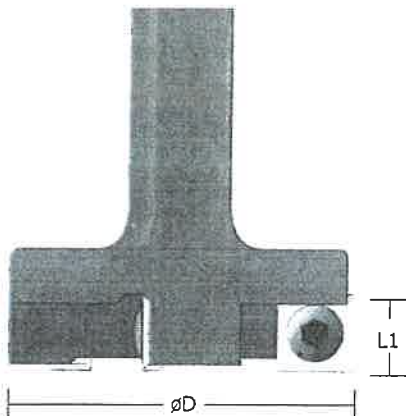
### PIÈCES DE RECHANGE

#### Plaquettes et pièces de rechange

| code   | Désignation | Dimensions    |
|--------|-------------|---------------|
| 003122 | Plaquette   | 30x12x1,5 Z=2 |
| 005122 | Plaquette   | 50x12x1,5 Z=2 |
| 00304  | Vis Torx    | M-4x6         |
| 00415  | Clé Torx    | T-15          |

## FRAISES A SURFACER – Plaquettes réversibles Carbure HW Z3

3 Coupes composées de plaquettes de 12x12x1,5  
Très bonne évacuation des copeaux



Rotation maxi = 18 000 t/mn

| Ref: 6711  |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |
| code       | D  | L1 | LT | d  |
|            | mm | mm | mm | mm |
| 6711451212 | 45 | 12 | 75 | 12 |
| 6711551216 | 55 | 12 | 75 | 16 |

### PIÈCES DE RECHANGE

#### Plaquettes et pièces de rechange

| code  | Désignation | Dimensions        |
|-------|-------------|-------------------|
| 00212 | Plaquette   | 12x12x1,5-Z=4     |
| 00304 | Vis Torx    | M-4x6 tête bombée |
| 00415 | Clé Torx    | T-15              |



# **PORTE-OUTIL INCLINABLE à Plaquettes réversibles Carbure HW**

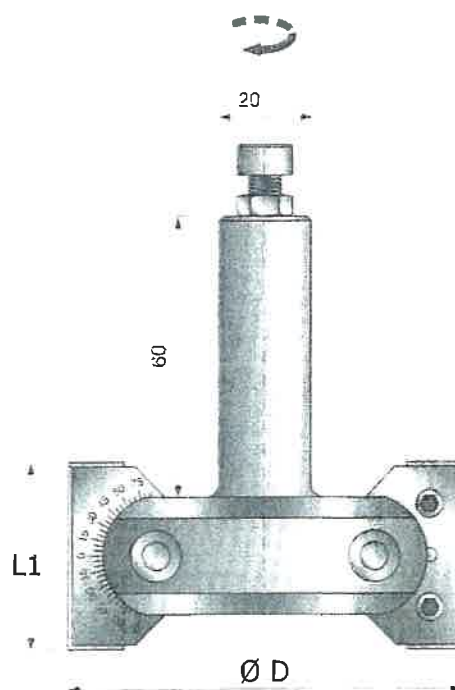
Exécution : avec queue cylindrique de  $\varnothing 20$  mm, vis et écrou M-8

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



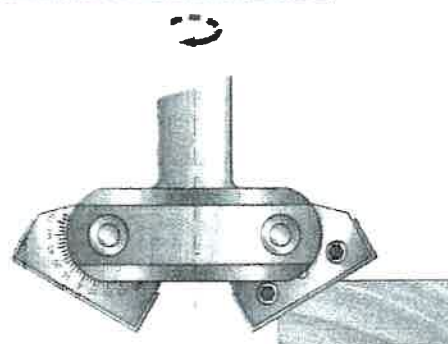
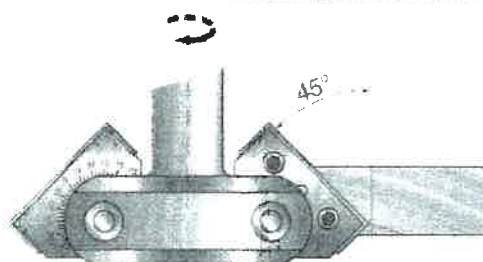
| Ref: 6907                                                                                |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D |  L1 |  d |
| 6907085                                                                                  | 100                                                                                   | 40                                                                                     | 20                                                                                     |

Utilisation : Pour défonceuse à C.N.  
Idéal pour réaliser des chanfreins et dressages droits

## **PIÈCES DE RECHANGE**

### **Plaquettes et pièces de rechange**

|  code | Désignation          | Dimensions |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 00740                                                                                    | Plaquette réversible | 40x12x1,5  |



## **INCLINAISON VARIABLE JUSQU'À 45°**

Vitesse de rotation maxi = 12 000 t/mn

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# INSTRUMENT DE MESURE "ANGOLFAST"

L'instrument idéal pour la mesure des Angles.

**ANGOLFAST** est fabriqué en aluminium anodisé pour un appareil robuste, mais léger et très maniable.

**ANGOLFAST** est équipé d'un niveau antichoc et peut mesurer des angles compris entre 20 et 130°.

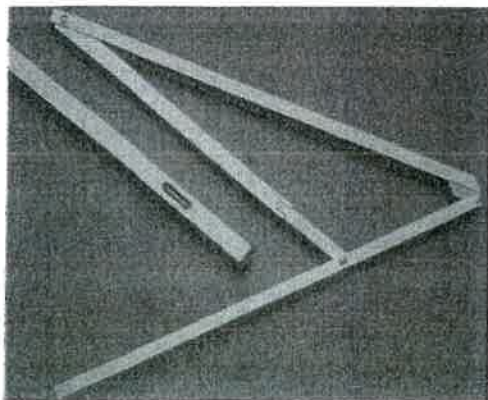
| MESURE D'ANGLES |                 |
|-----------------|-----------------|
| code            | designation     |
| 7000            | ANGLOFAST LT700 |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

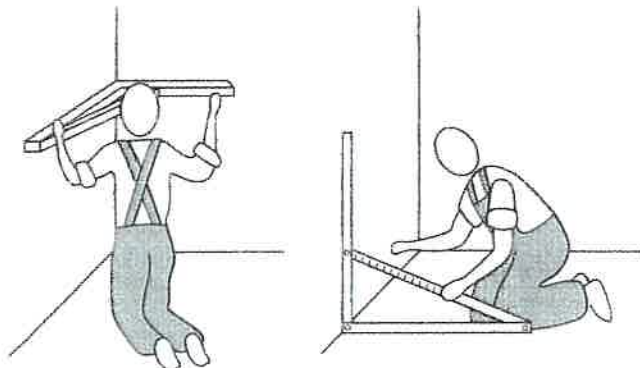
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

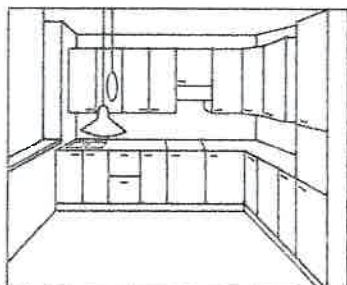
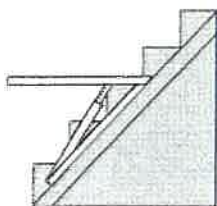


**Précis, robuste, maniable, rapide et simple**

Cet appareil est nécessaire pour : les installateurs de cuisines, les décorateurs – maçons – charpentiers, poseurs de menuiserie, etc....

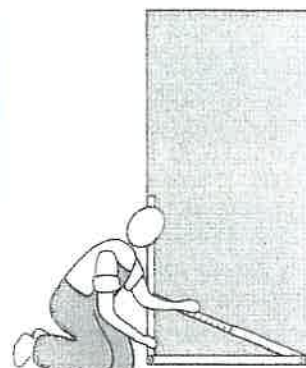
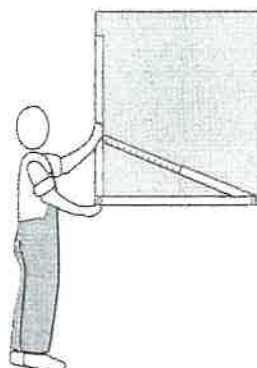


Contrôle édification des murs et préparation pour

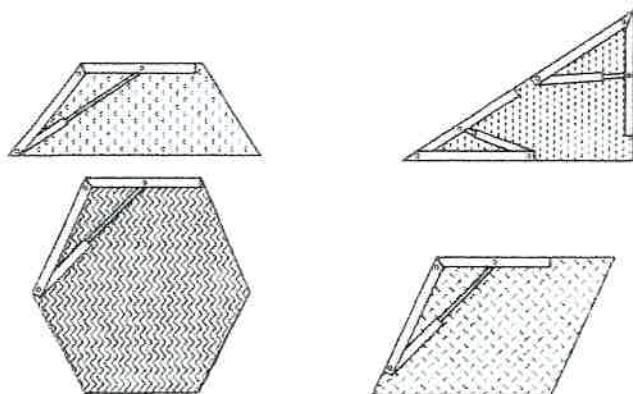


Contrôle pour pose d'escalier, pose de la main courante et des garnitures.

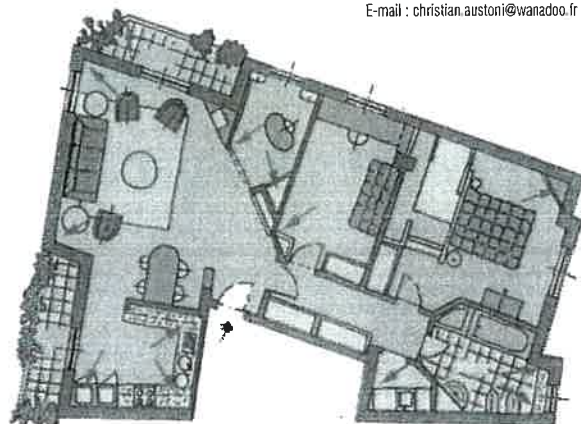
Installation des cuisines et meubles en tous genre



Fixation des portes et fenêtres, bois ou aluminium



Contrôle divers pour gros œuvres, ameublements et décorations



→ Exemples des angles à mesurer avant pose du mobilier

**SNDPI**

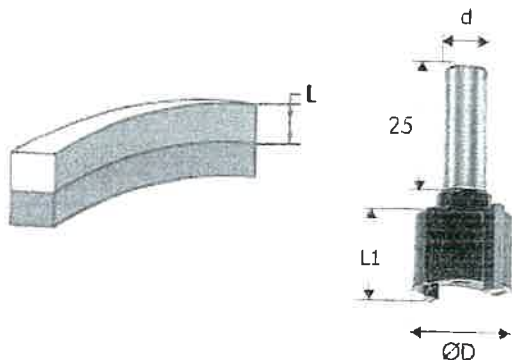
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

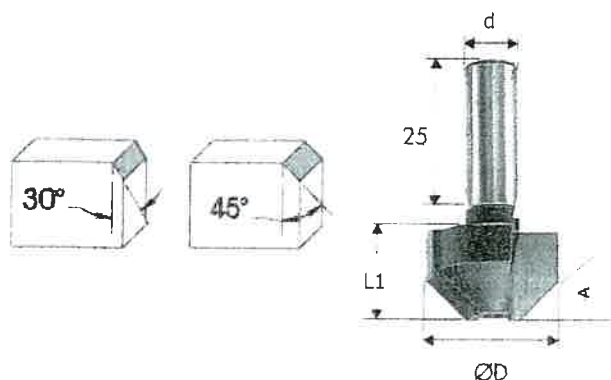


# FRAISES A AFFLEURER Carbure HW rapporté

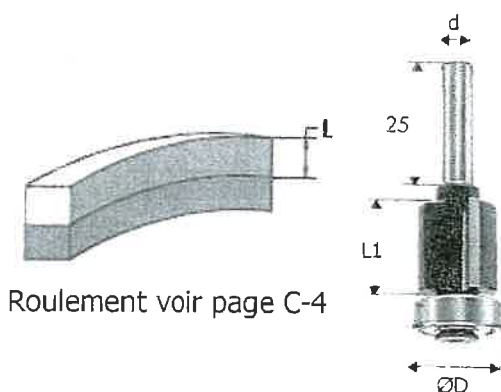


| Ref: 740  |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
| 740160006 | 16      | 15       | 6       |
| 740160008 | 16      | 15       | 8       |
| 740190006 | 19      | 15       | 6       |
| 740190008 | 19      | 15       | 8       |

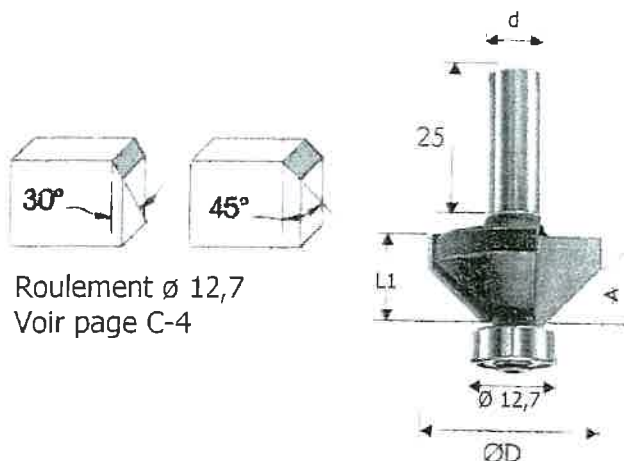
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
**GROUPE AUSTONI**  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 750  |         |          |         |                |
|-----------|---------|----------|---------|----------------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm | $\alpha^\circ$ |
| 750240706 | 24      | 12       | 6       | 7°             |
| 750240708 | 24      | 12       | 8       | 7°             |
| 750241506 | 24      | 12       | 6       | 15°            |
| 750241508 | 24      | 12       | 8       | 15°            |
| 750243006 | 24      | 15       | 6       | 30°            |
| 750243008 | 24      | 15       | 8       | 30°            |
| 750244506 | 24      | 12       | 6       | 45°            |
| 750244508 | 24      | 12       | 8       | 45°            |



| Ref: 770  |         |          |         |
|-----------|---------|----------|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
| 770100006 | 10      | 15       | 6       |
| 770100008 | 10      | 15       | 8       |
| 770160006 | 16      | 15       | 6       |
| 770160008 | 16      | 15       | 8       |
| 770190006 | 19      | 15       | 6       |
| 770190008 | 19      | 15       | 8       |
| 770220006 | 22      | 16       | 6       |
| 770220008 | 22      | 16       | 8       |



| Ref: 780  |         |          |         |                |
|-----------|---------|----------|---------|----------------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm | $\alpha^\circ$ |
| 780240706 | 24      | 12       | 6       | 7°             |
| 780240708 | 24      | 12       | 8       | 7°             |
| 780241506 | 26      | 12       | 6       | 15°            |
| 780241508 | 26      | 12       | 8       | 15°            |
| 780243006 | 26      | 12       | 6       | 30°            |
| 780243008 | 26      | 12       | 8       | 30°            |
| 780244506 | 25      | 12       | 6       | 45°            |
| 780244508 | 25      | 12       | 8       | 45°            |

**SNDPI**  
Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES A AFFLEURER Plaquettes réversibles Carbure HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Roulement  $\varnothing$  19 mm



Ref: 168

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 168191206                                                                              | 19                                                                                        | 12                                                                                           | 49                                                                                           | 6                                                                                           |
| 168191208                                                                              | 19                                                                                        | 12                                                                                           | 49                                                                                           | 8                                                                                           |
| 168193006                                                                              | 19                                                                                        | 30                                                                                           | 70                                                                                           | 6                                                                                           |
| 168193008                                                                              | 19                                                                                        | 30                                                                                           | 70                                                                                           | 8                                                                                           |
| 168193012                                                                              | 19                                                                                        | 30                                                                                           | 90                                                                                           | 12x40                                                                                       |
| 168195012                                                                              | 19                                                                                        | 50                                                                                           | 100                                                                                          | 12x40                                                                                       |



Ref: 169

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 169191206                                                                              | 19                                                                                        | 12                                                                                           | 42                                                                                           | 6                                                                                           |
| 169191208                                                                              | 19                                                                                        | 12                                                                                           | 42                                                                                           | 8                                                                                           |

Ref: 585

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58522020800                                                                              | 22                                                                                          | 20                                                                                           | 60                                                                                           | 8                                                                                           |
| 58519030600                                                                              | 19                                                                                          | 30                                                                                           | 70                                                                                           | 6                                                                                           |
| 58522030800                                                                              | 22                                                                                          | 30                                                                                           | 70                                                                                           | 8                                                                                           |
| 58519012600                                                                              | 19                                                                                          | 12                                                                                           | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 58519012800                                                                              | 19                                                                                          | 12                                                                                           | 50                                                                                           | 8                                                                                           |
| 58519030800                                                                              | 19                                                                                          | 30                                                                                           | 70                                                                                           | 8                                                                                           |
| 58519050120                                                                              | 19                                                                                          | 50                                                                                           | 90                                                                                           | 12                                                                                          |



Plaquettes et pièces de rechange

|  code | Désignation      | Dimensions              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 9011951200                                                                               | Plaquette Z = 4  | 19,5x12x1,5             |
| 9012951200                                                                               | Plaquette Z = 4  | 29,5x12x1,5             |
| 00304                                                                                    | Vis de plaquette | T15 M4x6 D=9            |
| 00415                                                                                    | Clé Torx         | T15                     |
| 9042200800                                                                               | Roulement        | $\varnothing$ 22 alés.8 |
| 9041900600                                                                               | Roulement        | $\varnothing$ 19 alés.6 |

Ref: 170

|  code |  $\alpha$ ° |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 170221206                                                                                | 22°                                                                                             | 12                                                                                             | 53                                                                                             | 6                                                                                             |
| 170221208                                                                                | 22°                                                                                             | 12                                                                                             | 53                                                                                             | 8                                                                                             |

Plaquettes et pièces de rechange

|  code | Désignation | Dimensions |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 00212                                                                                    | plaquette   | 12x12x2,5  |
| 00304                                                                                    | Vis         | M4x6       |
| 00415                                                                                    | Clé Torx    | T15        |



Roulement  $\varnothing$  19 mm



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A AFFLEURER Plaquettes réversibles Carbure HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

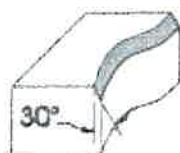
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 171

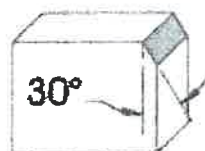
|  code | $\alpha^\circ$ |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 171221206                                                                              | 22°            | 12                                                                                           | 47                                                                                           | 6                                                                                           |
| 171221208                                                                              | 22°            | 12                                                                                           | 47                                                                                           | 8                                                                                           |



Ref: 172

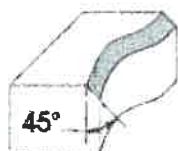
|  code | $\alpha^\circ$ |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 172301206                                                                              | 30°            | 12                                                                                           | 54                                                                                           | 6                                                                                           |
| 172301208                                                                              | 30°            | 12                                                                                           | 54                                                                                           | 8                                                                                           |

Roulement  $\varnothing$  19 mm



Ref: 173

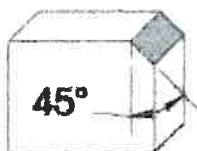
|  code | $\alpha^\circ$ |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 173301206                                                                                | 30°            | 12                                                                                             | 48                                                                                             | 6                                                                                             |
| 173301208                                                                                | 30°            | 12                                                                                             | 48                                                                                             | 8                                                                                             |



Ref: 174

|  code | $\alpha^\circ$ |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 174451206                                                                                | 45°            | 12                                                                                             | 56                                                                                             | 6                                                                                             |
| 174451208                                                                                | 45°            | 12                                                                                             | 56                                                                                             | 8                                                                                             |

Roulement  $\varnothing$  16 mm



Ref: 175

|  code | $\alpha^\circ$ |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 175451206                                                                                | 45°            | 12                                                                                             | 50                                                                                             | 6                                                                                             |
| 175451208                                                                                | 45°            | 12                                                                                             | 50                                                                                             | 8                                                                                             |

## Plaquettes et pièces de rechange

|  code | Désignation | Dimensions |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 00212                                                                                    | plaquette   | 12x12x2,5  |
| 00304                                                                                    | Vis         | M4x6       |
| 00415                                                                                    | Clé Torx    | T15        |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

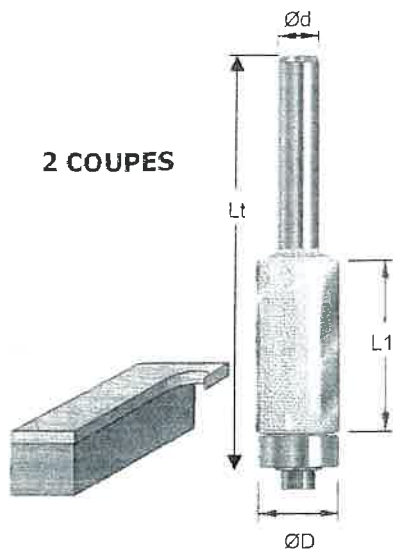
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES A DRESSER Carbure HW

2 COUPES



Ref: 1358 2 coupes

| code  | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 13580 | 9,5    | 12,7     | 55       | 8         |
| 13581 | 9,5    | 25,4     | 68       | 8         |
| 13582 | 12,7   | 12,7     | 55       | 8         |
| 13583 | 12,7   | 25,4     | 68       | 8         |
| 13585 | 19,05  | 19       | 62       | 8         |
| 13600 | 9,5    | 12,7     | 67       | 12        |
| 13601 | 9,5    | 25,4     | 80       | 12        |
| 13602 | 12,7   | 12,7     | 67       | 12        |
| 13603 | 12,7   | 25,4     | 80       | 12        |
| 13604 | 12,7   | 38,1     | 93       | 12        |
| 13606 | 19,05  | 25,4     | 76       | 12        |
| 13607 | 22     | 25,4     | 76       | 12        |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

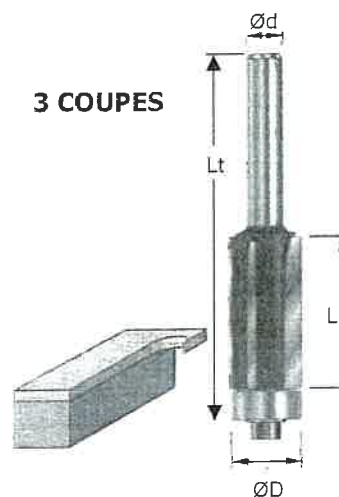
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 1350 3 coupes

| code  | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 13500 | 12,7   | 12,7     | 55       | 8         |
| 13502 | 12,7   | 25,4     | 68       | 8         |
| 13520 | 12,7   | 12,7     | 67       | 12        |
| 13522 | 12,7   | 25,4     | 80       | 12        |
| 13524 | 12,7   | 38,1     | 92,5     | 12        |

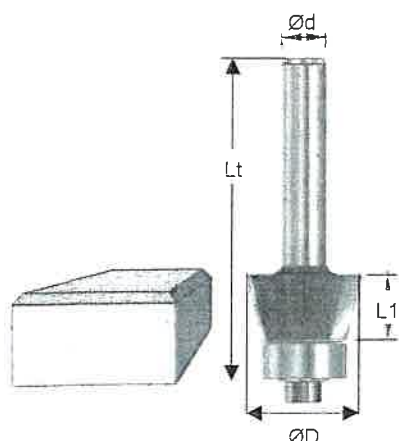
3 COUPES



## FRAISES A CHANFREINER Carbure HW

Ref: 1374

| code  | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm | ∞°  |
|-------|--------|----------|----------|-----------|-----|
| 13740 | 17,2   | 9,5      | 46,26    | 8         | 15° |
| 13742 | 19,9   | 9,5      | 46,26    | 8         | 22° |
| 13744 | 23     | 9,5      | 46,26    | 8         | 30° |
| 13746 | 36     | 11,6     | 48,36    | 8         | 45° |
| 13760 | 17,2   | 9,5      | 54,26    | 12        | 15° |
| 13762 | 19,9   | 9,5      | 54,26    | 12        | 22° |
| 13764 | 23     | 9,5      | 54,26    | 12        | 30° |
| 13766 | 36     | 11,6     | 56,36    | 12        | 45° |



Roulement Ø 12,7

Roulements de rechange

| code  | Désignation                        |
|-------|------------------------------------|
| 00103 | Ø 9,52 X Alés. 4,76 X Ep. 3,18 mm  |
| 00104 | Ø 12,7 X Alés. 4,76 X Ep. 4,76 mm  |
| 00107 | Ø 19,05 X Alés. 6,35 X Ep. 7,14 mm |
| 00125 | Ø 22 X Alés. 8 X Ep. 7 mm          |
| 00129 | Ø 10 X Alés. 4 X Ep. 4 mm          |

Tél. 05 53 57 70 52

**SNDPI**

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



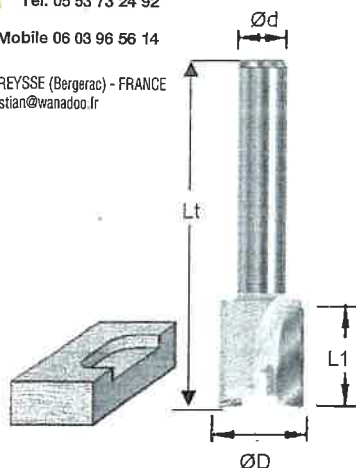
## FRAISES A RAINER Carbure HW pour logement de charnières

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

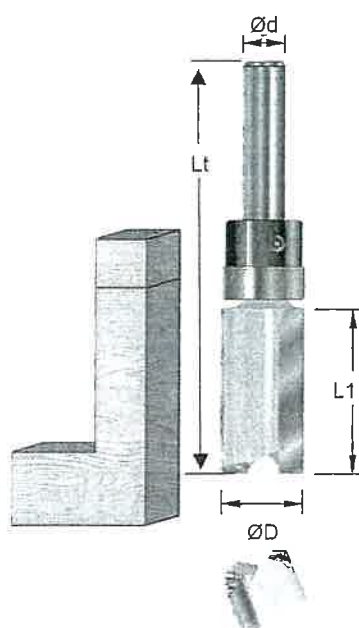
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 1342 |        |          |          |           |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 13420     | 19     | 12       | 44       | 8         |
| 13422     | 30     | 12       | 44       | 8         |
| 13440     | 19     | 12       | 52       | 12        |
| 13442     | 30     | 12       | 52       | 12        |

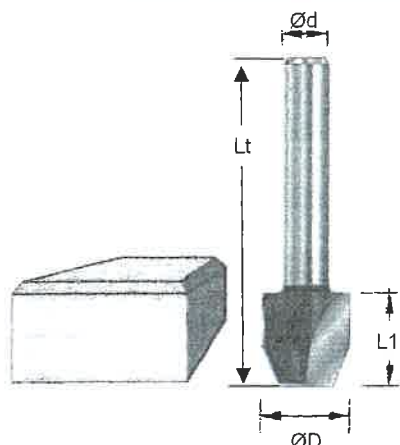
## FRAISES A RAINER Carbure HW avec roulement interchangeable



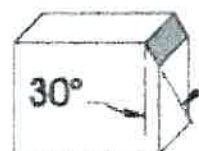
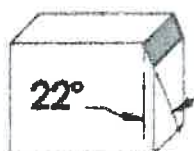
| Ref: 1165 |        |          |          |           |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 11650     | 12     | 19       | 55       | 8         |
| 11652     | 12     | 25       | 61       | 8         |
| 11654     | 16     | 19       | 56       | 8         |
| 11656     | 16     | 25       | 62       | 8         |
| 11658     | 19     | 25       | 63       | 8         |
| 11660     | 22     | 25       | 64       | 8         |

| Roulements de rechange |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| code                   | Désignation                 |
| 00121                  | Ø 12 X Alés. 8 X Ep. 3,5 mm |
| 00122                  | Ø 16 X Alés. 8 X Ep. 5 mm   |
| 00124                  | Ø 19 X Alés. 8 X Ep. 6 mm   |
| 00125                  | Ø 22 X Alés. 8 X Ep. 7 mm   |

## FRAISES A AFFLEURER et CHANFREINER Carbure HW



| Ref: 1366 |        |          |          |           |     |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|-----|
| code      | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm | α°  |
| 13660     | 12,7   | 12,7     | 44,7     | 8         | 22° |
| 13662     | 12,7   | 12,7     | 44,7     | 8         | 30° |
| 13664     | 12,7   | 12,7     | 44,7     | 8         | 45° |
| 13680     | 12,7   | 12,7     | 52,7     | 12        | 22° |
| 13682     | 12,7   | 12,7     | 52,7     | 12        | 30° |
| 13684     | 12,7   | 12,7     | 52,7     | 12        | 45° |



**SNDPI**

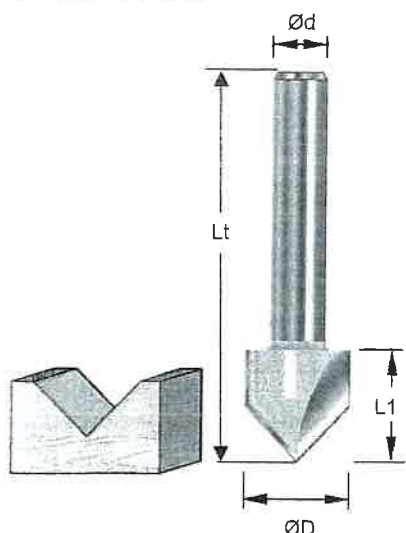
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A RAINER et TRACER Carbone HW

## 2 coupes



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

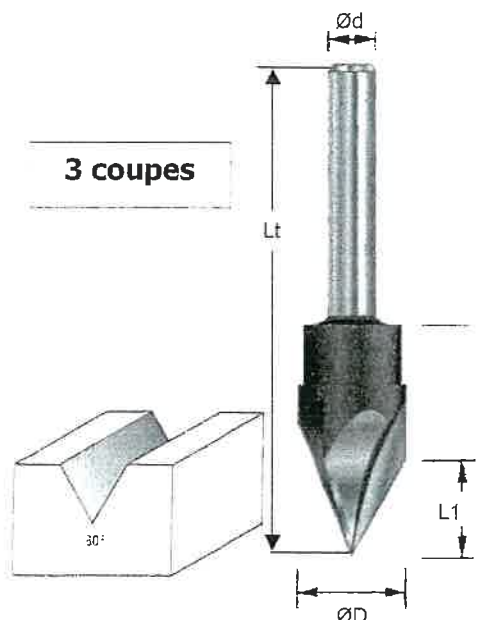
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## Ref: 1204

| code   | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | $\alpha^\circ$ |
|--------|---------|----------|----------|---------|----------------|
| 12040R | 12,7    | 15,9     | 47,9     | 8       | 60°            |
| 12042  | 19,05   | 20,6     | 52,6     | 8       | 60°            |
| 12044  | 6,35    | 9,5      | 41,5     | 8       | 90°            |
| 12046  | 9,5     | 12,7     | 44,7     | 8       | 90°            |
| 12048  | 12,7    | 12,7     | 44,7     | 8       | 90°            |
| 12050R | 15,9    | 12,7     | 44,7     | 8       | 90°            |
| 12052  | 19,05   | 15,9     | 47,9     | 8       | 90°            |
| 12054  | 32      | 22       | 54       | 8       | 90°            |
|        |         |          |          |         |                |
| 12082  | 19,05   | 20,6     | 60,6     | 12      | 60°            |
| 12084  | 6,35    | 9,5      | 49,5     | 12      | 90°            |
| 12086  | 9,5     | 12,7     | 52,7     | 12      | 90°            |
| 12088  | 12,7    | 12,7     | 52,7     | 12      | 90°            |
| 12090  | 15,9    | 12,7     | 52,7     | 12      | 90°            |
| 12092  | 19,05   | 15,9     | 55,9     | 12      | 90°            |
| 12094  | 32      | 22       | 62       | 12      | 90°            |

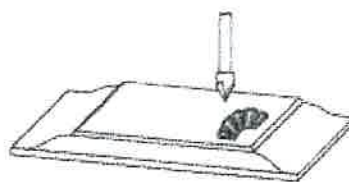
## 3 coupes



## Fraise à graver en carbure Monobloc

## Ref: 1215

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | $\alpha^\circ$ |
|-------|---------|----------|----------|---------|----------------|
| 12150 | 15,1    | 13,1     | 50       | 8       | 60°            |

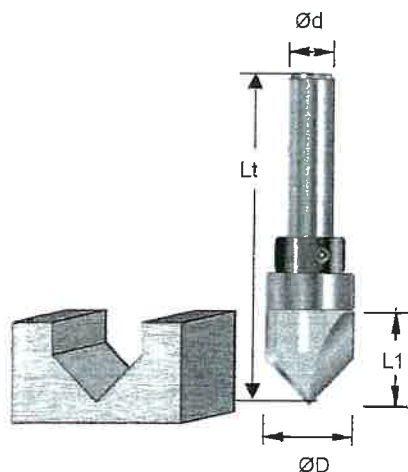


**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## Ref: 1218

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | $\alpha^\circ$ |
|-------|---------|----------|----------|---------|----------------|
| 12180 | 12      | 12       | 44       | 8       | 90°            |

## Roulements de rechange

| code  | Désignation                 |
|-------|-----------------------------|
| 00121 | Ø 12 X Alés. 8 X Ep. 3,5 mm |



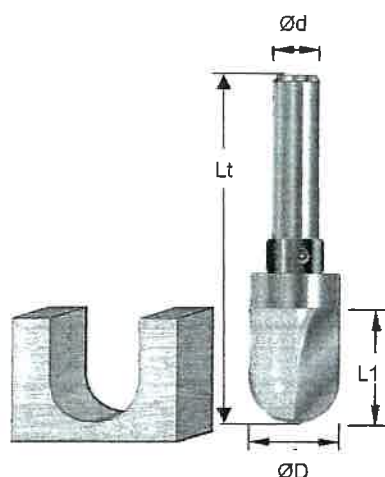
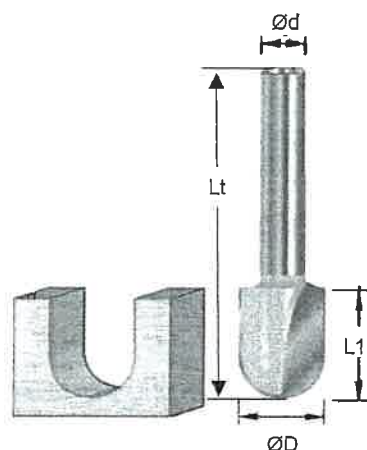
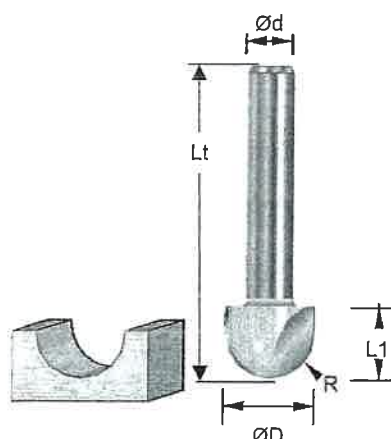
# FRAISES A RAINER à bout sphérique Carbone HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



## Ref: 1228 serie courte

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12280                                                                                  | 6                                                                                          | 6                                                                                            | 38                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12282                                                                                  | 8                                                                                          | 8                                                                                            | 40                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12284                                                                                  | 10                                                                                         | 9,5                                                                                          | 41,5                                                                                         | 8                                                                                           |
| 12286                                                                                  | 12                                                                                         | 9,5                                                                                          | 41,5                                                                                         | 8                                                                                           |
| 12288                                                                                  | 12,7                                                                                       | 9,5                                                                                          | 41,5                                                                                         | 8                                                                                           |
| 12289                                                                                  | 14                                                                                         | 12                                                                                           | 44                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12290                                                                                  | 16                                                                                         | 12                                                                                           | 44                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12292                                                                                  | 19                                                                                         | 11                                                                                           | 43                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12296                                                                                  | 20                                                                                         | 16                                                                                           | 48                                                                                           | 8                                                                                           |
| 12300                                                                                  | 25,4                                                                                       | 19                                                                                           | 51                                                                                           | 8                                                                                           |
|                                                                                        |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                             |
| 12360                                                                                  | 6                                                                                          | 6                                                                                            | 46                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12362                                                                                  | 8                                                                                          | 8                                                                                            | 48                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12364                                                                                  | 10                                                                                         | 9,5                                                                                          | 49,5                                                                                         | 12                                                                                          |
| 12366                                                                                  | 12                                                                                         | 9,5                                                                                          | 49,5                                                                                         | 12                                                                                          |
| 12368                                                                                  | 12,7                                                                                       | 9,5                                                                                          | 49,5                                                                                         | 12                                                                                          |
| 12370                                                                                  | 16                                                                                         | 12                                                                                           | 52                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12372                                                                                  | 19                                                                                         | 11                                                                                           | 51                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12376                                                                                  | 20                                                                                         | 16                                                                                           | 56                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12380                                                                                  | 25,4                                                                                       | 19                                                                                           | 59                                                                                           | 12                                                                                          |
| 12384                                                                                  | 38,1                                                                                       | 22,2                                                                                         | 62,2                                                                                         | 12                                                                                          |
| 12388                                                                                  | 50,8                                                                                       | 31,8                                                                                         | 71,8                                                                                         | 12                                                                                          |

## Ref: 1258 serie longue

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12580                                                                                    | 6                                                                                            | 12,7                                                                                           | 44,7                                                                                           | 8                                                                                             |
| 12581                                                                                    | 9,5                                                                                          | 12,7                                                                                           | 44,7                                                                                           | 8                                                                                             |
| 12582                                                                                    | 12,7                                                                                         | 15,9                                                                                           | 47,9                                                                                           | 8                                                                                             |
|                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                               |
| 12601                                                                                    | 9,5                                                                                          | 12,7                                                                                           | 52,7                                                                                           | 12                                                                                            |
| 12602                                                                                    | 12,7                                                                                         | 15,9                                                                                           | 55,9                                                                                           | 12                                                                                            |
| 12603                                                                                    | 25,4                                                                                         | 31,8                                                                                           | 71,8                                                                                           | 12                                                                                            |

## Ref: 1250 serie courte + roulement

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12500                                                                                    | 12                                                                                          | 12                                                                                             | 44                                                                                             | 8                                                                                             |
| 12520                                                                                    | 25,4                                                                                        | 19                                                                                             | 59                                                                                             | 12                                                                                            |

## Ref: 1266 serie longue + roulement

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12660                                                                                    | 12                                                                                          | 16                                                                                             | 51,5                                                                                           | 8                                                                                             |
| 12682                                                                                    | 25,4                                                                                        | 31,8                                                                                           | 75,3                                                                                           | 12                                                                                            |

## Roulements de rechange

|  code | Désignation                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 00121                                                                                    | Ø 12 X Alés. 8 X Ep. 3,5 mm       |
| 00142                                                                                    | Roulement avec butée Ø25,4 X 12,7 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



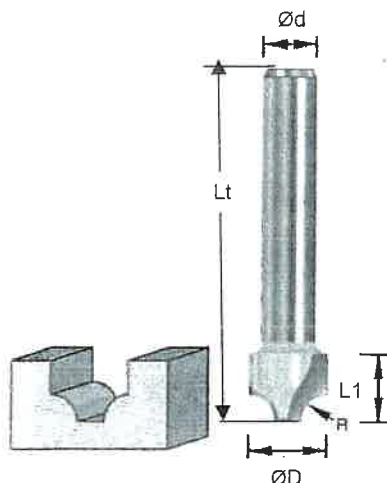
# FRAISES A PROFILER Carbure HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

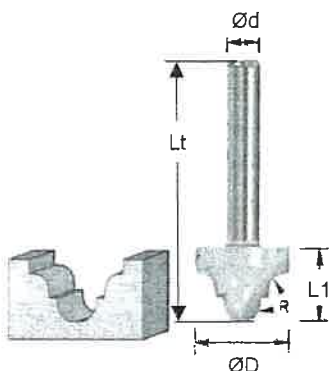
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 1276

|  code |  D |  L1 |  LT | R     |  d |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12760                                                                                  | 19                                                                                  | 11                                                                                    | 43                                                                                     | 4     | 8                                                                                     |
| 12762                                                                                  | 21                                                                                  | 12                                                                                    | 44                                                                                     | 5     | 8                                                                                     |
| 12764                                                                                  | 23                                                                                  | 13                                                                                    | 45                                                                                     | 6     | 8                                                                                     |
| 12766                                                                                  | 27                                                                                  | 15                                                                                    | 47                                                                                     | 8     | 8                                                                                     |
| 12768                                                                                  | 31,7                                                                                | 16,7                                                                                  | 48,7                                                                                   | 9,5   | 8                                                                                     |
| 12769                                                                                  | 32                                                                                  | 15                                                                                    | 47                                                                                     | 10    | 8                                                                                     |
| 12770                                                                                  | 38,1                                                                                | 19,9                                                                                  | 51,9                                                                                   | 12,7  | 8                                                                                     |
| 12802                                                                                  | 21                                                                                  | 12                                                                                    | 52                                                                                     | 5     | 12                                                                                    |
| 12804                                                                                  | 23                                                                                  | 13                                                                                    | 53                                                                                     | 6     | 12                                                                                    |
| 12806                                                                                  | 27                                                                                  | 15                                                                                    | 55                                                                                     | 8     | 12                                                                                    |
| 12808                                                                                  | 31,7                                                                                | 16,7                                                                                  | 56,7                                                                                   | 9,5   | 12                                                                                    |
| 12810                                                                                  | 38,1                                                                                | 19,9                                                                                  | 59,9                                                                                   | 12,7  | 12                                                                                    |
| 12812                                                                                  | 44,5                                                                                | 22,2                                                                                  | 62,2                                                                                   | 16    | 12                                                                                    |
| 12814                                                                                  | 50,8                                                                                | 25,4                                                                                  | 65,4                                                                                   | 19,05 | 12                                                                                    |



Ref: 1290

|  code |  D |  L1 |  LT | R    |  d |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12900                                                                                    | 12,7                                                                                  | 9,5                                                                                     | 41,5                                                                                     | 2,4  | 8                                                                                       |
| 12902                                                                                    | 19,05                                                                                 | 12,7                                                                                    | 44,7                                                                                     | 4    | 8                                                                                       |
| 12920                                                                                    | 12,7                                                                                  | 9,5                                                                                     | 49,5                                                                                     | 2,4  | 12                                                                                      |
| 12922                                                                                    | 19,05                                                                                 | 12,7                                                                                    | 52,7                                                                                     | 4    | 12                                                                                      |
| 12924                                                                                    | 25,4                                                                                  | 15,9                                                                                    | 55,9                                                                                     | 5,56 | 12                                                                                      |

Ref: 1298

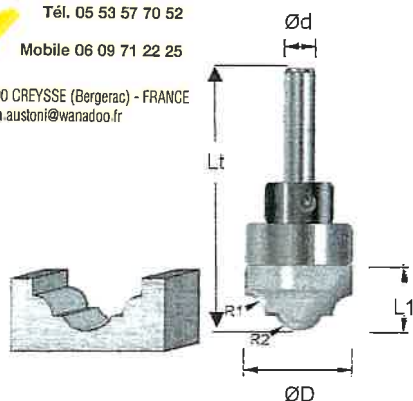
|  code |  D |  L1 |  LT | R1   | R2   |  d |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12980                                                                                    | 22                                                                                    | 12,7                                                                                   | 44,7                                                                                   | 4    | 5,5  | 8                                                                                       |
| 13000                                                                                    | 35                                                                                    | 14,3                                                                                   | 54,3                                                                                   | 6,35 | 10,3 | 12                                                                                      |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

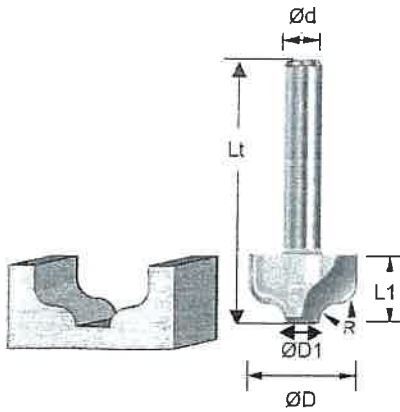
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## Roulements de rechange

|  code | Désignation                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 00125                                                                                    | Ø 22 X Alés. 8 X Ep. 7 mm   |
| 00128                                                                                    | Ø 35 X Alés. 15 X Ep. 11 mm |

# FRAISES A PROFILER Carbure HW



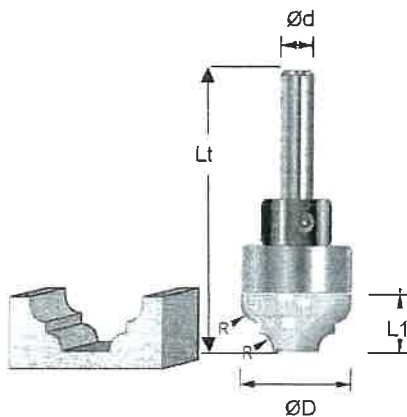
| Ref: 01306 |         |          |          |          |      |         |
|------------|---------|----------|----------|----------|------|---------|
| code       | D<br>mm | D1<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R    | d<br>mm |
| 13060      | 12,7    | 4,76     | 9,5      | 41,5     | 2    | 8       |
| 13064      | 19,05   | 6,35     | 11,11    | 43,11    | 3,2  | 8       |
| 13069      | 31,8    | 12,7     | 12,7     | 44,7     | 4,76 | 8       |
| 13080      | 12,7    | 4,76     | 9,5      | 49,5     | 2    | 12      |
| 13084      | 19,05   | 6,35     | 11,11    | 51,11    | 3,2  | 12      |
| 13089      | 31,8    | 12,7     | 12,7     | 52,7     | 4,76 | 12      |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

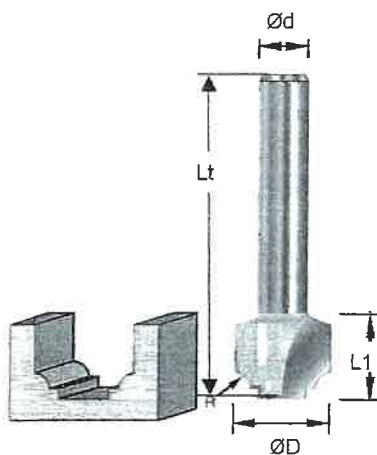
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 1314 |         |          |          |     |         |
|-----------|---------|----------|----------|-----|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R   | d<br>mm |
| 13140     | 22      | 9,9      | 41,9     | 3,2 | 8       |
| 13142     | 35      | 14,3     | 46,3     | 5,6 | 8       |
| 13160     | 22      | 9,9      | 49,9     | 3,2 | 12      |
| 13162     | 35      | 14,3     | 54,3     | 5,6 | 12      |

## Roulements de rechange

| code  | Désignation                                |
|-------|--------------------------------------------|
| 00125 | Ø 22 X Alés. 8 X Ep. 7 mm pour 13140       |
| 00143 | Ø 22 X Alés. 12,7 x Ep. 4,76 mm pour 13160 |
| 00128 | Ø 35 X Alés. 15 X Ep. 11 mm pour 13162     |



| Ref: 1318 |         |          |          |     |         |
|-----------|---------|----------|----------|-----|---------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R   | d<br>mm |
| 13182     | 12,7    | 9,5      | 41,5     | 2   | 8       |
| 13183     | 12,7    | 9,5      | 49,5     | 2   | 12      |
| 13187     | 19,05   | 11,11    | 43,11    | 3,2 | 8       |
| 13188     | 19,05   | 11,11    | 51,11    | 3,2 | 12      |

**SNDPI**

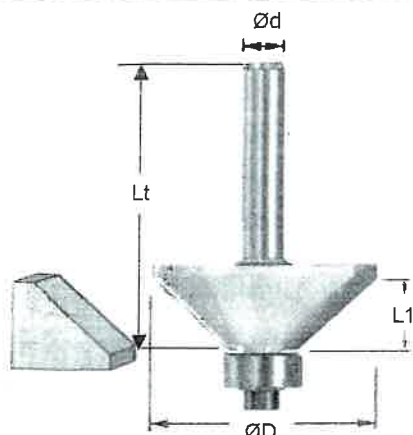
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES A AFFLEURER Carbone HW avec roulement



Ref: 1382

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm | α°  |
|-------|---------|----------|----------|---------|-----|
| 13820 | 44,5    | 15,9     | 47,9     | 8       | 45° |
| 13840 | 44,5    | 15,9     | 55,9     | 12      | 45° |
| 13842 | 50,8    | 19       | 59       | 12      | 45° |
| 13844 | 57,2    | 22,2     | 62,2     | 12      | 45° |

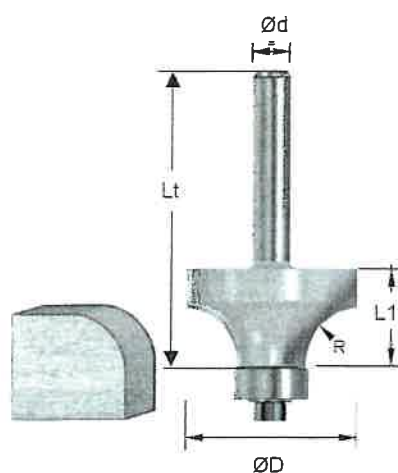
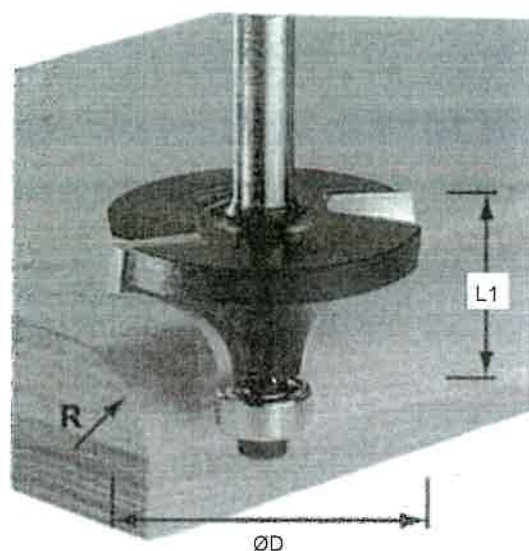
## FRAISES QUART DE ROND Carbone HW avec roulement

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 1428

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R    | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|------|---------|
| 14280 | 16,7    | 9,5      | 41,5     | 2    | 8       |
| 14281 | 15,9    | 8        | 40       | 1,6  | 8       |
| 14282 | 18,7    | 9,5      | 41,5     | 3    | 8       |
| 14284 | 20,7    | 9,5      | 41,5     | 4    | 8       |
| 14286 | 22,7    | 9,5      | 41,5     | 5    | 8       |
| 14288 | 24,7    | 12,7     | 44,7     | 6    | 8       |
| 14290 | 25,4    | 12,7     | 44,7     | 6,35 | 8       |
| 14292 | 28,6    | 12,7     | 44,7     | 8    | 8       |
| 14294 | 31,8    | 15,9     | 47,9     | 9,5  | 8       |
| 14296 | 32,7    | 16       | 48       | 10   | 8       |
| 14298 | 36,7    | 19       | 51       | 12   | 8       |
| 14300 | 38,1    | 19       | 51       | 12,7 | 8       |
| 14302 | 44,7    | 22       | 54       | 16   | 8       |
| 14360 | 16,7    | 9,5      | 49,5     | 2    | 12      |
| 14362 | 18,7    | 9,5      | 49,5     | 3    | 12      |
| 14364 | 20,7    | 9,5      | 49,5     | 4    | 12      |
| 14366 | 22,7    | 9,5      | 49,5     | 5    | 12      |
| 14368 | 24,7    | 12,7     | 52,7     | 6    | 12      |
| 14370 | 25,4    | 12,7     | 52,7     | 6,35 | 12      |
| 14372 | 28,6    | 12,7     | 52,7     | 8    | 12      |
| 14374 | 31,8    | 15,9     | 55,9     | 9,5  | 12      |
| 14376 | 32,7    | 16       | 56       | 10   | 12      |
| 14378 | 36,7    | 19       | 59       | 12   | 12      |
| 14380 | 38,1    | 19       | 59       | 12,7 | 12      |
| 14382 | 44,7    | 22,2     | 62,2     | 16   | 12      |
| 14384 | 50,8    | 25,4     | 65,4     | 19   | 12      |
| 14386 | 57,1    | 28,6     | 68,6     | 22,2 | 12      |
| 14388 | 63,5    | 31,8     | 76,8     | 25,4 | 12      |
| 14390 | 69,9    | 34,9     | 79,9     | 28,6 | 12      |
| 14392 | 76,2    | 38,1     | 83,1     | 31,8 | 12      |

### Roulements de rechange

| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

Profil à l'échelle voir page C26

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

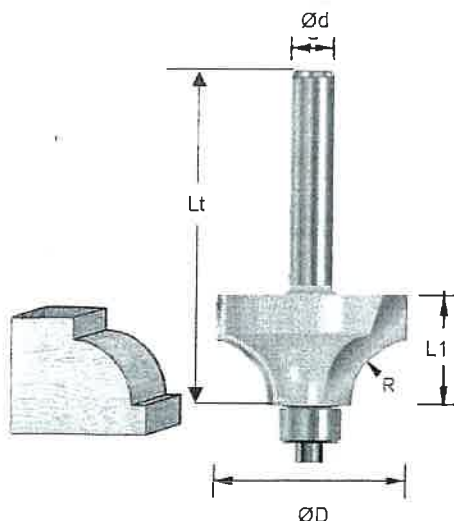
# FRAISES A QUART DE ROND Carbure HW avec roulement

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 0980

|  code |  D |  L1 |  LT | R     |  d |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | mm                                                                                  | mm                                                                                    | mm                                                                                     |       | mm                                                                                    |
| 09800                                                                                  | 16,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 41,5                                                                                   | 2     | 8                                                                                     |
| 09801                                                                                  | 19,1                                                                                | 8                                                                                     | 40                                                                                     | 1,6   | 8                                                                                     |
| 09802                                                                                  | 18,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 41,5                                                                                   | 3     | 8                                                                                     |
| 09804                                                                                  | 20,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 41,5                                                                                   | 4     | 8                                                                                     |
| 09806                                                                                  | 22,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 41,5                                                                                   | 5     | 8                                                                                     |
| 09808                                                                                  | 24,7                                                                                | 12,7                                                                                  | 44,7                                                                                   | 6     | 8                                                                                     |
| 09810                                                                                  | 25,4                                                                                | 12,7                                                                                  | 44,7                                                                                   | 6,35  | 8                                                                                     |
| 09812                                                                                  | 28,7                                                                                | 12,7                                                                                  | 44,7                                                                                   | 8     | 8                                                                                     |
| 09814                                                                                  | 31,8                                                                                | 15,9                                                                                  | 47,9                                                                                   | 9,5   | 8                                                                                     |
| 09816                                                                                  | 32,7                                                                                | 16                                                                                    | 48                                                                                     | 10    | 8                                                                                     |
| 09818                                                                                  | 36,7                                                                                | 19                                                                                    | 51                                                                                     | 12    | 8                                                                                     |
| 09820                                                                                  | 38,1                                                                                | 19                                                                                    | 51                                                                                     | 12,7  | 8                                                                                     |
| 09822                                                                                  | 44,7                                                                                | 22,2                                                                                  | 54,2                                                                                   | 16    | 8                                                                                     |
|                                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                        |       |                                                                                       |
| 09880                                                                                  | 16,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 49,5                                                                                   | 2     | 12                                                                                    |
| 09882                                                                                  | 18,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 49,5                                                                                   | 3     | 12                                                                                    |
| 09884                                                                                  | 20,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 49,5                                                                                   | 4     | 12                                                                                    |
| 09886                                                                                  | 22,7                                                                                | 9,5                                                                                   | 49,5                                                                                   | 5     | 12                                                                                    |
| 09888                                                                                  | 24,7                                                                                | 12,7                                                                                  | 52,7                                                                                   | 6     | 12                                                                                    |
| 09890                                                                                  | 25,4                                                                                | 12,7                                                                                  | 52,7                                                                                   | 6,35  | 12                                                                                    |
| 09892                                                                                  | 28,7                                                                                | 12,7                                                                                  | 52,7                                                                                   | 8     | 12                                                                                    |
| 09894                                                                                  | 31,8                                                                                | 15,9                                                                                  | 55,9                                                                                   | 9,5   | 12                                                                                    |
| 09896                                                                                  | 32,7                                                                                | 16                                                                                    | 56                                                                                     | 10    | 12                                                                                    |
| 09898                                                                                  | 36,7                                                                                | 19                                                                                    | 59                                                                                     | 12    | 12                                                                                    |
| 09900                                                                                  | 38,1                                                                                | 19                                                                                    | 59                                                                                     | 12,7  | 12                                                                                    |
| 09902                                                                                  | 44,7                                                                                | 22,2                                                                                  | 67,2                                                                                   | 16    | 12                                                                                    |
| 09904                                                                                  | 50,8                                                                                | 25,4                                                                                  | 70,4                                                                                   | 19,05 | 12                                                                                    |
| 09906                                                                                  | 57,2                                                                                | 28,6                                                                                  | 73,6                                                                                   | 22,2  | 12                                                                                    |
| 09908                                                                                  | 63,5                                                                                | 31,8                                                                                  | 76,8                                                                                   | 25,4  | 12                                                                                    |
| 09910                                                                                  | 69,9                                                                                | 34,9                                                                                  | 79,9                                                                                   | 28,6  | 12                                                                                    |
| 09912                                                                                  | 76,2                                                                                | 38,1                                                                                  | 83,1                                                                                   | 31,75 | 12                                                                                    |

## Roulements de rechange



code

Désignation

00103

Ø 9,52 X 4,76 X Alés. 3,18

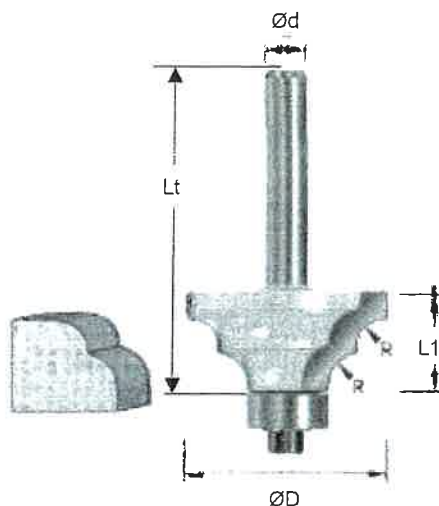
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES DOUBLE QUART DE ROND Carbure HW



Ref: 1450

|  code |  D |  L1 |  LT | R    |  d |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | mm                                                                                    | mm                                                                                     | mm                                                                                       |      | mm                                                                                      |
| 14500                                                                                    | 28,6                                                                                  | 12,7                                                                                   | 44,7                                                                                     | 4    | 8                                                                                       |
| 14502                                                                                    | 38,1                                                                                  | 17,5                                                                                   | 49,5                                                                                     | 6,35 | 8                                                                                       |
|                                                                                          |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                          |      |                                                                                         |
| 14520                                                                                    | 28,6                                                                                  | 12,7                                                                                   | 52,7                                                                                     | 4    | 12                                                                                      |
| 14522                                                                                    | 38,1                                                                                  | 17,5                                                                                   | 57,5                                                                                     | 6,35 | 12                                                                                      |

## Roulements de rechange



code

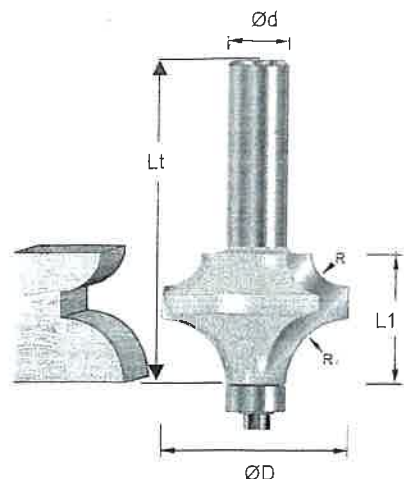
Désignation

00103

Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76



## FRAISES QUART DE ROND « DUO » Carbure HW



| Ref: 1456                                                                              |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                             |      |      |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm | R1   | R2   |  d<br>mm |
| 14560                                                                                  | 38,1                                                                                      | 25,4                                                                                       | 57,4                                                                                        | 6,35 | 12,7 | 8                                                                                           |
| 14580                                                                                  | 38,1                                                                                      | 25,4                                                                                       | 65,4                                                                                        | 6,35 | 12,7 | 12                                                                                          |

### Roulements de rechange

|  code | Désignation                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 00104                                                                                  | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

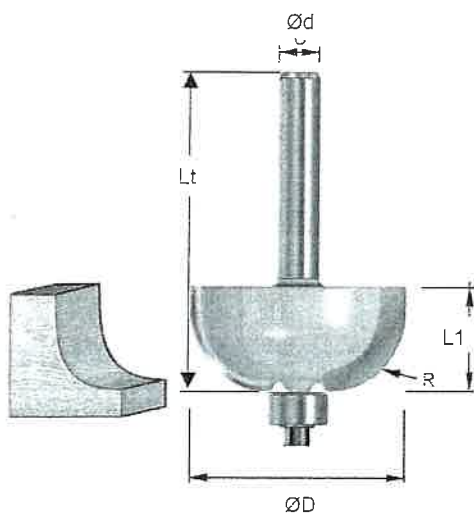
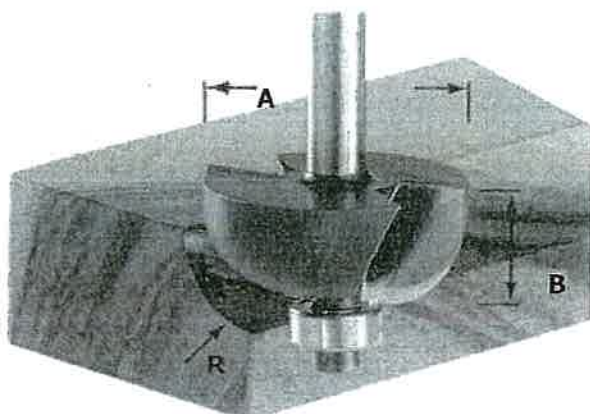
## FRAISES CONGÉS Carbure HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



### Ref: 1466

|  code |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm | R    |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14660                                                                                  | 13,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 41,5                                                                                         | 2    | 8                                                                                           |
| 14662                                                                                  | 15,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 41,5                                                                                         | 3    | 8                                                                                           |
| 14664                                                                                  | 17,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 41,5                                                                                         | 4    | 8                                                                                           |
| 14666                                                                                  | 19,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 41,5                                                                                         | 5    | 8                                                                                           |
| 14668                                                                                  | 21,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 41,5                                                                                         | 6    | 8                                                                                           |
| 14670                                                                                  | 22,2                                                                                      | 12,7                                                                                        | 44,7                                                                                         | 6,35 | 8                                                                                           |
| 14672                                                                                  | 25,5                                                                                      | 12,7                                                                                        | 44,7                                                                                         | 8    | 8                                                                                           |
| 14674                                                                                  | 28,6                                                                                      | 12,7                                                                                        | 44,7                                                                                         | 9,5  | 8                                                                                           |
| 14676                                                                                  | 29,5                                                                                      | 12,7                                                                                        | 44,7                                                                                         | 10   | 8                                                                                           |
| 14678                                                                                  | 33,5                                                                                      | 16                                                                                          | 48                                                                                           | 12   | 8                                                                                           |
| 14680                                                                                  | 34,9                                                                                      | 15,9                                                                                        | 47,9                                                                                         | 12,7 | 8                                                                                           |
| 14682                                                                                  | 41,5                                                                                      | 19                                                                                          | 51                                                                                           | 16   | 8                                                                                           |
| 14720                                                                                  | 13,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 49,5                                                                                         | 2    | 12                                                                                          |
| 14722                                                                                  | 15,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 49,5                                                                                         | 3    | 12                                                                                          |
| 14724                                                                                  | 17,6                                                                                      | 9,5                                                                                         | 49,5                                                                                         | 4    | 12                                                                                          |
| 14726                                                                                  | 19,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 49,5                                                                                         | 5    | 12                                                                                          |
| 14728                                                                                  | 21,5                                                                                      | 9,5                                                                                         | 49,5                                                                                         | 6    | 12                                                                                          |
| 14730                                                                                  | 22,2                                                                                      | 12,7                                                                                        | 52,7                                                                                         | 6,35 | 12                                                                                          |
| 14732                                                                                  | 25,5                                                                                      | 12,7                                                                                        | 52,7                                                                                         | 8    | 12                                                                                          |
| 14734                                                                                  | 28,6                                                                                      | 12,7                                                                                        | 52,7                                                                                         | 9,5  | 12                                                                                          |
| 14736                                                                                  | 29,5                                                                                      | 12,7                                                                                        | 52,7                                                                                         | 10   | 12                                                                                          |
| 14738                                                                                  | 33,5                                                                                      | 16                                                                                          | 56                                                                                           | 12   | 12                                                                                          |
| 14740                                                                                  | 34,9                                                                                      | 15,9                                                                                        | 55,9                                                                                         | 12,7 | 12                                                                                          |
| 14742                                                                                  | 41,5                                                                                      | 19                                                                                          | 59                                                                                           | 16   | 12                                                                                          |
| 14744                                                                                  | 47,6                                                                                      | 22,2                                                                                        | 62,2                                                                                         | 19   | 12                                                                                          |
| 14746                                                                                  | 57,1                                                                                      | 25,4                                                                                        | 65,4                                                                                         | 22,2 | 12                                                                                          |

### Roulements de rechange

|  code | Désignation                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 00103                                                                                    | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**SNDPI**

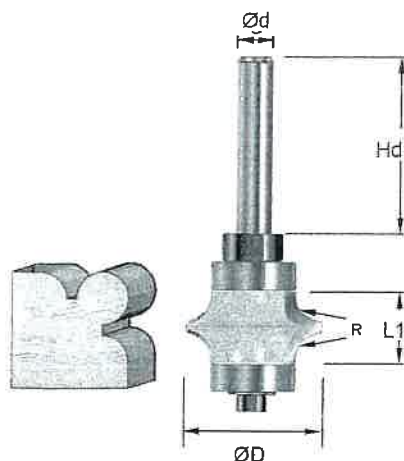
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Profil à l'échelle voir page C26

# FRAISES MULTI → PROFILS Carbure HW



Ref: 1482

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | Hd<br>mm | R    | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|------|---------|
| 14820 | 25,4    | 12,7     | 32       | 4,8  | 8       |
| 14822 | 28,6    | 15,9     | 32       | 6,35 | 8       |
| 14824 | 34,9    | 22,2     | 32       | 9,5  | 8       |

## Roulements de rechange

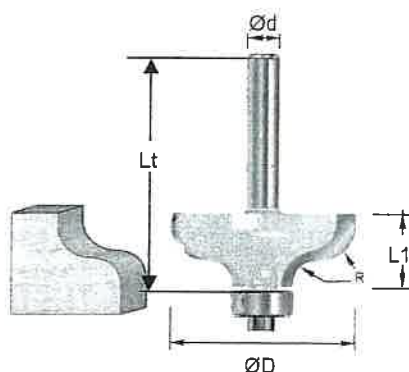
| code  | Désignation                       |
|-------|-----------------------------------|
| 00106 | Ø 15,9 X Alés. 6,35 X Ep. 4,76 mm |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

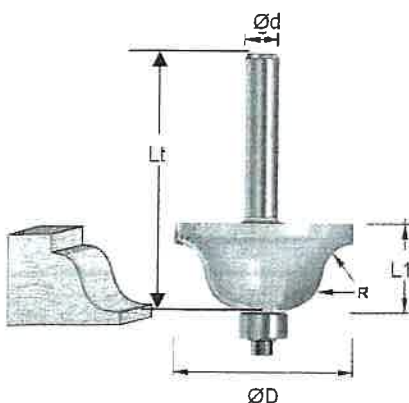


Ref: 1489

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R    | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|------|---------|
| 14890 | 31,8    | 12,7     | 44,7     | 4,8  | 8       |
| 14892 | 38,1    | 17,5     | 49,5     | 6,35 | 8       |
| 14910 | 31,8    | 12,7     | 52,7     | 4,8  | 12      |
| 14912 | 38,1    | 17,5     | 57,5     | 6,35 | 12      |

## Roulements de rechange

| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |



Ref: 1496

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | R    | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|------|---------|
| 14960 | 27      | 11,9     | 43,9     | 4    | 8       |
| 14961 | 30      | 16       | 48       | 5    | 8       |
| 14962 | 34,9    | 16,6     | 48,6     | 6,35 | 8       |
| 14964 | 43      | 25       | 57       | 8    | 8       |
| 14980 | 27      | 11,9     | 51,9     | 4    | 12      |
| 14982 | 34,9    | 16,6     | 56,6     | 6,35 | 12      |
| 14984 | 43      | 25       | 65       | 8    | 12      |
| 14986 | 51      | 32       | 72       | 10   | 12      |

## Roulements de rechange

| code  | Désignation             |
|-------|-------------------------|
| 00103 | Ø 9,52 pour R4 et R6,35 |
| 00120 | Ø 10 pour R8 et R10     |

**SNDPI**

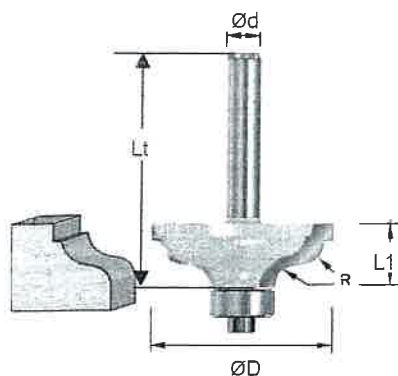
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# FRAISES MULTI – PROFILS Carbure HW



Ref: 1503

|  code |  D |  L1 |  LT | R    |  d |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15030                                                                                  | 34,9                                                                                | 14,3                                                                                 | 46,3                                                                                   | 4,8  | 8                                                                                     |
| 15032                                                                                  | 41,3                                                                                | 17,5                                                                                 | 49,5                                                                                   | 6,35 | 8                                                                                     |
| 15050                                                                                  | 34,9                                                                                | 14,3                                                                                 | 54,3                                                                                   | 4,8  | 12                                                                                    |
| 15052                                                                                  | 41,3                                                                                | 17,5                                                                                 | 57,5                                                                                   | 6,35 | 12                                                                                    |

## Roulements de rechange

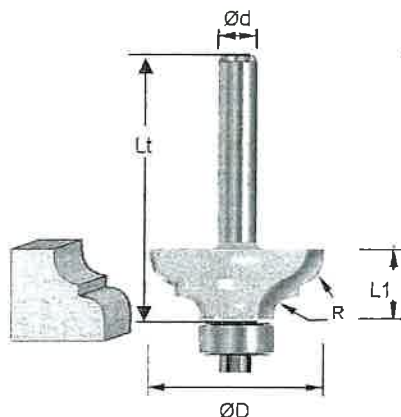
|  code | Désignation                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 00104                                                                                  | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

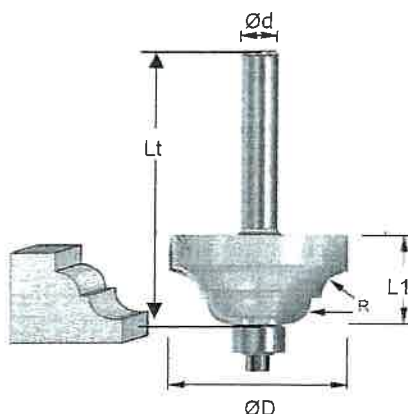


Ref: 1512

|  code |  D |  L1 |  LT | R    |  d |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15124                                                                                  | 38,1                                                                                | 17,5                                                                                 | 57,5                                                                                   | 6,35 | 12                                                                                    |

## Roulements de rechange

|  code | Désignation                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 00104                                                                                    | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |



Ref: 1517

|  code |  D |  L1 |  LT | R    |  d |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15172                                                                                    | 31,8                                                                                  | 15,9                                                                                   | 47,9                                                                                     | 4,8  | 8                                                                                       |
| 15174                                                                                    | 38,1                                                                                  | 19                                                                                     | 51                                                                                       | 6,35 | 8                                                                                       |

## Roulements de rechange

|  code | Désignation             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 00103                                                                                    | Ø 9,52 pour R4 et R6,35 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

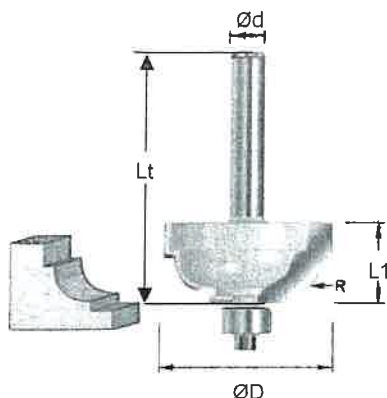
# FRAISES MULTI – PROFILS Carbure HW

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 1524

| code  |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm | R    |  d<br>mm |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15240 | 25,4                                                                                      | 12,7                                                                                       | 44,7                                                                                         | 4,8  | 8                                                                                           |
| 15242 | 28,6                                                                                      | 14,3                                                                                       | 46,3                                                                                         | 6,35 | 8                                                                                           |
| 15244 | 31,8                                                                                      | 15,9                                                                                       | 47,9                                                                                         | 8    | 8                                                                                           |
| 15245 | 37,7                                                                                      | 20                                                                                         | 52                                                                                           | 10   | 8                                                                                           |
| 15260 | 25,4                                                                                      | 12,7                                                                                       | 52,7                                                                                         | 4,8  | 12                                                                                          |
| 15262 | 28,6                                                                                      | 14,3                                                                                       | 54,3                                                                                         | 6,35 | 12                                                                                          |
| 15264 | 31,8                                                                                      | 15,9                                                                                       | 55,9                                                                                         | 8    | 12                                                                                          |

## Roulements de rechange

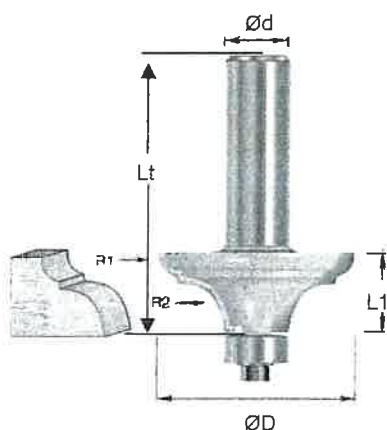


code

Désignation

00103

Ø 9,52 pour R4 et R6,35



Ref: 1531

| code  |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm | R1  | R2  |  d<br>mm |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15310 | 38,1                                                                                       | 15,9                                                                                        | 47,9                                                                                        | 3,2 | 9,5 | 8                                                                                            |
| 15330 | 38,1                                                                                       | 15,9                                                                                        | 55,9                                                                                        | 3,2 | 9,5 | 12                                                                                           |

## Roulements de rechange



code

Désignation

00104

Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

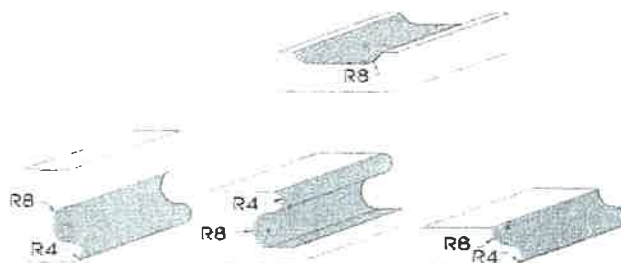
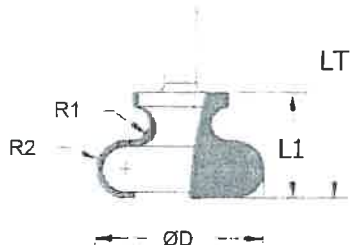
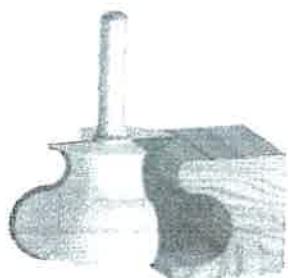
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## SPECIAL POIGNEE DE PORTES

Ref: 703

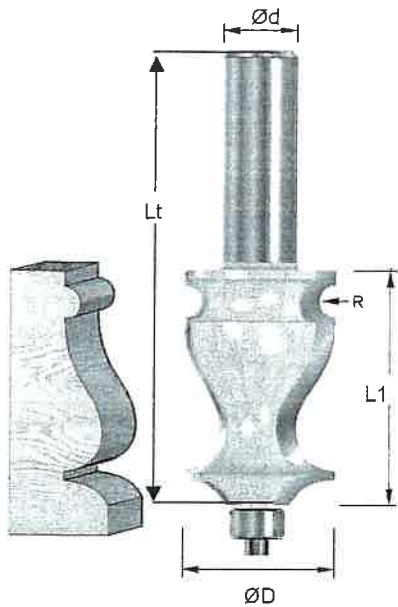
| code    |  D<br>mm |  L1<br>mm |  LT<br>mm | R1 | R2 |  d<br>mm |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7033001 | 44                                                                                          | 25                                                                                           | 50                                                                                           | 4  | 8  | 6x25                                                                                          |
| 7033002 | 44                                                                                          | 25                                                                                           | 50                                                                                           | 4  | 8  | 8x25                                                                                          |



C15



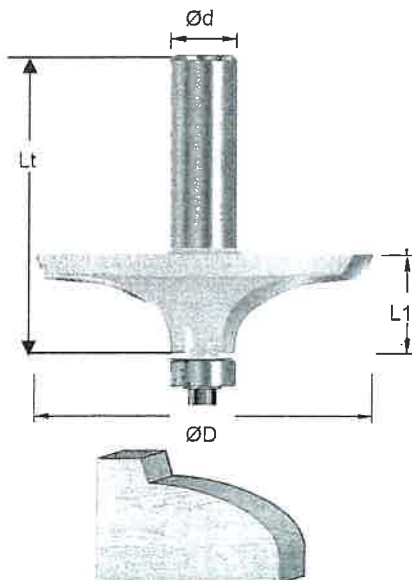
# FRAISES MULTI – PROFILS Carbure HW



| Ref: 1545 |    |      |      |     |    |
|-----------|----|------|------|-----|----|
| code      | D  | L1   | LT   | R   | d  |
| 15450     | 19 | 25,4 | 57,4 | 2   | 8  |
| 15470     | 27 | 41,3 | 81,3 | 3,2 | 12 |

| Roulements de rechange |                            |
|------------------------|----------------------------|
| code                   | Désignation                |
| 00104                  | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |
| 00103                  | Ø 9,52 pour R4 et R6,35    |

**GROUPE AUSTONI** Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Gailnoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



## PROFIL A

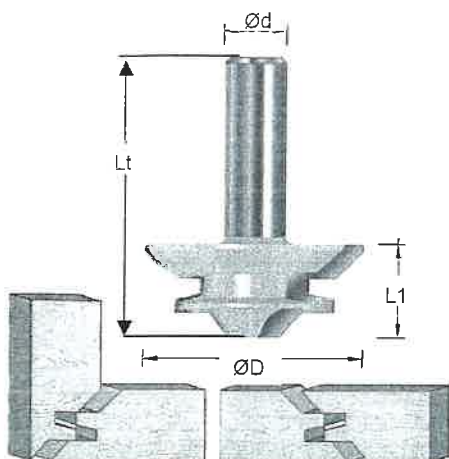
| Ref: 1566 |      |     |      |    |  |
|-----------|------|-----|------|----|--|
| code      | D    | L1  | LT   | d  |  |
| 15660     | 30,2 | 9,5 | 41,5 | 8  |  |
| 15680     | 63,5 | 19  | 59   | 12 |  |

| Roulements de rechange |                            |
|------------------------|----------------------------|
| code                   | Désignation                |
| 00104                  | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |
| 00103                  | Ø 9,52 pour R4 et R6,35    |

**SNDPI** Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z. I. - "Les Gailnoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FRAISES " BOUVETAGE D'ANGLE " Carbure HW

Profil spécialement étudié pour un assemblage à 90° de toute solidité.  
Également conseillé pour un assemblage parallèle.



| Ref: 1638 |       |      |      |    |
|-----------|-------|------|------|----|
| code      |       |      |      |    |
| 16401     | 44,45 | 19   | 59   | 12 |
| 16400     | 68,85 | 30,1 | 75,1 | 12 |

**SNDPI**

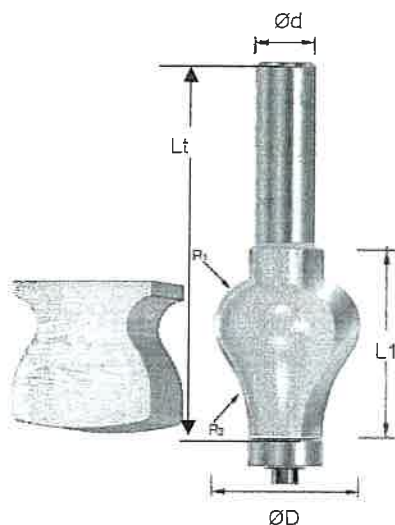
Tél. 05 53 57 70 52  
F  
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FRAISES A PROFILER " Main courante " Carbure HW

Combinaison idéale avec Fraise Code 15660 Page C-16

**PROFIL N° 2**



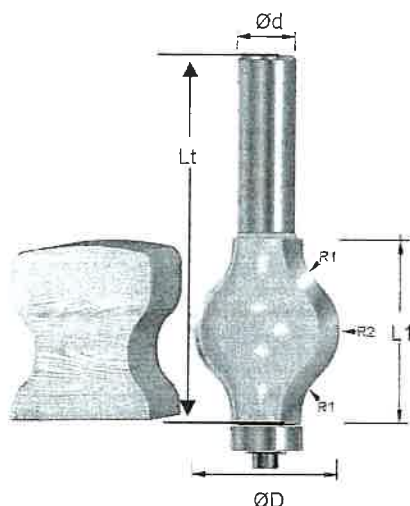
| Ref: 1677 |      |      |      |     |      |    |
|-----------|------|------|------|-----|------|----|
| code      |      |      |      | R1  | R2   |    |
| 16770     | 31,8 | 38,1 | 78,1 | 9,5 | 25,4 | 12 |

### Roulements de rechange

| code  | Désignation                    |
|-------|--------------------------------|
| 00106 | Ø 15,9 X Alés. 6,35 X Ep. 4,76 |

Combinaison idéale avec Fraise Code 15660 Page C-16

**PROFIL N° 3**



| Ref: 1680 |      |      |      |     |      |    |
|-----------|------|------|------|-----|------|----|
| code      |      |      |      | R1  | R2   |    |
| 16800     | 31,8 | 38,1 | 78,1 | 9,5 | 12,7 | 12 |

### Roulements de rechange

| code  | Désignation                    |
|-------|--------------------------------|
| 00106 | Ø 15,9 X Alés. 6,35 X Ep. 4,76 |

**GROUPE  
AUSTONI**

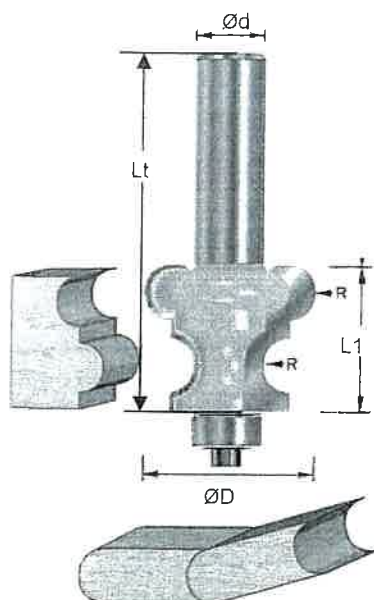
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



## FRAISES DOUBLE PROFIL " Concave – Convex " Carbure HW

2 Profils en un seul outil permettent la réalisation de volets roulants pour différents meubles



| Ref: 1685 |      |      |      |      |    |
|-----------|------|------|------|------|----|
| code      | D    | L1   | LT   | R    | d  |
| 16872     | 31,9 | 25,4 | 65,4 | 4,76 | 12 |

| Roulements de rechange |                            |
|------------------------|----------------------------|
| code                   | Désignation                |
| 00104                  | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**GROUPE  
AUSTONI**

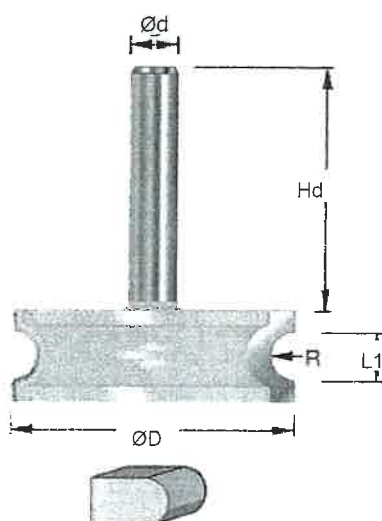
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FRAISES PROFIL " CONVEX " Carbure HW

Permet la réalisation de barreaux demi ronds  
Également pour volets roulants, combinée avec profil Concave

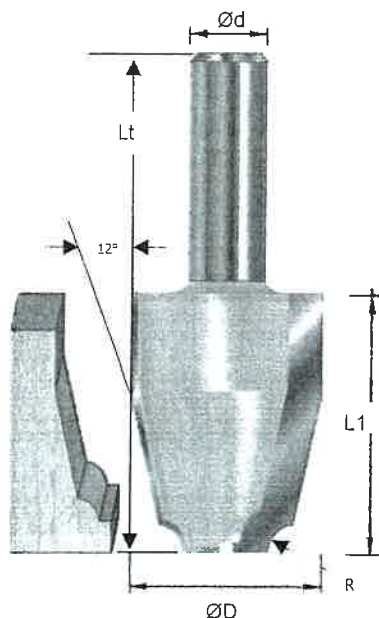


| Ref: 1699 |      |      |    |      |    |
|-----------|------|------|----|------|----|
| code      | D    | L1   | Hd | R    | d  |
| 17010     | 38,1 | 6,35 | 40 | 3,18 | 12 |

## FRAISES PLATE-BANDE " Profil vertical " Carbure HW

Vitesse de rotation jusqu'à 18 à 20 000 t/min.

**PROFIL C**



| Ref: 1736 |      |      |      |   |    |
|-----------|------|------|------|---|----|
| code      | D    | L1   | LT   | R | d  |
| 17360     | 31,8 | 41,3 | 81,3 | 4 | 12 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FRAISES PROFIL " Boule " Carbure HW

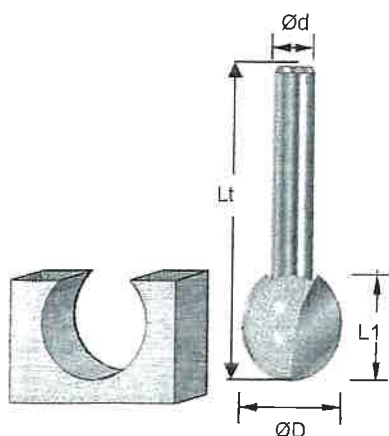
Pour la réalisation de passage de câbles ou gaines

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

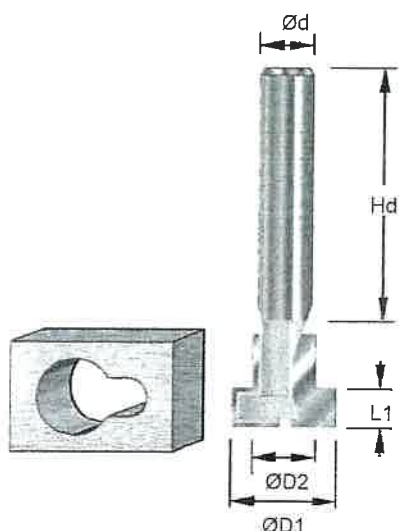
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 1706 |        |          |          |           |
|-----------|--------|----------|----------|-----------|
| code      | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
| 17060     | 9,5    | 8,3      | 40,3     | 8         |
| 17062     | 12,7   | 11,6     | 43,6     | 8         |
| 17064     | 15,9   | 14,8     | 46,8     | 8         |
| 17066     | 19,05  | 18,2     | 50,2     | 8         |
| 17080     | 9,5    | 8,3      | 48,3     | 12        |
| 17082     | 12,7   | 11,6     | 51,6     | 12        |
| 17084     | 15,9   | 14,4     | 54,4     | 12        |
| 17086     | 19,05  | 17,6     | 57,6     | 12        |

## FRAISES PROFIL en T Carbure HW

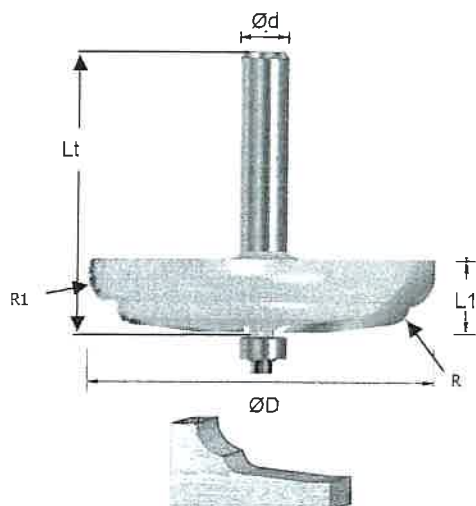
Pour la réalisation de logement de crochets fixation directe



| Ref: 1773 |         |         |          |          |           |
|-----------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| code      | D1<br>Ø | D2<br>Ø | L1<br>mm | Hd<br>mm | d<br>Ø mm |
| 17730     | 9,5     | 4,8     | 4,8      | 32       | 8         |
| 17731     | 12,7    | 4,8     | 6,35     | 32       | 8         |
| 17739     | 35      | 9,5     | 12,7     | 40       | 12        |

## FRAISES PLATE BANDE " Profil horizontal " Carbure HW

Profondeur du profil 38 mm maxi  
Vitesse de rotation : 12 000 t/min. maxi



| Ref: 1711 |        |          |          |      |    |           |
|-----------|--------|----------|----------|------|----|-----------|
| code      | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | R1   | R2 | d<br>Ø mm |
| 17110     | 88,9   | 15,9     | 65,9     | 6,34 | 4  | 12        |

### Roulements de rechange

| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**SNDPI**

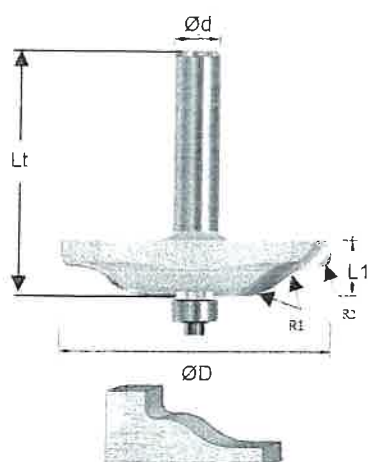
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## FRAISES PLATE-BANDE " Profil horizontal " Carbure HW



Profondeur du profil 32 mm maxi  
Vitesse de rotation : 12 000 t/min. maxi

Ref: 1714

| code  | D    | L1   | LT   | R1 | R2 | d  |
|-------|------|------|------|----|----|----|
| 17140 | 76,2 | 15,9 | 65,9 | 16 | 2  | 12 |

### Roulements de rechange

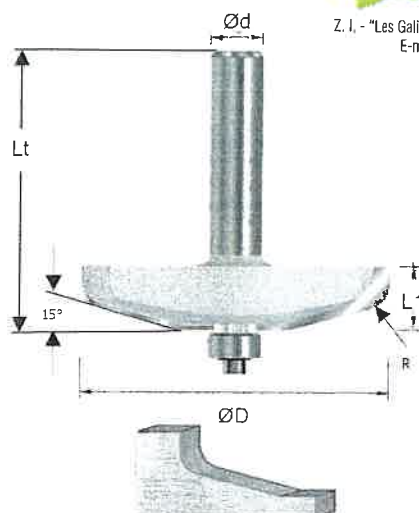
| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Profondeur du profil 32 mm maxi  
Vitesse de rotation : 12 000 t/min. maxi



Ref: 1727

| code  | D    | L1   | LT   | R   | d  |
|-------|------|------|------|-----|----|
| 17270 | 76,2 | 15,9 | 65,9 | 4,8 | 12 |

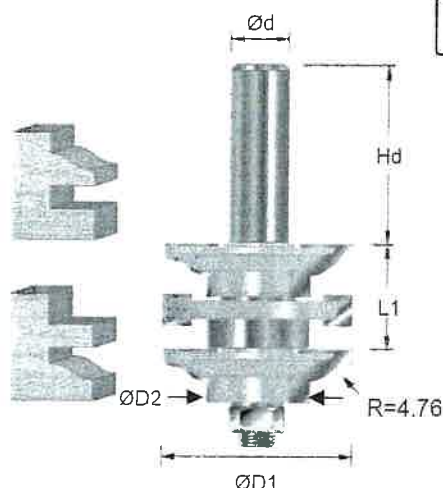
### Roulements de rechange

| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

## FRAISES "Profil – Contre Profil" Carbure HW

Type E

Profil réalisable en une seule passe



Ref: 1764

| code  | D1 | D2 | L1   | Hd | d  |
|-------|----|----|------|----|----|
| 17640 | 41 | 22 | 23,8 | 38 | 8  |
| 17660 | 41 | 22 | 23,8 | 40 | 12 |

### Roulements de rechange

| code  | Désignation                |
|-------|----------------------------|
| 00104 | Ø 12,7 X 4,76 X Alés. 4,76 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FRAISES A RAINER au polycristallin de Diamant pour profilés ALU

## Exécution :

- Deux dents au polycristallin de diamant droites, chanfrein ou profilés, coupe périphérique et dépouillée des 2 côtés, avec ou sans angle d'axe. Au petit diamètre, selon le cas, 1 coupe droite ou profilée, avec ou sans angle d'axe. Sur demande, vis de réglage de profondeur dans la queue ou carbure rapporté.

## Utilisation :

- rainurage en T dans les panneaux particules, MDF revêtus ou non

## Machines :

- Défonceuses portatives, défonceuses stationnaires et centre d'usinage CNC.

Les outils diamants sont conçus pour être affûtés plusieurs fois.

Vitesse de rotation : - n/max : 24000 t/mn

Quelques réalisations ...

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

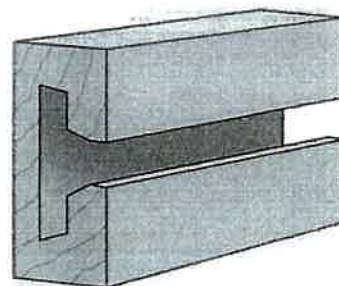
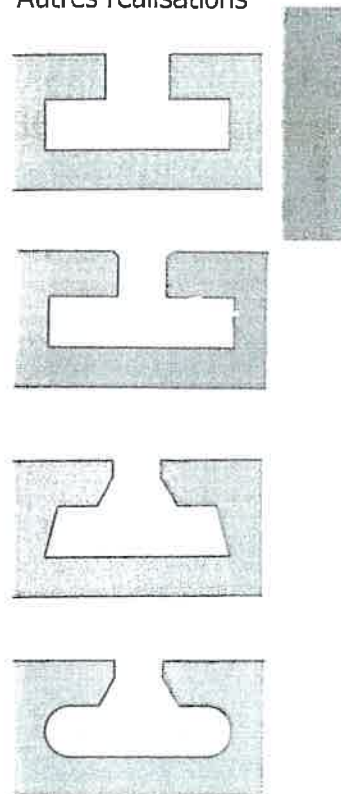
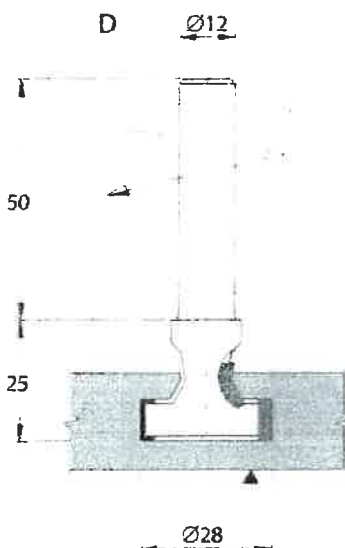
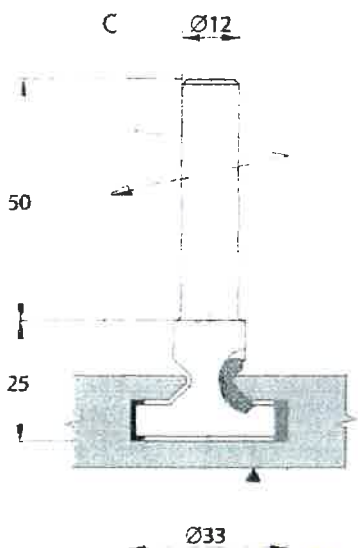
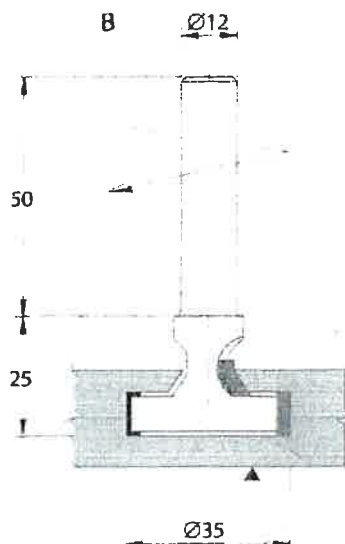
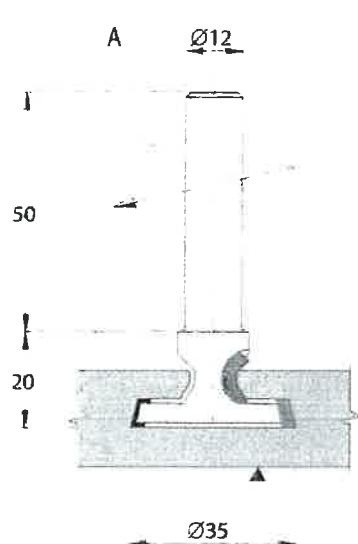
Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 60310 |    |    |    |     |        |
|------------|----|----|----|-----|--------|
| code       | D  | LT | d  | Z   | Profil |
|            | mm | mm | mm |     |        |
| 603101     | 35 | 70 | 12 | 2+1 | A      |
| 603102     | 35 | 75 | 12 | 2+1 | B      |
| 603103     | 33 | 75 | 12 | 2+1 | C      |
| 603104     | 28 | 75 | 12 | 2+1 | D      |



Représenté :  
outil  
Carbure  
rapporté

Autres réalisations



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

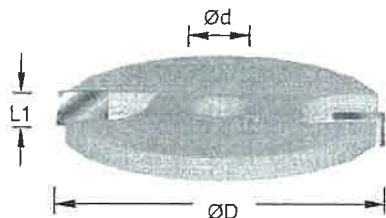
Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

C21



## FRAISES A RAINER – 2 coupes Carbone HW

2 Coupes



Ref: 1390

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|---------|
| 13900 | 47,6    | 2        | 8       |
| 13901 | 47,6    | 2,5      | 8       |
| 13902 | 47,6    | 3        | 8       |
| 13903 | 47,6    | 4        | 8       |
| 13904 | 47,6    | 5        | 8       |
| 13905 | 47,6    | 6        | 8       |

Ref: 1388

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|---------|
| 13880 | 40      | 2        | 6       |
| 13881 | 40      | 2,5      | 6       |
| 13882 | 40      | 3        | 6       |
| 13883 | 40      | 3,5      | 6       |
| 13884 | 40      | 4        | 6       |
| 13885 | 40      | 5        | 6       |
| 13886 | 40      | 6        | 6       |

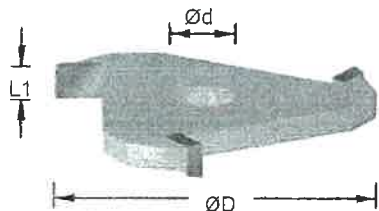
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FRAISES A RAINER – 3 coupes Carbone HW

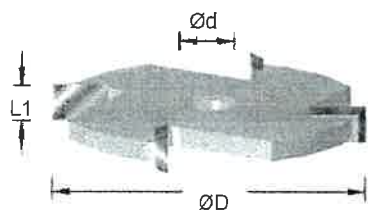


3 Coupes

Ref: 1392

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|---------|
| 13920 | 47,6    | 2        | 8       |
| 13921 | 47,6    | 2,5      | 8       |
| 13922 | 47,6    | 3        | 8       |
| 13923 | 47,6    | 4        | 8       |
| 13924 | 47,6    | 5        | 8       |
| 13925 | 47,6    | 6        | 8       |

## FRAISES A RAINER – 4 coupes Carbone HW



4 Coupes

Ref: 1394

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|---------|
| 13940 | 50,8    | 2        | 8       |
| 13941 | 50,8    | 2,5      | 8       |
| 13942 | 50,8    | 3        | 8       |
| 13943 | 50,8    | 4        | 8       |
| 13944 | 50,8    | 5        | 8       |
| 13945 | 50,8    | 6        | 8       |

## ARBRES PORTE - FRAISES A RAINER

Ref: 1398

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | Hd<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|---------|
| 13980 | 6       | 23,8     | 32       | 8       |
| 13981 | 6       | 23,8     | 40       | 12      |
| 13985 | 8       | 23,8     | 32       | 8       |
| 13986 | 8       | 23,8     | 40       | 12      |



Roulements de rechange

| code  | Désignation               |
|-------|---------------------------|
| 00107 | Ø 19 X Alés. 6 X Ep. 6 mm |
| 00125 | Ø 22 X Alés. 8 X Ep. 7 mm |

Ref: 1400

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | Hd<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|---------|
| 14005 | 8       | 23,8     | 8        | 32      |
| 14006 | 8       | 23,8     | 12       | 40      |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

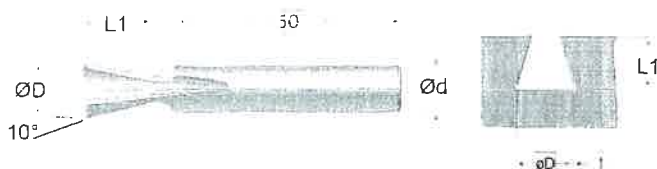
# MÈCHES A QUEUE D'ARONDE avec queue cylindrique et traceurs Z=2, Z=3

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



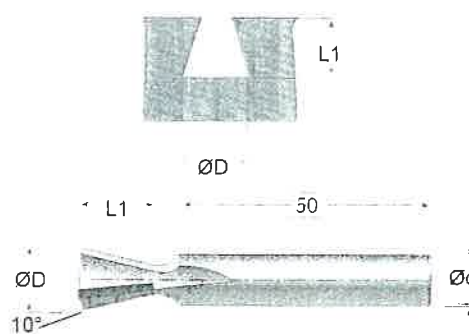
**Z=2, Z=3 ; queue ø10x50 avec traceurs**

## Ref: 0320 En acier HS, avec traceurs

| code       | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
|------------|--------|----------|-----------|
| 032010SSZ2 | 10     | 12       | 10x50     |
| 032012SSZ2 | 12     | 13       | 10x50     |
| 032013SSZ2 | 13     | 15       | 10x50     |
| 032014SSZ3 | 14     | 16       | 10x50     |
| 032015SSZ3 | 15     | 17       | 10x50     |
| 032016SSZ3 | 16     | 18       | 10x50     |
| 032017SSZ3 | 17     | 19       | 10x50     |
| 032018SSZ3 | 18     | 20       | 10x50     |
| 032020SSZ3 | 20     | 22       | 10x50     |

## Ref: 0330 En HW rapporté

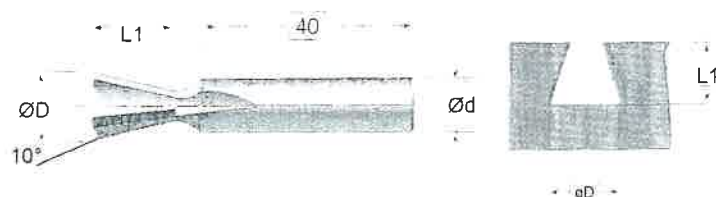
| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
|----------|--------|----------|-----------|
| 033012HW | 12     | 13       | 10x50     |
| 033014HW | 14     | 15       | 10x50     |
| 033015HW | 15     | 16       | 10x50     |
| 033016HW | 16     | 17       | 10x50     |
| 033017HW | 17     | 19       | 10x50     |
| 033018HW | 18     | 20       | 10x50     |
| 033020HW | 20     | 22       | 10x50     |



**Z=2 queue ø10x50 sans traceur**

## Ref: 0340HW En HW rapporté

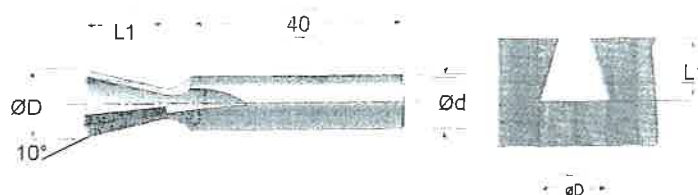
| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
|----------|--------|----------|-----------|
| 034014HW | 14     | 16       | 10x40     |
| 034015HW | 15     | 17       | 10x40     |
| 034016HW | 16     | 18       | 10x40     |
| 034165HW | 16,5   | 19       | 10x40     |
| 034017HW | 17     | 20       | 10x40     |
| 034175HW | 17,5   | 20       | 10x40     |



**Z=2 queue ø10x40 sans traceur**

## Ref: 0340HS En Acier HS

| code     | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
|----------|--------|----------|-----------|
| 034014SS | 14     | 16       | 10x40     |
| 034015SS | 15     | 17       | 10x40     |
| 034016SS | 16     | 18       | 10x40     |
| 034165SS | 16,5   | 19       | 10x40     |
| 034017SS | 17     | 20       | 10x40     |
| 034175SS | 17,5   | 20       | 10x40     |



**Z=2 queue ø10x40 sans traceur**

**SNDPI**

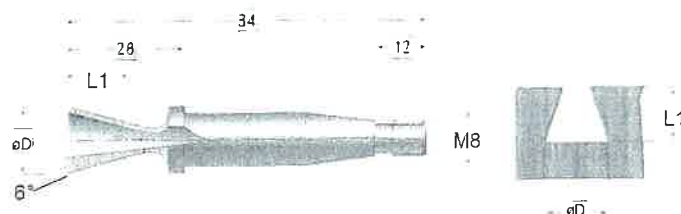
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# MÈCHES A QUEUE D'ARONDE avec queue cylindrique et traceurs Z=2, Z=3



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

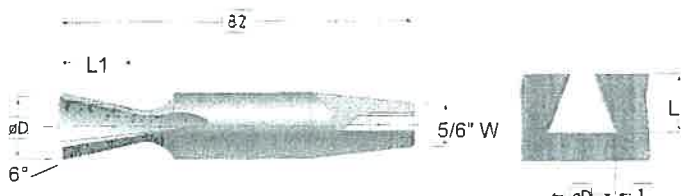
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

| Ref: 0371HW |        |          |           |
|-------------|--------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 037138HW    | 13,8   | 10       | M8        |
| 037148HW    | 14,8   | 15       | M8        |
| 037158HW    | 15,8   | 20       | M8        |

**Z=2 queue fileté M8+cône**

| Ref: 0371HS |        |          |           |
|-------------|--------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 037138SS    | 13,8   | 10       | M8        |
| 037148SS    | 14,8   | 15       | M8        |
| 037158SS    | 15,8   | 20       | M8        |

**Z=3 queue fileté M8+cône**



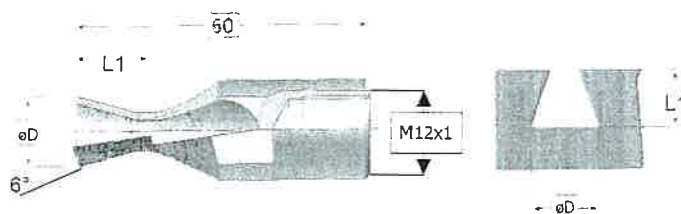
| Ref: 0380HW |        |          |           |
|-------------|--------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 038014HW    | 14     | 15       | 5/16"W    |
| 038015HW    | 15     | 16       | 5/16"W    |
| 038016HW    | 16     | 17       | 5/16"W    |

**Z=2 queue fileté intérieur 5/16"W sans traceur**

| Ref: 0380HS avec traceurs |        |          |           |
|---------------------------|--------|----------|-----------|
| code                      | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 038013SS                  | 13     | 17       | 5/16"W    |
| 038014SS                  | 14     | 20       | 5/16"W    |
| 038015SS                  | 15     | 20       | 5/16"W    |
| 038016SS                  | 16     | 20       | 5/16"W    |

**Z=3 queue fileté intérieur 5/16"W avec traceurs**

## MÈCHES A QUEUE D'ARONDE pour défonceuses portatives



| Ref: 0390HW |        |          |           |
|-------------|--------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 039010HW    | 10     | 12       | M12x1     |
| 039012HW    | 12     | 13       | M12x1     |
| 039014HW    | 14     | 15       | M12x1     |
| 039015HW    | 15     | 16       | M12x1     |
| 039016HW    | 16     | 17       | M12x1     |
| 039018HW    | 18     | 20       | M12x1     |
| 039020HW    | 20     | 22       | M12x1     |

**Z=2 / Queue fileté intérieure M12x100 / sans traceur**

| Ref: 0390HS |        |          |           |
|-------------|--------|----------|-----------|
| code        | D<br>Ø | L1<br>mm | d<br>Ø mm |
| 039010SS    | 10     | 12       | M12x1     |
| 039012SS    | 12     | 13       | M12x1     |
| 039014SS    | 14     | 15       | M12x1     |
| 039015SS    | 15     | 16       | M12x1     |
| 039016SS    | 16     | 17       | M12x1     |
| 039018SS    | 18     | 20       | M12x1     |
| 039020SS    | 20     | 22       | M12x1     |

**Z=2 / Queue fileté intérieure M12x100 sans traceur**

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

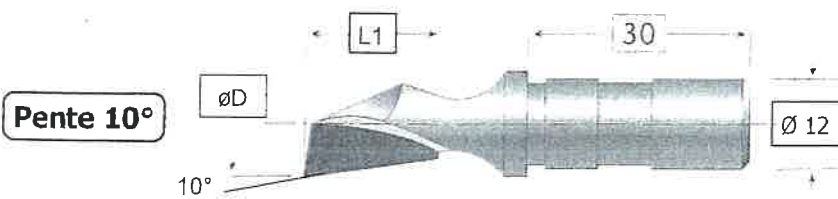
# MÈCHES A QUEUE D'ARONDE avec queue cylindrique Z=1

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



| Ref: 0134HW |    |    |    |
|-------------|----|----|----|
| code        | D  | L1 | d  |
|             | mm | mm | mm |
| 0134014HW   | 14 | 18 | 12 |

Z=1 queue Ø 12x30

| Ref: 0134HS |    |    |    |
|-------------|----|----|----|
| code        | D  | L1 | d  |
|             | mm | mm | mm |
| 0134014SS   | 14 | 18 | 12 |

Z=1 queue Ø 12x30

# MÈCHES A QUEUE D'ARONDE avec queue filetée

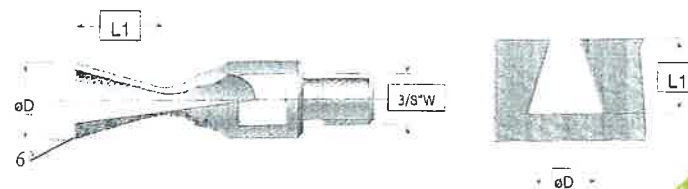


| Ref: 036F4HW |    |    |              |
|--------------|----|----|--------------|
| code         | D  | L1 | d            |
|              | mm | mm | mm           |
| 036F40HW     | 13 | 11 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F41HW     | 13 | 13 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F42HW     | 13 | 16 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F44HW     | 13 | 19 | 9,5-20Fil/1" |

Z=2 queue filetée Ø 9,5-20 Fil. 1" sans traceur

| Ref: 036F4HS |    |    |              |
|--------------|----|----|--------------|
| code         | D  | L1 | d            |
|              | mm | mm | mm           |
| 036F40SS     | 13 | 11 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F41SS     | 13 | 13 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F42SS     | 13 | 16 | 9,5-20Fil/1" |
| 036F44SS     | 13 | 19 | 9,5-20Fil/1" |

Z=2 queue filetée Ø 9,5-20 Fil. 1" avec traceurs



Pour machine BROOKMAN®

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

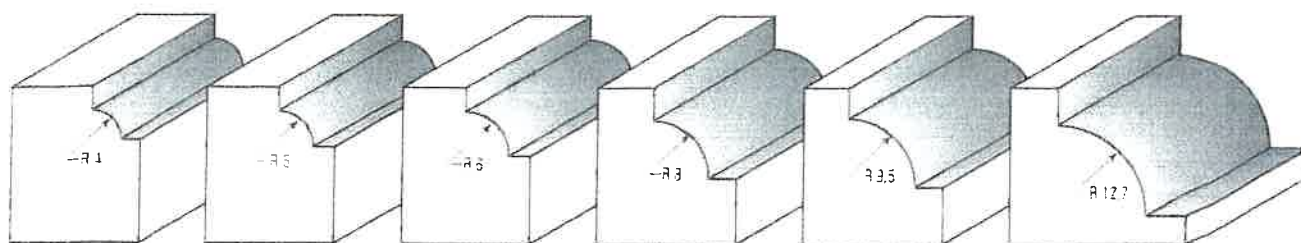
| Ref: 0350HW |    |      |       |
|-------------|----|------|-------|
| code        | D  | L1   | d     |
|             | mm | mm   | mm    |
| 035012HW    | 12 | 13   | 3/8"W |
| 035014HW    | 14 | 20,5 | 3/8"W |
| 035015HW    | 15 | 18   | 3/8"W |
| 035016HW    | 16 | 19   | 3/8"W |
| 035018HW    | 18 | 20   | 3/8"W |
| 035020HW    | 20 | 22   | 3/8"W |

Z=2 queue filetée 3/8"W sans traceur

| Ref: 0350HS |    |      |       |
|-------------|----|------|-------|
| code        | D  | L1   | d     |
|             | mm | mm   | mm    |
| 035012SS    | 12 | 13   | 3/8"W |
| 035014SS    | 14 | 20,5 | 3/8"W |
| 035015SS    | 15 | 18   | 3/8"W |
| 035016SS    | 16 | 19   | 3/8"W |
| 035018SS    | 18 | 20   | 3/8"W |
| 035020SS    | 20 | 22   | 3/8"W |

Z=2 queue filetée 3/8"W sans traceur





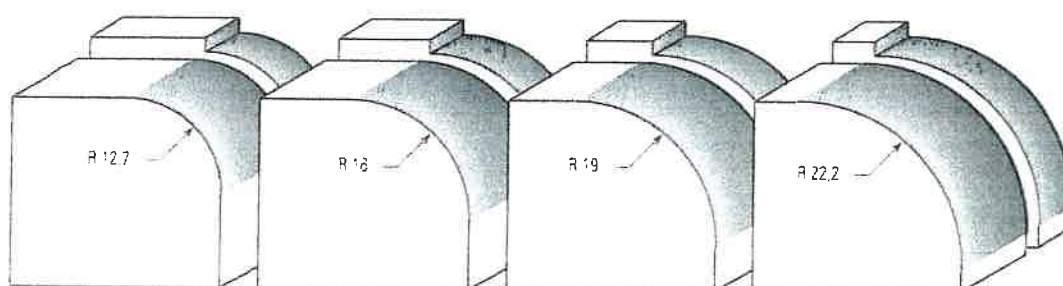
**PAGE C11 ARTICLE 0980**



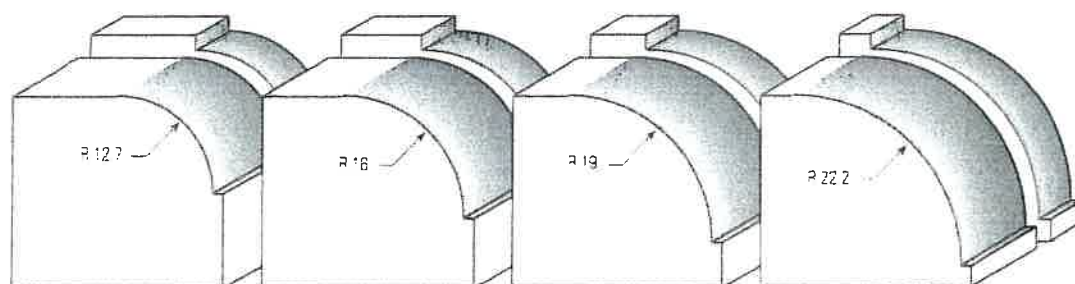
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

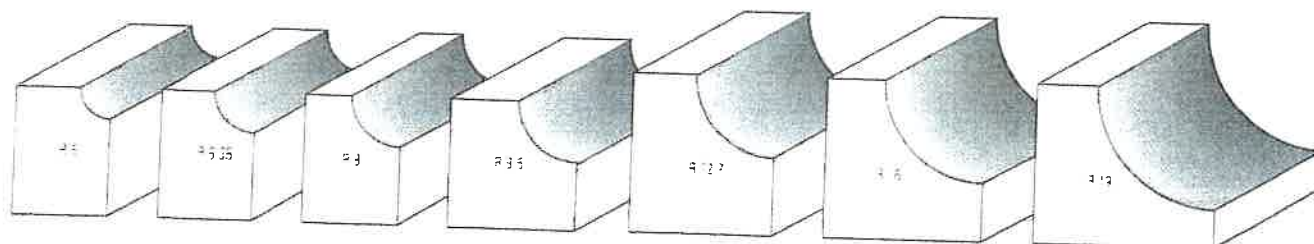
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**PAGE C10 ARTICLE 1428 AVEC ROULEMENT**



**PAGE C10 ARTICLE 1428 SANS ROULEMENT**



**PAGE C12 ARTICLE 1466**



Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES A FAÇONNER à droite Carbure HW

Pointe de centrage – 2 coupes + 2 traceurs – **Gauche sur demande**

| Ref: 5100 série normale                                                                |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

|        |    |    |       |
|--------|----|----|-------|
| 510010 | 10 | 90 | 10x58 |
| 510012 | 12 | 90 | 10x58 |
| 510014 | 14 | 90 | 10x58 |
| 510015 | 15 | 90 | 10x58 |
| 510016 | 16 | 90 | 10x58 |
| 510017 | 17 | 90 | 10x58 |
| 510018 | 18 | 90 | 10x58 |
| 510019 | 19 | 90 | 10x58 |
| 510020 | 20 | 90 | 10x58 |
| 510021 | 21 | 90 | 10x58 |
| 510022 | 22 | 90 | 10x58 |
| 510023 | 23 | 90 | 10x58 |
| 510024 | 24 | 90 | 10x58 |
| 510025 | 25 | 90 | 10x58 |
| 510026 | 26 | 90 | 10x58 |
| 510027 | 27 | 90 | 10x58 |
| 510028 | 28 | 90 | 10x58 |
| 510029 | 29 | 90 | 10x58 |
| 510030 | 30 | 90 | 10x58 |
| 510031 | 31 | 90 | 10x58 |
| 510032 | 32 | 90 | 10x58 |
| 510033 | 33 | 90 | 10x58 |
| 510034 | 34 | 90 | 10x58 |
| 510035 | 35 | 90 | 10x58 |
| 510036 | 36 | 90 | 10x58 |
| 510038 | 38 | 90 | 10x58 |
| 510040 | 40 | 90 | 10x58 |
| 510042 | 42 | 90 | 10x58 |
| 510045 | 45 | 90 | 10x58 |
| 510050 | 50 | 90 | 10x58 |
| 510055 | 55 | 90 | 10x58 |
| 510060 | 60 | 90 | 10x58 |

| Ref: 5110 série longue                                                                 |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

|        |     |     |       |
|--------|-----|-----|-------|
| 511014 | 14  | 140 | 13x50 |
| 511015 | 15  | 140 | 13x50 |
| 511016 | 16  | 140 | 13x50 |
| 511018 | 18  | 140 | 13x50 |
| 511020 | 20  | 140 | 13x50 |
| 511022 | 22  | 140 | 13x50 |
| 511024 | 24  | 140 | 13x50 |
| 511025 | 25  | 140 | 13x50 |
| 511026 | 26  | 140 | 13x50 |
| 511028 | 28  | 140 | 13x50 |
| 511030 | 30  | 140 | 13x50 |
| 511032 | 32  | 140 | 16x50 |
| 511034 | 34  | 140 | 16x50 |
| 511035 | 35  | 140 | 16x50 |
| 511036 | 36  | 140 | 16x50 |
| 511038 | 38  | 140 | 16x50 |
| 511040 | 40  | 140 | 16x50 |
| 511042 | 42  | 140 | 16x50 |
| 511044 | 44  | 140 | 16x50 |
| 511045 | 45  | 140 | 16x50 |
| 511046 | 46  | 140 | 16x50 |
| 511048 | 48  | 140 | 16x50 |
| 511050 | 50  | 140 | 16x50 |
| 511052 | 52  | 140 | 16x50 |
| 511054 | 54  | 140 | 16x50 |
| 511055 | 55  | 140 | 16x50 |
| 511056 | 56  | 140 | 16x50 |
| 511058 | 58  | 140 | 16x50 |
| 511060 | 60  | 140 | 16x50 |
| 511065 | 65  | 140 | 16x50 |
| 511070 | 70  | 140 | 16x50 |
| 511075 | 75  | 140 | 16x50 |
| 511080 | 80  | 140 | 20x50 |
| 511085 | 85  | 140 | 20x50 |
| 511090 | 90  | 140 | 20x50 |
| 511100 | 100 | 140 | 20x50 |

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
**GROUPE AUSTONI**  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**Autres dimensions sur demande**



**Série Normale**

**Autres dimensions sur demande**



**Série Longue**



| Ref: 51005 coffret complet                                                               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  code | déignation |

51005

Coffret 5 mèches série pro  
Ø15 - Ø20 - Ø25 - Ø30 - Ø35 -

**SNDPI**  
Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# MÈCHES A FAÇONNER à droite Acier WS

## Ref: 1510 série normale

|  code |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | D                                                                                 | LT                                                                                | d                                                                                 |
|                                                                                        | Ø                                                                                 | mm                                                                                | Ø mm                                                                              |
| 1510010                                                                                | 10                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510012                                                                                | 12                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510014                                                                                | 14                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510015                                                                                | 15                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510016                                                                                | 16                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510018                                                                                | 18                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510020                                                                                | 20                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510022                                                                                | 22                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510023                                                                                | 23                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510024                                                                                | 24                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510025                                                                                | 25                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510026                                                                                | 26                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510028                                                                                | 28                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510030                                                                                | 30                                                                                | 90                                                                                | 8x30                                                                              |
| 1510032                                                                                | 32                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510034                                                                                | 34                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510035                                                                                | 35                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510036                                                                                | 36                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510038                                                                                | 38                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510040                                                                                | 40                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510045                                                                                | 45                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |
| 1510050                                                                                | 50                                                                                | 90                                                                                | 10x30                                                                             |

Autres dimensions sur demande



## Ref: 15105 coffret complet

|  code | déignation |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

15105

Coffret 5 mèches

Ø15 - Ø20 - Ø25 - Ø30 - Ø35 -



**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## Ref: 1511 série longue

|  code |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | D                                                                                   | LT                                                                                  | d                                                                                   |
|                                                                                         | Ø                                                                                   | mm                                                                                  | Ø mm                                                                                |
| 1511014                                                                                 | 14                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511015                                                                                 | 15                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511016                                                                                 | 16                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511018                                                                                 | 18                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511020                                                                                 | 20                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511022                                                                                 | 22                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511024                                                                                 | 24                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511025                                                                                 | 25                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511026                                                                                 | 26                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511028                                                                                 | 28                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511030                                                                                 | 30                                                                                  | 140                                                                                 | 13x50                                                                               |
| 1511032                                                                                 | 32                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511034                                                                                 | 34                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511035                                                                                 | 35                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511036                                                                                 | 36                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511038                                                                                 | 38                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511040                                                                                 | 40                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511042                                                                                 | 42                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511045                                                                                 | 45                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511050                                                                                 | 50                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511055                                                                                 | 55                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511058                                                                                 | 58                                                                                  | 140                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511060                                                                                 | 60                                                                                  | 150                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511065                                                                                 | 65                                                                                  | 150                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511070                                                                                 | 70                                                                                  | 150                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511075                                                                                 | 75                                                                                  | 150                                                                                 | 16x50                                                                               |
| 1511080                                                                                 | 80                                                                                  | 150                                                                                 | 20x50                                                                               |
| 1511085                                                                                 | 85                                                                                  | 150                                                                                 | 20x50                                                                               |
| 1511090                                                                                 | 90                                                                                  | 150                                                                                 | 20x50                                                                               |
| 1511100                                                                                 | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 20x50                                                                               |

Autres dimensions sur demande



**SN DPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES A FAÇONNER WS avec téton de guidage

Rotation à droite

## Ref: 1619 téton amovible

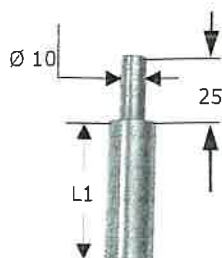
| code    | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|
| 1619010 | 10      | 50       | 75       |
| 1619012 | 12      | 50       | 75       |
| 1619014 | 14      | 50       | 75       |
| 1619016 | 16      | 50       | 75       |
| 1619018 | 18      | 50       | 75       |
| 1619020 | 20      | 50       | 75       |
| 1619022 | 22      | 50       | 75       |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Livrable sur demande en Ø 20 à 60 mm  
en carbure rapporté



## Ref: 1617 2 coupes + 2 traceurs

| code    | D<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|---------|----------|---------|
| 1617020 | 20      | 140      | 13x50   |
| 1617025 | 25      | 140      | 13x50   |
| 1617030 | 30      | 140      | 13x50   |
| 1617035 | 35      | 145      | 13x50   |
| 1617040 | 40      | 145      | 13x50   |
| 1617045 | 45      | 150      | 13x50   |
| 1617050 | 50      | 155      | 13x50   |
| 1617055 | 55      | 155      | 13x50   |
| 1617060 | 60      | 155      | 13x50   |
| 1617065 | 65      | 160      | 13x50   |
| 1617070 | 70      | 160      | 13x50   |
| 1617075 | 75      | 160      | 13x50   |
| 1617080 | 80      | 160      | 13x50   |
| 1617085 | 85      | 160      | 13x50   |
| 1617090 | 90      | 160      | 16x50   |
| 1617100 | 100     | 160      | 16x50   |
| 1617110 | 110     | 160      | 16x50   |
| 1617120 | 120     | 160      | 16x50   |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Autres dimensions sur demande

## MÈCHES A FAÇONNER EXTENSIBLES La vraie mèche du professionnel



1 pointe de centrage – 2 coupes + 2 traceurs  
2 couteaux interchangeables Acier WS

### Ref: 3504 Acier WS

| code    | D<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|---------|----------|---------|
| 3504001 | 22-50   | 140      | 10      |
| 3504002 | 34-80   | 150      | 13      |

### Couteaux de rechange

| code    | D<br>mm | Pour Référence |
|---------|---------|----------------|
| 3504101 | 22-36   | 3504001        |
| 3504102 | 36-50   | 3504001        |
| 3504201 | 34-56   | 3504002        |
| 3504202 | 56-80   | 3504002        |



1 pointe de centrage – 2 coupes + 2 traceurs  
2 couteaux interchangeables Carbure HW

### Ref: 3503 Carbure HW

| code    | D<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|---------|----------|---------|
| 3503005 | 30-60   | 90       | 10x30   |
| 3503006 | 60-80   | 100      | 12x40   |

### Couteaux de rechange

| code    | D<br>mm | Pour Référence |
|---------|---------|----------------|
| 3503106 | 30-60   | 3503005        |
| 3503107 | 60-80   | 3503006        |

UTILISATION UNIQUEMENT DANS PERCEUSE A COLONNE OU DISPOSITIF FIXE



# MÈCHES A TENON, Acier WS

Rotation à droite  
Affûtage intérieur et extérieur rectifié

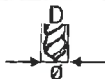
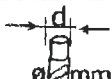
**GROUPE  
AUSTONI**

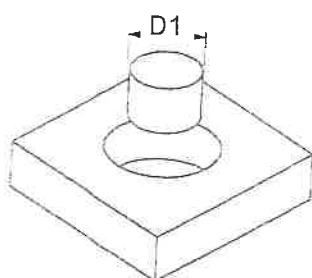
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 450

|  code |  | D1 |  LT<br>mm | Z |  d<br>mm |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 450008                                                                                 | 18                                                                                | 8  | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450010                                                                                 | 20                                                                                | 10 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450012                                                                                 | 22                                                                                | 12 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450014                                                                                 | 24                                                                                | 14 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450015                                                                                 | 25                                                                                | 15 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450016                                                                                 | 26                                                                                | 16 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450018                                                                                 | 28                                                                                | 18 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450020                                                                                 | 30                                                                                | 20 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450022                                                                                 | 32                                                                                | 22 | 140                                                                                          | 4 | 13x50                                                                                       |
| 450024                                                                                 | 36                                                                                | 24 | 140                                                                                          | 5 | 13x50                                                                                       |
| 450025                                                                                 | 37                                                                                | 25 | 140                                                                                          | 5 | 13x50                                                                                       |
| 450026                                                                                 | 38                                                                                | 26 | 140                                                                                          | 5 | 13x50                                                                                       |
| 450028                                                                                 | 40                                                                                | 28 | 140                                                                                          | 5 | 13x50                                                                                       |
| 450030                                                                                 | 42                                                                                | 30 | 140                                                                                          | 5 | 13x50                                                                                       |
| 450032                                                                                 | 44                                                                                | 32 | 140                                                                                          | 5 | 16x50                                                                                       |
| 450035                                                                                 | 49                                                                                | 35 | 140                                                                                          | 5 | 16x50                                                                                       |
| 450036                                                                                 | 50                                                                                | 36 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450038                                                                                 | 50                                                                                | 38 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450040                                                                                 | 54                                                                                | 40 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450045                                                                                 | 59                                                                                | 45 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450050                                                                                 | 64                                                                                | 50 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450055                                                                                 | 74                                                                                | 55 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450060                                                                                 | 79                                                                                | 60 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450065                                                                                 | 97                                                                                | 65 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |
| 450070                                                                                 | 105                                                                               | 70 | 140                                                                                          | 6 | 16x50                                                                                       |



Fabrication NEWcarb au Carbure HW sur demande



Vue d'une version HM rapporté

**8NDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

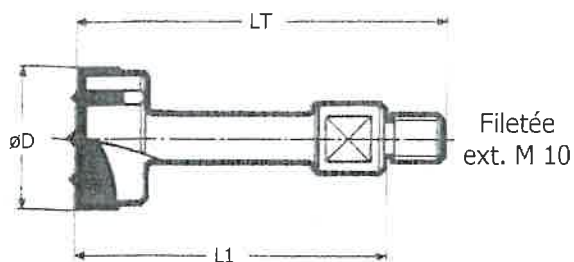
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

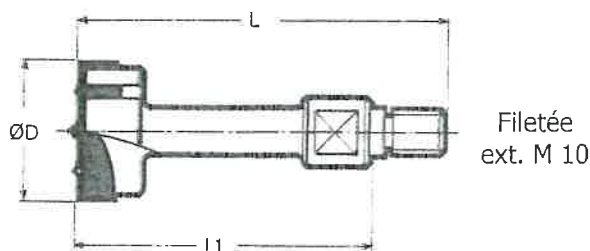
# MÈCHES A FAÇONNER Carbone HW

Tête cylindrique, Z=2+2 + pointe de centrage pour perceuses spécifiques / rotation à droite

Rotation à gauche, sur demande



| Ref: 5136 |         |          |          |
|-----------|---------|----------|----------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
| 513620    | 20      | 63       | 78       |
| 513625    | 25      | 63       | 78       |
| 513626    | 26      | 63       | 78       |
| 513630    | 30      | 63       | 78       |
| 513635    | 35      | 63       | 78       |



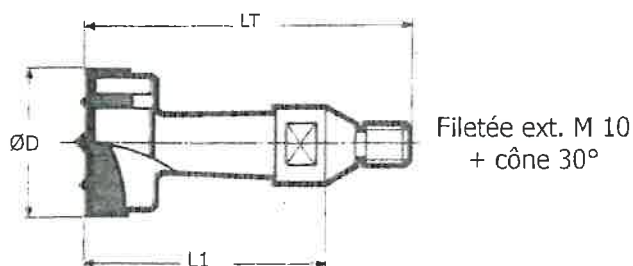
| Ref: 5137 |         |          |          |
|-----------|---------|----------|----------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
| 513720    | 20      | 62       | 78       |
| 513725    | 25      | 62       | 78       |
| 513726    | 26      | 62       | 78       |
| 513730    | 30      | 62       | 78       |
| 513735    | 35      | 62       | 78       |

**GROUPE  
AUSTONI**

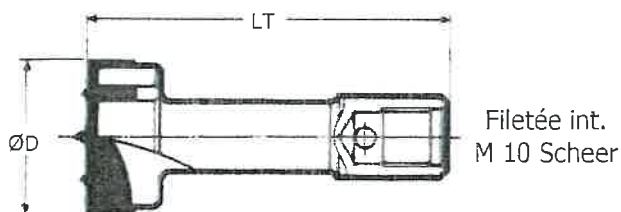
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 5138 |         |          |          |
|-----------|---------|----------|----------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
| 513820    | 20      | 56       | 78       |
| 513825    | 25      | 56       | 78       |
| 513826    | 26      | 56       | 78       |
| 513830    | 30      | 56       | 78       |
| 513835    | 35      | 56       | 78       |



| Ref: 5139 |         |          |          |
|-----------|---------|----------|----------|
| code      | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm |
| 513920    | 20      | 80       | 80       |
| 513925    | 25      | 80       | 80       |
| 513926    | 26      | 80       | 80       |
| 513930    | 30      | 80       | 80       |
| 513935    | 35      | 80       | 80       |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## MÈCHES A FAÇONNER, Série Courte, Carbure HW

- 3 coupes 3 traceurs + pointe de centrage
- Exécution : Droite et Gauche
- Queue :  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage
- Utilisation : Montage direct ou dans mandrins Page E-20

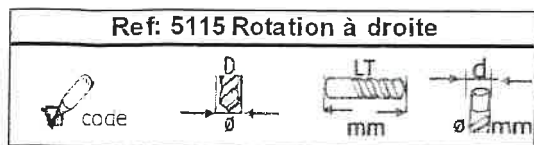
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

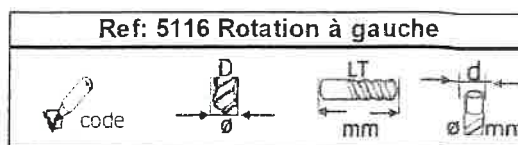
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 5115 Rotation à droite

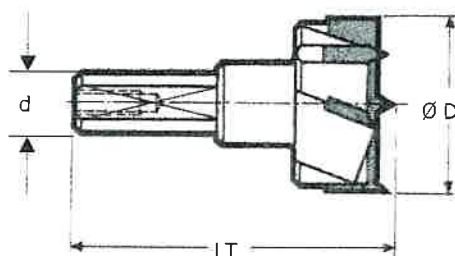
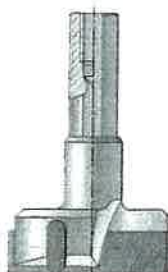


|          |    |    |    |
|----------|----|----|----|
| 51152557 | 25 | 57 | 10 |
| 51152657 | 26 | 57 | 10 |
| 51153057 | 30 | 57 | 10 |
| 51153557 | 35 | 57 | 10 |
| 51153857 | 38 | 57 | 10 |
| 51154057 | 40 | 57 | 10 |

Ref: 5116 Rotation à gauche



|          |    |    |    |
|----------|----|----|----|
| 51162557 | 25 | 57 | 10 |
| 51162657 | 26 | 57 | 10 |
| 51163057 | 30 | 57 | 10 |
| 51163557 | 35 | 57 | 10 |
| 51163857 | 38 | 57 | 10 |
| 51164057 | 40 | 57 | 10 |



Version Z=3+3 pour panneau peu épais sans pointe de centrage sur demande

## MÈCHES A FAÇONNER, Série Longue, Carbure HW

- 2 coupes 2 traceurs + pointe de centrage
- Exécution : Droite et Gauche
- Queue :  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage
- Utilisation : Montage direct ou dans mandrins Page E-20

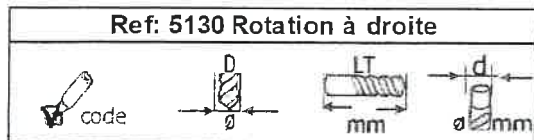
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

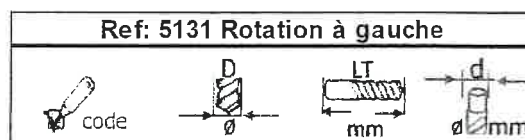
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Ref: 5130 Rotation à droite



|          |    |    |    |
|----------|----|----|----|
| 51301557 | 15 | 57 | 10 |
| 51301570 | 15 | 70 | 10 |
| 51301657 | 16 | 57 | 10 |
| 51301857 | 18 | 57 | 10 |
| 51301957 | 19 | 57 | 10 |
| 51302057 | 20 | 57 | 10 |
| 51302070 | 20 | 70 | 10 |
| 51302257 | 22 | 57 | 10 |
| 51302557 | 25 | 57 | 10 |
| 51302570 | 25 | 70 | 10 |
| 51302577 | 25 | 77 | 10 |
| 51302657 | 26 | 57 | 10 |
| 51302670 | 26 | 70 | 10 |
| 51303057 | 30 | 57 | 10 |
| 51303070 | 30 | 70 | 10 |
| 51303077 | 30 | 77 | 10 |
| 51303557 | 35 | 57 | 10 |
| 51303570 | 35 | 70 | 10 |
| 51303577 | 35 | 77 | 10 |
| 51303857 | 38 | 57 | 10 |
| 51304057 | 40 | 57 | 10 |
| 51304070 | 40 | 70 | 10 |
| 51304257 | 42 | 57 | 10 |
| 51304557 | 45 | 57 | 10 |

Ref: 5131 Rotation à gauche



|          |    |    |    |
|----------|----|----|----|
| 51311557 | 15 | 57 | 10 |
| 51311570 | 15 | 70 | 10 |
| 51311657 | 16 | 57 | 10 |
| 51311857 | 18 | 57 | 10 |
| 51312057 | 20 | 57 | 10 |
| 51312070 | 20 | 70 | 10 |
| 51312257 | 22 | 57 | 10 |
| 51312557 | 25 | 57 | 10 |
| 51312570 | 25 | 70 | 10 |
| 51312577 | 25 | 77 | 10 |
| 51312657 | 26 | 57 | 10 |
| 51312670 | 26 | 70 | 10 |
| 51313057 | 30 | 57 | 10 |
| 51313070 | 30 | 70 | 10 |
| 51313077 | 30 | 77 | 10 |
| 51313557 | 35 | 57 | 10 |
| 51313570 | 35 | 70 | 10 |
| 51313577 | 35 | 77 | 10 |
| 51313857 | 38 | 57 | 10 |
| 51314057 | 40 | 57 | 10 |
| 51314070 | 40 | 70 | 10 |
| 51314257 | 42 | 57 | 10 |
| 51314557 | 45 | 57 | 10 |



# MÈCHES A FAÇONNER, Série Courte, à plaquettes HW interchangeables

- 2 coupes 2 traceurs + pointe de centrage
- Exécution : Droite et Gauche
- Queue :  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage
- Utilisation : Montage direct ou dans mandrins Page E-20

**GROUPE  
AUSTONI**

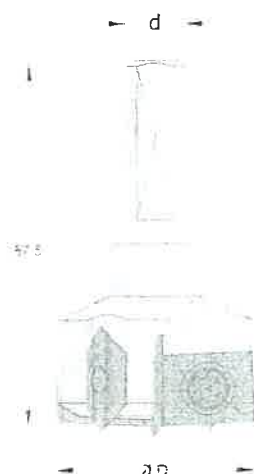
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

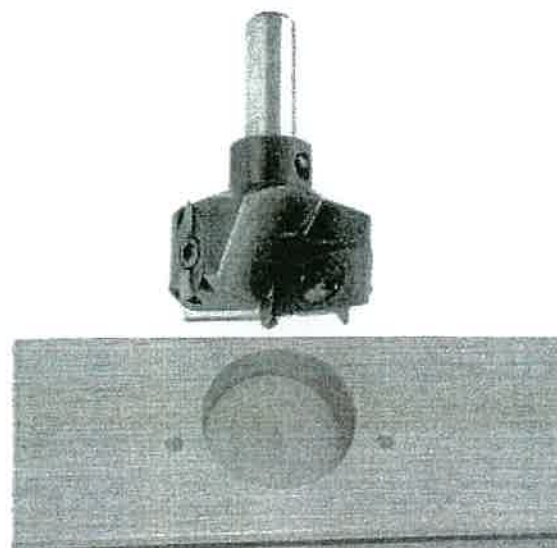
Ref: 5140 Rotation à droite

| code   | D<br>$\varnothing$ | LT<br>mm | d<br>$\varnothing$ mm |
|--------|--------------------|----------|-----------------------|
| 514025 | 25                 | 57,5     | 10                    |
| 514026 | 26                 | 57,5     | 10                    |
| 514030 | 30                 | 57,5     | 10                    |
| 514035 | 35                 | 57,5     | 10                    |
| 514040 | 40                 | 57,5     | 10                    |

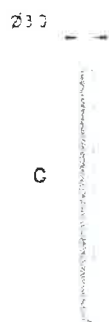


Ref: 5141 Rotation à gauche

| code   | D<br>$\varnothing$ | LT<br>mm | d<br>$\varnothing$ mm |
|--------|--------------------|----------|-----------------------|
| 514125 | 25                 | 57,5     | 10                    |
| 514126 | 26                 | 57,5     | 10                    |
| 514130 | 30                 | 57,5     | 10                    |
| 514135 | 35                 | 57,5     | 10                    |
| 514140 | 40                 | 57,5     | 10                    |



## PIÈCES DE RECHANGE pour mèches à plaquettes



pointe de centrage

Plaquettes et pièces de rechange

| code    | Dimensions | Désignation           |
|---------|------------|-----------------------|
| 5146250 | 25         | plaquettes            |
| 5146260 | 26         | plaquettes            |
| 5146300 | 30         | plaquettes            |
| 5146350 | 35         | plaquettes            |
| 5146400 | 40         | plaquettes            |
| 5146000 | B          | traceur 4 coupes      |
| 5146002 | D          | vis torx de plaquette |
| 5146003 | D          | vis torx de traceur   |
| 5146004 | E          | clé torx              |
| 5146001 | C          | pointe de centrage    |

M4

vis de plaquette

M4

clé Torx

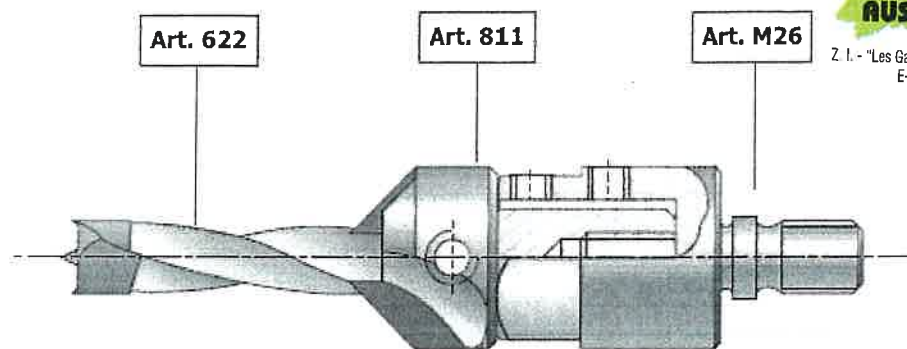
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## Exemple de montage



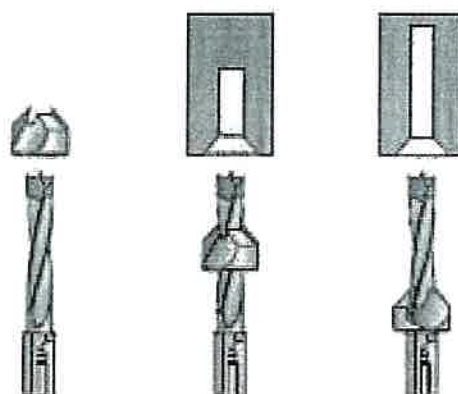
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

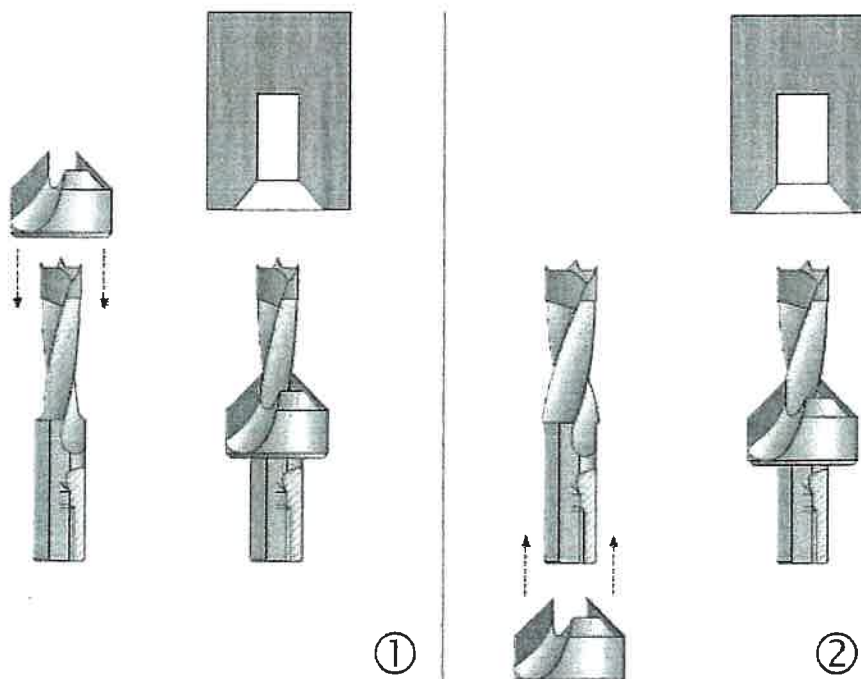
## Pour montage des fraisoirs 812 - 813 et 814 Sur mèches carbure ou acier



Les fraisoirs 812 se fixent sur n'importe quelle position de l'hélice de la mèche et sont réglables en hauteur.

Le serrage se fait par vis 6 pans. Toujours bien positionner pour permettre le dégagement des copeaux.

## Montage fraiseur 811



① Pour utilisation des fraisoirs pour mèches de Ø 5-10 mm, les fraisoirs se montent par l'avant sur la queue de 10 mm, et se fixent par une vis de 5 mm.

② Pour utilisation des fraisoirs pour mèches de Ø 11 et 12 mm, les fraisoirs se montent par l'arrière de la queue de la mèche et se fixent par une vis de 5 mm.

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# MANDRINS DE RÉDUCTION

Ces mandrins s'adaptent avec les mèches à tourillonner de la Page E-4 à E-8

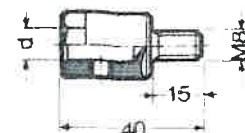
| Ref: M21 Rotation à droite                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M21008D | 8  | 40 | M8 |
| M21010D | 10 | 40 | M8 |

| Ref: M21 Rotation à gauche                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M21008G | 8  | 40 | M8 |
| M21010G | 10 | 40 | M8 |

Pour NOTTMAYER



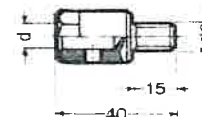
| Ref: M22 Rotation à droite                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M22008D | 8  | 40 | M10 |
| M22010D | 10 | 40 | M10 |

| Ref: M22 Rotation à gauche                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M22008G | 8  | 40 | M10 |
| M22010G | 10 | 40 | M10 |

Pour HOLZMA – AYEN – TORWEGGE  
KOEVENAGEL – MAYER – BREMA



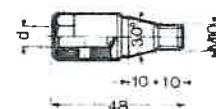
| Ref: M23 Rotation à droite                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M23008D | 8  | 48 | M10 |
| M23010D | 10 | 48 | M10 |

| Ref: M23 Rotation à gauche                                                             |    |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M23008G | 8  | 48 | M10 |
| M23010G | 10 | 48 | M10 |

Pour BILECK – DUBELFIX C-D –  
SCHLEICHER – ALBERTI – VITAP –  
OMPEC



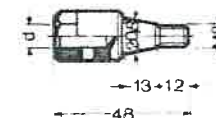
| Ref: M24 Rotation à droite                                                              |    |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M24008D | 8  | 48 | M8 |
| M24010D | 10 | 48 | M8 |

| Ref: M24 Rotation à gauche                                                              |    |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M24008G | 8  | 48 | M8 |
| M24010G | 10 | 48 | M8 |

Pour BILECK K-N – KOEVENAGEL



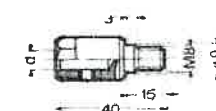
| Ref: M25 Rotation à droite                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M25008D | 8  | 40 | M8 |
| M25010D | 10 | 40 | M8 |

| Ref: M25 Rotation à gauche                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| M25008G | 8  | 40 | M8 |
| M25010G | 10 | 40 | M8 |

Pour NOTTMAYER – MORBIDELLI –  
MASTERWOOD



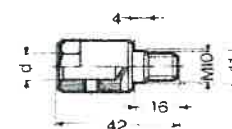
| Ref: M26 Rotation à droite                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M26008D | 8  | 42 | M10 |
| M26010D | 10 | 42 | M10 |

| Ref: M26 Rotation à gauche                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M26008G | 8  | 42 | M10 |
| M26010G | 10 | 42 | M10 |

Pour MORBIDELLI – WECKE –  
BIESSE – BUSSELATO – TORWEGGE  
– REIMALL – MASTERWOOD



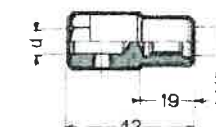
| Ref: M27 Rotation à droite                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M27008D | 8  | 42 | M10 |
| M27010D | 10 | 42 | M10 |

| Ref: M27 Rotation à gauche                                                               |    |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
|  code | Ød | LT<br>mm | d<br>mm |

|         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| M27008G | 8  | 42 | M10 |
| M27010G | 10 | 42 | M10 |

Pour SCHERR



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Vis de rechange



M5x5

designation

vis pour mandrin

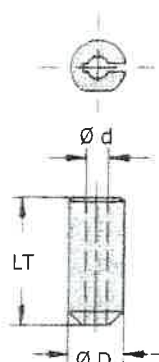
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## ADAPTATEURS – Douille fendue avec méplat



| Ref: 503                                                                               |     |    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code | Ød  | ØD |  LT<br>mm |
| 50302000                                                                               | 2   | 10 | 23                                                                                           |
| 50302500                                                                               | 2,5 | 10 | 23                                                                                           |
| 50303000                                                                               | 3   | 10 | 23                                                                                           |
| 50303500                                                                               | 3,5 | 10 | 23                                                                                           |
| 50304000                                                                               | 4   | 10 | 23                                                                                           |
| 50304500                                                                               | 4,5 | 10 | 30                                                                                           |
| 50305000                                                                               | 5   | 10 | 23                                                                                           |
| 50305500                                                                               | 5,5 | 10 | 30                                                                                           |
| 50306000                                                                               | 6   | 10 | 23                                                                                           |
| 50306500                                                                               | 6,5 | 10 | 30                                                                                           |
| 50307000                                                                               | 7   | 10 | 30                                                                                           |
| 50307500                                                                               | 7,5 | 10 | 30                                                                                           |
| 50308000                                                                               | 8   | 10 | 30                                                                                           |
| 50308500                                                                               | 8,5 | 10 | 30                                                                                           |
| 50309000                                                                               | 9   | 10 | 30                                                                                           |
| 50306080                                                                               | 6   | 8  | 25                                                                                           |
| 50306012                                                                               | 6   | 12 | 25                                                                                           |
| 50308012                                                                               | 8   | 12 | 23                                                                                           |
| 50301012                                                                               | 10  | 12 | 25                                                                                           |
| 50313016                                                                               | 13  | 16 | 45                                                                                           |

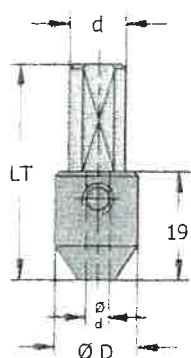
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## ADAPTATEURS – Porte Mèche avec méplat



| Ref: 505 (Ne fait pas de fraisage)                                                       |     |    |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code | Ød  | ØD |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 50502000                                                                                 | 2   | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |
| 50502500                                                                                 | 2,5 | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |
| 50503008                                                                                 | 3   | 15 | 38                                                                                            | 8X19                                                                                          |
| 50503000                                                                                 | 3   | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |
| 50503500                                                                                 | 3,5 | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |
| 50504000                                                                                 | 4   | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |
| 50505000                                                                                 | 5   | 15 | 38                                                                                            | 10X19                                                                                         |

### Vis de rechange

|  code | designation      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| M5x5                                                                                     | vis pour mandrin |

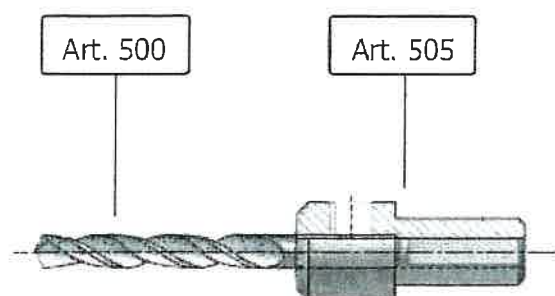
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

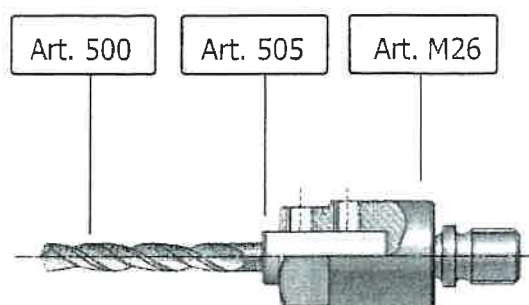
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Assemblage mèche + adaptateur



Assemblage mèche + douille + mandrin



## MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER Acier HS

Avec pointe de centrage et deux traceurs, queue cylindrique avec méplat, sans vis, pour perçage de trous borgne dans bois massif tendre et dur, contreplaqués, etc...

Rotation : Droite ou Gauche

Queue  $\varnothing$  10 avec méplat, sans vis

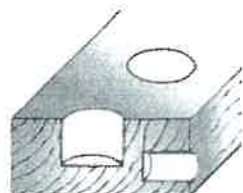
Adaptables sur mandrins page E 1

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Ref: 0620                                                                                |                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  DROITE |  GAUCHE |  |  |  |  |
| 062050057D                                                                               | 062050057G                                                                               | 5                                                                                 | 30                                                                                | 57,5                                                                               | 10                                                                                  |
| 062050070D                                                                               | 062050070G                                                                               | 5                                                                                 | 43                                                                                | 70                                                                                 | 10                                                                                  |
| 062060057D                                                                               | 062060070G                                                                               | 6                                                                                 | 30                                                                                | 57,5                                                                               | 10                                                                                  |
| 062060070D                                                                               | 062060070G                                                                               | 6                                                                                 | 43                                                                                | 70                                                                                 | 10                                                                                  |
| 062080057D                                                                               | 062080057G                                                                               | 8                                                                                 | 30                                                                                | 57,5                                                                               | 10                                                                                  |
| 062080070D                                                                               | 062080070G                                                                               | 8                                                                                 | 43                                                                                | 70                                                                                 | 10                                                                                  |
| 0620100057D                                                                              | 0620100057G                                                                              | 10                                                                                | 30                                                                                | 57,5                                                                               | 10                                                                                  |
| 0620100070D                                                                              | 0620100070G                                                                              | 10                                                                                | 43                                                                                | 70                                                                                 | 10                                                                                  |
| 0620120057D                                                                              | 0620120057G                                                                              | 12                                                                                | 30                                                                                | 57,5                                                                               | 10                                                                                  |
| 0620120070D                                                                              | 0620120070G                                                                              | 12                                                                                | 43                                                                                | 70                                                                                 | 10                                                                                  |

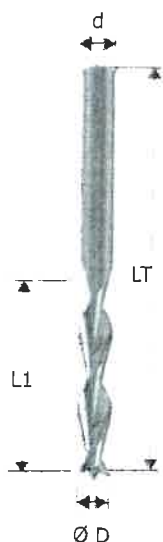


## MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER Carbure Monobloc Micrograin HWM

Entièrement cylindrique à 2 hélices

Rotation : Droite ou Gauche

Adaptables sur mandrins réf. 505 page E 1



| Ref: 500                                                                                   |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  DROITE |  GAUCHE |  |  |  |  |
| 500021238D                                                                                 | 500021238G                                                                                 | 2                                                                                   | 12                                                                                  | 38                                                                                   | 2                                                                                     |
| 500251443D                                                                                 | 500251443G                                                                                 | 2,5                                                                                 | 14                                                                                  | 43                                                                                   | 2,5                                                                                   |
| 500031646D                                                                                 | 500031646G                                                                                 | 3                                                                                   | 16                                                                                  | 46                                                                                   | 3                                                                                     |
| 500032746D                                                                                 | 500032746G                                                                                 | 3                                                                                   | 27                                                                                  | 46                                                                                   | 3                                                                                     |
| 500352052D                                                                                 | 500352052G                                                                                 | 3,5                                                                                 | 20                                                                                  | 52                                                                                   | 3,5                                                                                   |
| 500042255D                                                                                 | 500042255G                                                                                 | 4                                                                                   | 22                                                                                  | 55                                                                                   | 4                                                                                     |
| 500052662D                                                                                 | 500052662G                                                                                 | 5                                                                                   | 26                                                                                  | 62                                                                                   | 5                                                                                     |

Pour percer le PVC = pointe 120°



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

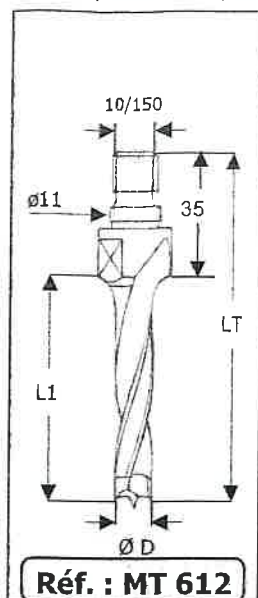
Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



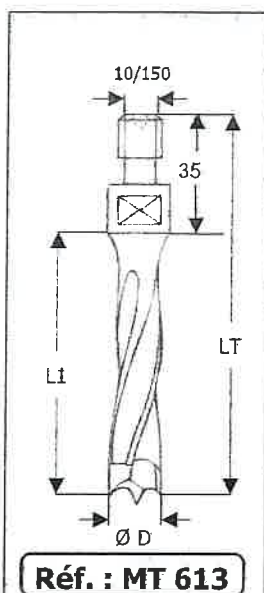
# MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR PERCEUSES multi broches HS - HW

Fabriquées uniquement sur demande:



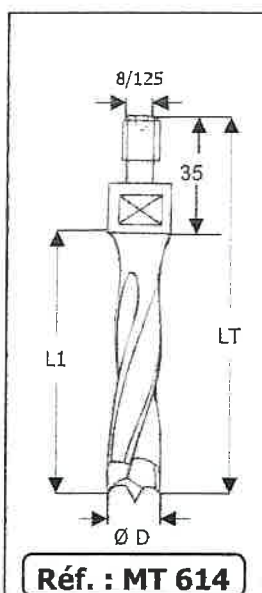
Réf. : MT 612

Pour MORBIDELLI –  
WECKE – BIESSE – BUS-  
SELATO – TORWEGGE



Réf. : MT 613

Pour HOLZMA –  
AYEN – KOEVENA-  
GEL – MAYER –  
TORWEGGE



Réf. : MT 614

Pour NOTTMEYER

## Composition code de commande:

Type: MT612  
Matière: HW  
Diamètre: 5  
Longueur: L55mm  
Rotation: D

Exemple:  
MT612HW5L55D

Sur demande, avec fraiseur

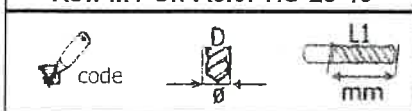
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

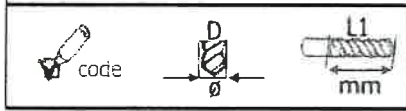
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

### Ref: MT en Acier HS 25-45



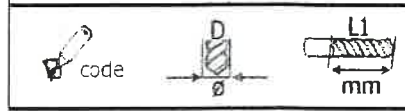
|                 |    |           |
|-----------------|----|-----------|
| MT612HSS1254SD  | 5  | 25 à 45mm |
| MT612HS6L254SD  | 6  | 25 à 45mm |
| MT612HS7L254SD  | 7  | 25 à 45mm |
| MT612HS8L254SD  | 8  | 25 à 45mm |
| MT612HS9L254SD  | 9  | 25 à 45mm |
| MT612HS10L254SD | 10 | 25 à 45mm |
| MT612HS11L254SD | 11 | 25 à 45mm |
| MT612HS12L254SD | 12 | 25 à 45mm |
| MT612HS13L254SD | 13 | 25 à 45mm |
| MT612HS14L254SD | 14 | 25 à 45mm |
| MT612HS15L254SD | 15 | 25 à 45mm |
| MT612HS16L254SD | 16 | 25 à 45mm |
| MT612HS18L254SD | 18 | 25 à 45mm |
| MT612HS20L254SD | 20 | 25 à 45mm |

### Ref: MT en Acier HS 50-70



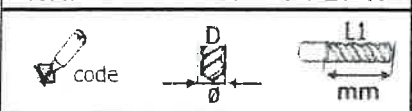
|                 |    |           |
|-----------------|----|-----------|
| MT612HSS15070D  | 5  | 50 à 70mm |
| MT612HS6L5070D  | 6  | 50 à 70mm |
| MT612HS7L5070D  | 7  | 50 à 70mm |
| MT612HS8L5070D  | 8  | 50 à 70mm |
| MT612HS9L5070D  | 9  | 50 à 70mm |
| MT612HS10L5070D | 10 | 50 à 70mm |
| MT612HS11L5070D | 11 | 50 à 70mm |
| MT612HS12L5070D | 12 | 50 à 70mm |
| MT612HS13L5070D | 13 | 50 à 70mm |
| MT612HS14L5070D | 14 | 50 à 70mm |
| MT612HS15L5070D | 15 | 50 à 70mm |
| MT612HS16L5070D | 16 | 50 à 70mm |
| MT612HS18L5070D | 18 | 50 à 70mm |
| MT612HS20L5070D | 20 | 50 à 70mm |

### Ref: MT en Acier HS 75-100



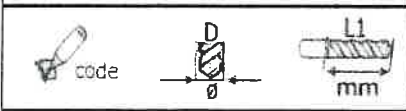
|                  |    |            |
|------------------|----|------------|
| MT612HS8L75100D  | 8  | 75 à 100mm |
| MT612HS9L75100D  | 9  | 75 à 100mm |
| MT612HS10L75100D | 10 | 75 à 100mm |
| MT612HS11L75100D | 11 | 75 à 100mm |
| MT612HS12L75100D | 12 | 75 à 100mm |
| MT612HS13L75100D | 13 | 75 à 100mm |
| MT612HS14L75100D | 14 | 75 à 100mm |
| MT612HS15L75100D | 15 | 75 à 100mm |
| MT612HS16L75100D | 16 | 75 à 100mm |
| MT612HS18L75100D | 18 | 75 à 100mm |
| MT612HS20L75100D | 20 | 75 à 100mm |

### Ref: MT en carbure HW 25-45



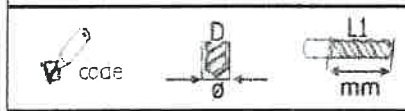
|                 |    |           |
|-----------------|----|-----------|
| MT612HW9L254SD  | 5  | 25 à 45mm |
| MT612HW6L254SD  | 6  | 25 à 45mm |
| MT612HW7L254SD  | 7  | 25 à 45mm |
| MT612HW8L254SD  | 8  | 25 à 45mm |
| MT612HW9L254SD  | 9  | 25 à 45mm |
| MT612HW10L254SD | 10 | 25 à 45mm |
| MT612HW11L254SD | 11 | 25 à 45mm |
| MT612HW12L254SD | 12 | 25 à 45mm |
| MT612HW13L254SD | 13 | 25 à 45mm |
| MT612HW14L254SD | 14 | 25 à 45mm |
| MT612HW15L254SD | 15 | 25 à 45mm |
| MT612HW16L254SD | 16 | 25 à 45mm |
| MT612HW18L254SD | 18 | 25 à 45mm |
| MT612HW20L254SD | 20 | 25 à 45mm |

### Ref: MT en Carbure HW 50-70



|                 |    |           |
|-----------------|----|-----------|
| MT612HWSL5070D  | 5  | 50 à 70mm |
| MT612HW6L5070D  | 6  | 50 à 70mm |
| MT612HW7L5070D  | 7  | 50 à 70mm |
| MT612HW8L5070D  | 8  | 50 à 70mm |
| MT612HW9L5070D  | 9  | 50 à 70mm |
| MT612HW10L5070D | 10 | 50 à 70mm |
| MT612HW11L5070D | 11 | 50 à 70mm |
| MT612HW12L5070D | 12 | 50 à 70mm |
| MT612HW13L5070D | 13 | 50 à 70mm |
| MT612HW14L5070D | 14 | 50 à 70mm |
| MT612HW15L5070D | 15 | 50 à 70mm |
| MT612HW16L5070D | 16 | 50 à 70mm |
| MT612HW18L5070D | 18 | 50 à 70mm |
| MT612HW20L5070D | 20 | 50 à 70mm |

### Ref: MT en Carbure HW 75-100



|                  |    |            |
|------------------|----|------------|
| MT612HW8L75100D  | 8  | 75 à 100mm |
| MT612HW9L75100D  | 9  | 75 à 100mm |
| MT612HW10L75100D | 10 | 75 à 100mm |
| MT612HW11L75100D | 11 | 75 à 100mm |
| MT612HW12L75100D | 12 | 75 à 100mm |
| MT612HW13L75100D | 13 | 75 à 100mm |
| MT612HW14L75100D | 14 | 75 à 100mm |
| MT612HW15L75100D | 15 | 75 à 100mm |
| MT612HW16L75100D | 16 | 75 à 100mm |
| MT612HW18L75100D | 18 | 75 à 100mm |
| MT612HW20L75100D | 20 | 75 à 100mm |

**SNDPI**

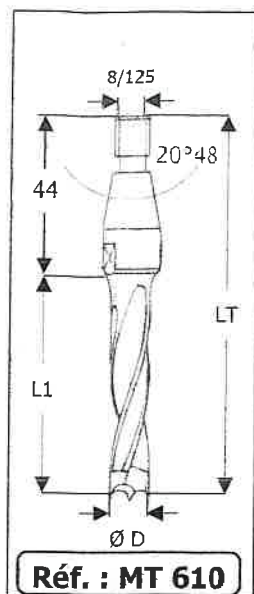
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

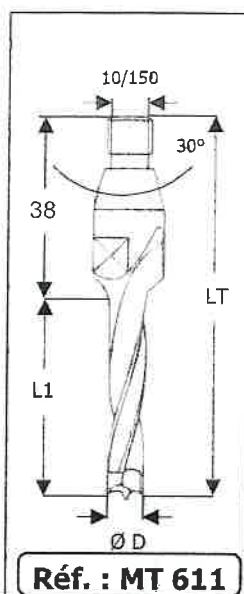
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR PERCEUSES multi broches HS - HW

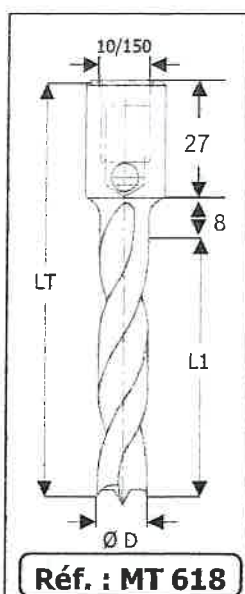
Fabriquées uniquement sur demande:



Pour BILECK –  
DUBELFIX K-N  
ou pour DUBUS –  
Cône = 22°



Pour ALBERTI –  
BALESTRINI –  
BILECK –  
DUBELFIX C-D –  
VITAP



Pour SCHEER

## Composition code de commande:

Type: MT612  
Matière: HW ou HS  
Diamètre: 5  
Longueur: L55mm  
Rotation: D ou G

Exemple:  
MT612HS5L55D

Sur demande, avec fraiseur

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

### Ref: MT en Acier HS 25-45

| code            | D<br>Ø | L1<br>mm  |
|-----------------|--------|-----------|
| MT610HSSL254SD  | 5      | 25 à 45mm |
| MT610HS6L254SD  | 6      | 25 à 45mm |
| MT610HS7L254SD  | 7      | 25 à 45mm |
| MT610HS8L254SD  | 8      | 25 à 45mm |
| MT610HS9L254SD  | 9      | 25 à 45mm |
| MT610HS10L254SD | 10     | 25 à 45mm |
| MT610HS11L254SD | 11     | 25 à 45mm |
| MT610HS12L254SD | 12     | 25 à 45mm |
| MT610HS13L254SD | 13     | 25 à 45mm |
| MT610HS14L254SD | 14     | 25 à 45mm |
| MT610HS15L254SD | 15     | 25 à 45mm |
| MT610HS16L254SD | 16     | 25 à 45mm |
| MT610HS18L254SD | 18     | 25 à 45mm |
| MT610HS20L254SD | 20     | 25 à 45mm |

### Ref: MT en Acier HS 50-70

| code            | D<br>Ø | L1<br>mm  |
|-----------------|--------|-----------|
| MT610HSSL5070D  | 5      | 50 à 70mm |
| MT610HS6L5070D  | 6      | 50 à 70mm |
| MT610HS7L5070D  | 7      | 50 à 70mm |
| MT610HS8L5070D  | 8      | 50 à 70mm |
| MT610HS9L5070D  | 9      | 50 à 70mm |
| MT610HS10L5070D | 10     | 50 à 70mm |
| MT610HS11L5070D | 11     | 50 à 70mm |
| MT610HS12L5070D | 12     | 50 à 70mm |
| MT610HS13L5070D | 13     | 50 à 70mm |
| MT610HS14L5070D | 14     | 50 à 70mm |
| MT610HS15L5070D | 15     | 50 à 70mm |
| MT610HS16L5070D | 16     | 50 à 70mm |
| MT610HS18L5070D | 18     | 50 à 70mm |
| MT610HS20L5070D | 20     | 50 à 70mm |

### Ref: MT en Acier HS 75-100

| code             | D<br>Ø | L1<br>mm   |
|------------------|--------|------------|
| MT610HS8L75100D  | 8      | 75 à 100mm |
| MT610HS9L75100D  | 9      | 75 à 100mm |
| MT610HS10L75100D | 10     | 75 à 100mm |
| MT610HS11L75100D | 11     | 75 à 100mm |
| MT610HS12L75100D | 12     | 75 à 100mm |
| MT610HS13L75100D | 13     | 75 à 100mm |
| MT610HS14L75100D | 14     | 75 à 100mm |
| MT610HS15L75100D | 15     | 75 à 100mm |
| MT610HS16L75100D | 16     | 75 à 100mm |
| MT610HS18L75100D | 18     | 75 à 100mm |
| MT610HS20L75100D | 20     | 75 à 100mm |

### Ref: MT en carbure HW 25-45

| code            | D<br>Ø | L1<br>mm  |
|-----------------|--------|-----------|
| MT610HWSL254SD  | 5      | 25 à 45mm |
| MT610HW6L254SD  | 6      | 25 à 45mm |
| MT610HW7L254SD  | 7      | 25 à 45mm |
| MT610HW8L254SD  | 8      | 25 à 45mm |
| MT610HW9L254SD  | 9      | 25 à 45mm |
| MT610HW10L254SD | 10     | 25 à 45mm |
| MT610HW11L254SD | 11     | 25 à 45mm |
| MT610HW12L254SD | 12     | 25 à 45mm |
| MT610HW13L254SD | 13     | 25 à 45mm |
| MT610HW14L254SD | 14     | 25 à 45mm |
| MT610HW15L254SD | 15     | 25 à 45mm |
| MT610HW16L254SD | 16     | 25 à 45mm |
| MT610HW18L254SD | 18     | 25 à 45mm |
| MT610HW20L254SD | 20     | 25 à 45mm |

### Ref: MT en Carbure HW 50-70

| code            | D<br>Ø | L1<br>mm  |
|-----------------|--------|-----------|
| MT610HWSL5070D  | 5      | 50 à 70mm |
| MT610HW6L5070D  | 6      | 50 à 70mm |
| MT610HW7L5070D  | 7      | 50 à 70mm |
| MT610HW8L5070D  | 8      | 50 à 70mm |
| MT610HW9L5070D  | 9      | 50 à 70mm |
| MT610HW10L5070D | 10     | 50 à 70mm |
| MT610HW11L5070D | 11     | 50 à 70mm |
| MT610HW12L5070D | 12     | 50 à 70mm |
| MT610HW13L5070D | 13     | 50 à 70mm |
| MT610HW14L5070D | 14     | 50 à 70mm |
| MT610HW15L5070D | 15     | 50 à 70mm |
| MT610HW16L5070D | 16     | 50 à 70mm |
| MT610HW18L5070D | 18     | 50 à 70mm |
| MT610HW20L5070D | 20     | 50 à 70mm |

### Ref: MT en Carbure HW 75-100

| code             | D<br>Ø | L1<br>mm   |
|------------------|--------|------------|
| MT610HW8L75100D  | 8      | 75 à 100mm |
| MT610HW9L75100D  | 9      | 75 à 100mm |
| MT610HW10L75100D | 10     | 75 à 100mm |
| MT610HW11L75100D | 11     | 75 à 100mm |
| MT610HW12L75100D | 12     | 75 à 100mm |
| MT610HW13L75100D | 13     | 75 à 100mm |
| MT610HW14L75100D | 14     | 75 à 100mm |
| MT610HW15L75100D | 15     | 75 à 100mm |
| MT610HW16L75100D | 16     | 75 à 100mm |
| MT610HW18L75100D | 18     | 75 à 100mm |
| MT610HW20L75100D | 20     | 75 à 100mm |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Gallinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

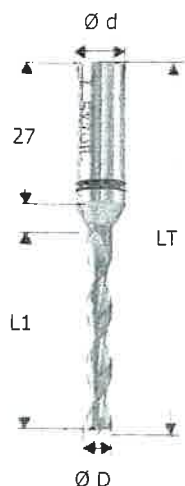
## MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbure Monobloc HWM

Avec pointe de centrage et deux traceurs, queue cylindrique  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage, pour perçage de trous borgne dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc... Carbure monobloc, forme évacuation des copeaux, grande capacité d'affûtage, mèche très stable

Rotation : Droite ou Gauche

Adaptables sur mandrins page E 1

### Queue cylindrique de 10 mm avec méplat et vis de réglage



CARBURE MONOBLOC

| Ref: 619 |          |    |    |    |    |
|----------|----------|----|----|----|----|
| DROITE   | GAUCHE   | D  | L1 | LT | d  |
| 6190357D | 6190357G | 3  | 23 | 57 | 10 |
| 6190370D | 6190370G | 3  | 35 | 70 | 10 |
| 6190457D | 6190457G | 4  | 23 | 57 | 10 |
| 6190470D | 6190470G | 4  | 35 | 70 | 10 |
| 6190557D | 6190557G | 5  | 23 | 57 | 10 |
| 6190570D | 6190570G | 5  | 35 | 70 | 10 |
| 6190657D | 6190657G | 6  | 23 | 57 | 10 |
| 6190670D | 6190670G | 6  | 35 | 70 | 10 |
| 6190857D | 6190857G | 8  | 23 | 57 | 10 |
| 6190870D | 6190870G | 8  | 35 | 70 | 10 |
| 6191057D | 6191057G | 10 | 23 | 57 | 10 |
| 6191070D | 6191070G | 10 | 35 | 70 | 10 |

## MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbure HW

Avec pointe de centrage et deux traceurs spéciaux, queue cylindrique  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage, pour perçage de trous borgnes dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

Rotation : Droite ou Gauche

Adaptables sur mandrins page E 1

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 620 |          |     |    |    |    | Ref: 620 |          |    |    |    |    |
|----------|----------|-----|----|----|----|----------|----------|----|----|----|----|
| DROITE   | GAUCHE   | D   | L1 | LT | d  | DROITE   | GAUCHE   | D  | L1 | LT | d  |
| 6200457D | 6200457G | 4   | 27 | 57 | 10 | 6200970D | 6200970G | 9  | 35 | 70 | 10 |
| 6200470D | 6200470G | 4   | 35 | 70 | 10 | 6200977D | 6200977G | 9  | 44 | 77 | 10 |
| 6200557D | 6200557G | 5   | 27 | 57 | 10 | 6201057D | 6201057G | 10 | 27 | 57 | 10 |
| 6200570D | 6200570G | 5   | 35 | 70 | 10 | 6201070D | 6201070G | 10 | 35 | 70 | 10 |
| 6200577D | 6200577G | 5   | 44 | 77 | 10 | 6201077D | 6201077G | 10 | 44 | 77 | 10 |
| 6205157D | 6205157G | 5,1 | 27 | 57 | 10 | 6201157D | 6201157G | 11 | 27 | 57 | 10 |
| 6205257D | 6205257G | 5,2 | 27 | 57 | 10 | 6201170D | 6201170G | 11 | 35 | 70 | 10 |
| 6200657D | 6200657G | 6   | 27 | 57 | 10 | 6201257D | 6201257G | 12 | 27 | 57 | 10 |
| 6200670D | 6200670G | 6   | 35 | 70 | 10 | 6201270D | 6201270G | 12 | 35 | 70 | 10 |
| 6200677D | 6200677G | 6   | 44 | 77 | 10 | 6201277D | 6201277G | 12 | 44 | 77 | 10 |
| 6200757D | 6200757G | 7   | 27 | 57 | 10 | 6201357D | 6201357G | 13 | 27 | 57 | 10 |
| 6200770D | 6200770G | 7   | 35 | 70 | 10 | 6201370D | 6201370G | 13 | 35 | 70 | 10 |
| 6200777D | 6200777G | 7   | 44 | 77 | 10 | 6201457D | 6201457G | 14 | 27 | 57 | 10 |
| 6200857D | 6200857G | 8   | 27 | 57 | 10 | 6201470D | 6201470G | 14 | 35 | 70 | 10 |
| 6208157D | 6208157G | 8,1 | 27 | 57 | 10 | 6201557D | 6201557G | 15 | 27 | 57 | 10 |
| 6208257D | 6208257G | 8,2 | 27 | 57 | 10 | 6201570D | 6201570G | 15 | 35 | 70 | 10 |
| 6200870D | 6200870G | 8   | 35 | 70 | 10 | 6201657D | 6201657G | 16 | 27 | 57 | 10 |
| 6200877D | 6200877G | 8   | 44 | 77 | 10 | 6201670D | 6201670G | 16 | 35 | 70 | 10 |
| 6200957D | 6200957G | 9   | 27 | 57 | 10 |          |          |    |    |    |    |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbone HM

Avec pointe de centrage et deux traceurs, queue cylindrique  $\varnothing 10$  mm avec méplat, et vis de réglage, pour perçage de trous borgne dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

Rotation : Droite ou Gauche

Adaptables sur mandrins page E 1

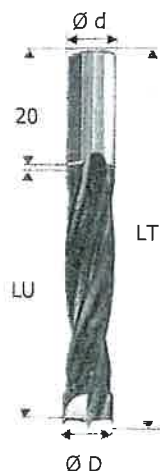
**QUEUE COURTE  
LU allongée**

**GROUPE  
AUSTONI**

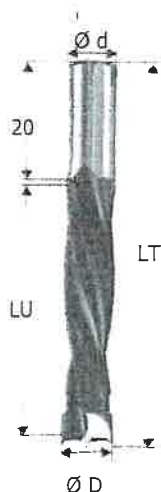
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**Droite**



**Gauche**

| Ref: 621 |          |                    |          |          |                       |
|----------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------------|
| DROITE   | GAUCHE   | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>$\varnothing$ mm |
| 6210557D | 6210557G | 5                  | 30       | 57       | 10                    |
| 6210570D | 6210570G | 5                  | 43       | 70       | 10                    |
| 6210657D | 6210657G | 6                  | 30       | 57       | 10                    |
| 6210670D | 6210670G | 6                  | 43       | 70       | 10                    |
| 6210757D | 6210757G | 7                  | 30       | 57       | 10                    |
| 6210770D | 6210770G | 7                  | 43       | 70       | 10                    |
| 6210857D | 6210857G | 8                  | 30       | 57       | 10                    |
| 6210870D | 6210870G | 8                  | 43       | 70       | 10                    |
| 6210957D | 6210957G | 9                  | 30       | 57       | 10                    |
| 6210970D | 6210970G | 9                  | 43       | 70       | 10                    |
| 6211057D | 6211057G | 10                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211070D | 6211070G | 10                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211157D | 6211157G | 11                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211170D | 6211170G | 11                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211257D | 6211257G | 12                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211270D | 6211270G | 12                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211357D | 6211357G | 13                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211370D | 6211370G | 13                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211457D | 6211457G | 14                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211470D | 6211470G | 14                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211557D | 6211557G | 15                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211570D | 6211570G | 15                 | 43       | 70       | 10                    |
| 6211657D | 6211657G | 16                 | 30       | 57       | 10                    |
| 6211670D | 6211670G | 16                 | 43       | 70       | 10                    |

**méplat tolérancé + vis spéciale  
page E11**

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbone HM

Avec pointe de centrage et deux traceurs, queue cylindrique  $\varnothing$  10 mm avec méplat, et vis de réglage, pour perçage de trous borgnes dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

Rotation : Droite ou Gauche

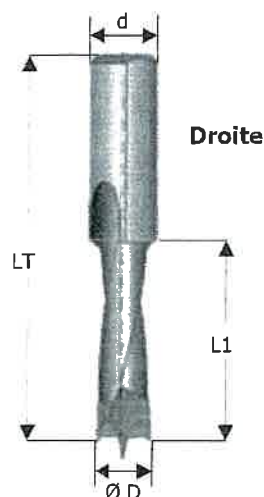
Adaptables sur mandrins page E 1

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

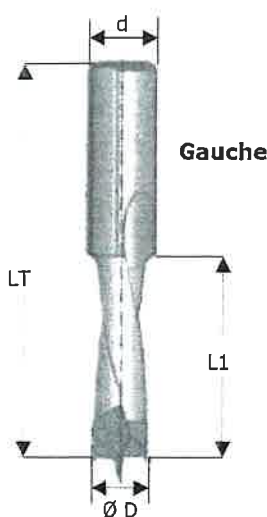
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**Droite**

**Queue  $\varnothing$  8x20 plat et vis**



**Gauche**

| Ref: 622 |          |               |    |      |    |
|----------|----------|---------------|----|------|----|
| DROITE   | GAUCHE   | D             | L1 | LT   | d  |
|          |          | $\varnothing$ | mm | mm   | mm |
| 6220555D | 6220555G | 5             | 30 | 55,5 | 8  |
| 6220567D | 6220567G | 5             | 40 | 67   | 8  |
| 6220655D | 6220655G | 6             | 30 | 55,5 | 8  |
| 6220667D | 6220667G | 6             | 40 | 67   | 8  |
| 6220755D | 6220755G | 7             | 30 | 55,5 | 8  |
| 6220767D | 6220767G | 7             | 40 | 67   | 8  |
| 6220855D | 6220855G | 8             | 30 | 55,5 | 8  |
| 6220867D | 6220867G | 8             | 40 | 67   | 8  |
| 6220955D | 6220955G | 9             | 30 | 55,5 | 8  |
| 6220967D | 6220967G | 9             | 40 | 67   | 8  |
| 6221055D | 6221055G | 10            | 30 | 55,5 | 8  |
| 6221067D | 6221067G | 10            | 40 | 67   | 8  |
| 6221155D | 6221155G | 11            | 30 | 55,5 | 8  |
| 6221167D | 6221167G | 11            | 40 | 67   | 8  |
| 6221255D | 6221255G | 12            | 30 | 55,5 | 8  |
| 6221267D | 6221267G | 12            | 40 | 67   | 8  |
| 6221355D | 6221355G | 13            | 30 | 55,5 | 8  |
| 6221367D | 6221367G | 13            | 40 | 67   | 8  |
| 6221455D | 6221455G | 14            | 30 | 55,5 | 8  |
| 6221467D | 6221467G | 14            | 40 | 67   | 8  |

**Méplat tolérancé + vis spéciale page E11**



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbone HW

Avec pointe de centrage et deux traceurs spéciaux, queue cylindrique  $\varnothing 10$  mm avec méplat et vis de réglage, pour perçage de trous borgnes dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

Adaptables sur mandrins page E 1

Rotation : Droite ou Gauche

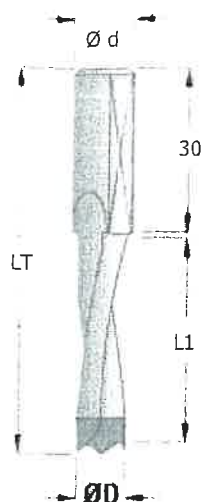
**AFFUTAGE SPECIAL**

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**Droite**

| Ref: 623 |          |    |    |    |    |
|----------|----------|----|----|----|----|
| DROITE   | GAUCHE   | D  | L1 | LT | d  |
| 6230557D | 6230557G | 5  | 27 | 57 | 10 |
| 6230570D | 6230570G | 5  | 35 | 70 | 10 |
| 6230657D | 6230657G | 6  | 27 | 57 | 10 |
| 6230670D | 6230670G | 6  | 35 | 70 | 10 |
| 6230857D | 6230857G | 8  | 27 | 57 | 10 |
| 6230870D | 6230870G | 8  | 35 | 70 | 10 |
| 6231057D | 6231057G | 10 | 27 | 57 | 10 |
| 6231070D | 6231070G | 10 | 35 | 70 | 10 |
| 6231257D | 6231257G | 12 | 27 | 57 | 10 |
| 6231270D | 6231270G | 12 | 35 | 70 | 10 |



**Gauche**

### AFFÛTAGE SPÉCIAL

Une pointe de centrage et des traceurs très fins assurent des qualités de coupe inégalées.

2 araseurs à coupe négative. Des goujures plus profondes.

Une épaisseur de corps plus fine près de la pointe de centrage réduit la puissance nécessaire à la pénétration et facilite l'évacuation des copeaux.

### Vitesse d'avance conseillée

La vitesse d'avance, variable selon le matériau à percer doit être située dans les limites des valeurs indiquées.



### Vitesse de rotation

### Avance en mètres/min

3000 T/min

1 - 2

4500 T/min

1,5 - 2,5

6000 T/min

2 - 3,5

9000 T/min

2,5 - 5,5

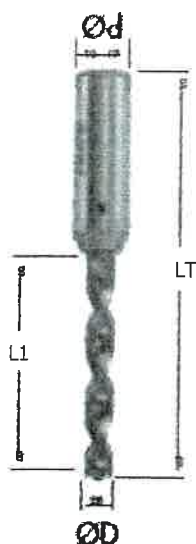
## MÈCHES HÉLICOÏDALES À TOURILLONNER Carbone Monobloc HWM

Avec pointe de centrage et deux traceurs spéciaux, queue cylindrique  $\varnothing 10$  mm avec méplat et vis de réglage, pour perçage de trous borgnes dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

Rotation : Droite ou Gauche

**AFFUTAGE SPECIAL comme ci-dessus**

Adaptables sur mandrins page E 1



| Ref: 624 |          |    |    |    |    |
|----------|----------|----|----|----|----|
| DROITE   | GAUCHE   | D  | L1 | LT | d  |
| 6240457D | 6240457G | 4  | 23 | 57 | 10 |
| 6240470D | 6240470G | 4  | 35 | 70 | 10 |
| 6240557D | 6240557G | 5  | 23 | 57 | 10 |
| 6240570D | 6240570G | 5  | 35 | 70 | 10 |
| 6240657D | 6240657G | 6  | 23 | 57 | 10 |
| 6240670D | 6240670G | 6  | 35 | 70 | 10 |
| 6240857D | 6240857G | 8  | 23 | 57 | 10 |
| 6240870D | 6240870G | 8  | 35 | 70 | 10 |
| 6241057D | 6241057G | 10 | 23 | 57 | 10 |
| 6241070D | 6241070G | 10 | 35 | 70 | 10 |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## MÈCHES HÉLICOÏDALES DÉBOUCHANTES Carbure HW

Avec pointe de centrage et deux traceurs spéciaux, queue cylindrique  $\varnothing$  10 mm avec méplat et vis de réglage, pour perçage de trous borgnes dans panneaux particules et MDF, bruts mélaminés ou plaqués, bois massif dur, contreplaqués, etc...

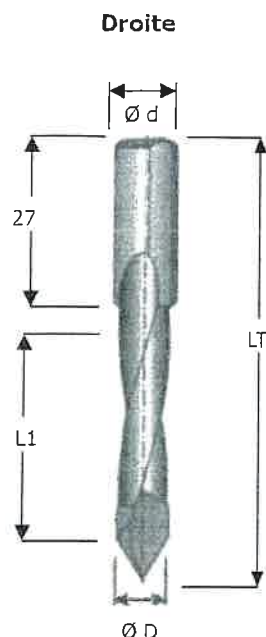
| Ref: 625                                                                                 |                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  DROITE |  GAUCHE |  D<br>$\varnothing$ |  LI<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

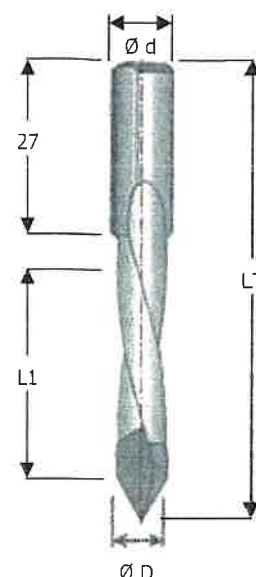


Adaptables sur  
mandrins page E 1

**AFFUTAGE SPECIAL**

|          |          |     |    |    |    |
|----------|----------|-----|----|----|----|
| 6250557D | 6250557G | 5   | 25 | 57 | 10 |
| 6255157D | 6255157G | 5,1 | 27 | 57 | 10 |
| 6250570D | 6250570G | 5   | 35 | 70 | 10 |
| 6250585D | 6250585G | 5   | 45 | 85 | 10 |
| 6250657D | 6250657G | 6   | 25 | 57 | 10 |
| 6250670D | 6250670G | 6   | 35 | 70 | 10 |
| 6250685D | 6250685G | 6   | 45 | 85 | 10 |
| 6250757D | 6250757G | 7   | 25 | 57 | 10 |
| 6250770D | 6250770G | 7   | 35 | 70 | 10 |
| 6250785D | 6250785G | 7   | 45 | 85 | 10 |
| 6250857D | 6250857G | 8   | 25 | 57 | 10 |
| 6250870D | 6250870G | 8   | 35 | 70 | 10 |
| 6250885D | 6250885G | 8   | 45 | 85 | 10 |
| 6250957D | 6250957G | 9   | 25 | 57 | 10 |
| 6250970D | 6250970G | 9   | 35 | 70 | 10 |
| 6250985D | 6250985G | 9   | 45 | 85 | 10 |
| 6251057D | 6251057G | 10  | 25 | 57 | 10 |
| 6251070D | 6251070G | 10  | 35 | 70 | 10 |
| 6251085D | 6251085G | 10  | 45 | 85 | 10 |
| 6251157D | 6251157G | 11  | 25 | 57 | 10 |
| 6251170D | 6251170G | 11  | 35 | 70 | 10 |
| 6251185D | 6251185G | 11  | 45 | 85 | 10 |
| 6251257D | 6251257G | 12  | 25 | 57 | 10 |
| 6251270D | 6251270G | 12  | 35 | 70 | 10 |
| 6251285D | 6251285G | 12  | 45 | 85 | 10 |
| 6251357D | 6251357G | 13  | 25 | 57 | 10 |
| 6251370D | 6251370G | 13  | 35 | 70 | 10 |
| 6251385D | 6251385G | 13  | 45 | 85 | 10 |
| 6251457D | 6251457G | 14  | 25 | 57 | 10 |
| 6251470D | 6251470G | 14  | 35 | 70 | 10 |
| 6251485D | 6251485G | 14  | 45 | 85 | 10 |

**Gauche**



Adaptables sur  
mandrins page E 1

**AFFUTAGE SPECIAL**

## MÈCHES HÉLICOÏDALES DÉBOUCHANTES Carbure monobloc HWM

Queue cylindrique de 10 mm avec méplat et vis de réglage  
adaptables avec mandrins de la page E-3

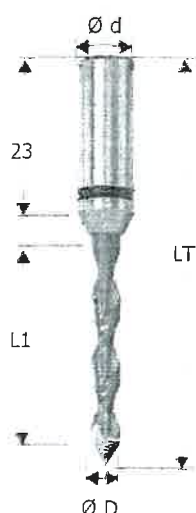
| Ref: 626                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  DROITE |  GAUCHE |  D<br>$\varnothing$ |  LI<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



|          |          |    |    |    |    |
|----------|----------|----|----|----|----|
| 6260357D | 6260357G | 3  | 23 | 57 | 10 |
| 6260370D | 6260370G | 3  | 35 | 70 | 10 |
| 6260457D | 6260457G | 4  | 23 | 57 | 10 |
| 6260470D | 6260470G | 4  | 35 | 70 | 10 |
| 6260557D | 6260557G | 5  | 23 | 57 | 10 |
| 6260570D | 6260570G | 5  | 35 | 70 | 10 |
| 6260657D | 6260657G | 6  | 23 | 57 | 10 |
| 6260670D | 6260670G | 6  | 35 | 70 | 10 |
| 6260857D | 6260857G | 8  | 23 | 57 | 10 |
| 6260870D | 6260870G | 8  | 35 | 70 | 10 |
| 6261057D | 6261057G | 10 | 23 | 57 | 10 |
| 6261070D | 6261070G | 10 | 35 | 70 | 10 |

# MÈCHES HW monobloc micrograin

**Application :** pour trous borgnes dans des matériaux abrasifs, aussi dans panneaux à base minérale, adapté pour des bois secs.

**Exécution :** embout Carbure monobloc ou Carbure HW massif, nuance spéciale, avec rainure coupe droite, pointe conique  $\varnothing 2,5 - 4$  m/m, entièrement cyl. Pour utilisation dans mandrin spécial 555, page E1, ou avec queue acier  $\varnothing 10$  m/m, avec méplat et vis de réglage.

A partir de  $\varnothing 5$  m/m, seulement livrable avec queue acier - **utilisable aussi bien à droite qu'à gauche.**

**Utilisation :** sur tourillonnes automatiques, ou machines à commande numérique.

Le nombre de mèches pouvant être utilisées sur un agrégat de perçages est dépendant de la puissance d'entraînement.

| Ref: 397                                   |               |          |          |                       |
|--------------------------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------|
| code                                       | $\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | $\varnothing d$<br>mm |
| Entièrement cylindrique                    |               |          |          |                       |
| 3972000                                    | 2             | 12       | 38       | 2                     |
| 3972500                                    | 2,5           | 15       | 45       | 2,5                   |
| 3973000                                    | 3             | 15       | 45       | 3                     |
| 3973023                                    | 3             | 23       | 48       | 3                     |
| 3973500                                    | 3,5           | 15       | 45       | 3,5                   |
| 3973530                                    | 3,5           | 30       | 55       | 3,5                   |
| 3974000                                    | 4             | 20       | 45       | 4                     |
| 3974032                                    | 4             | 32       | 57,5     | 4                     |
| Queue Acier $\varnothing 10$ / LT = 57,5mm |               |          |          |                       |
| 3972515                                    | 2,5           | 15       | 57,5     | 10x33                 |
| 3973015                                    | 3             | 15       | 57,5     | 10x33                 |
| 3973515                                    | 3,5           | 15       | 57,5     | 10x33                 |
| 3974020                                    | 4             | 20       | 57,5     | 10x33                 |
| 3975025                                    | 5             | 25       | 57,5     | 10x25                 |
| 3976025                                    | 6             | 25       | 57,5     | 10x25                 |
| 3978025                                    | 8             | 25       | 57,5     | 10x26                 |
| Queue Acier $\varnothing 10$ / LT = 70mm   |               |          |          |                       |
| 3972570                                    | 2,5           | 15       | 70       | 10x33                 |
| 3973070                                    | 3             | 23       | 70       | 10x33                 |
| 3973570                                    | 3,5           | 30       | 70       | 10x24                 |
| 3974070                                    | 4             | 32       | 70       | 10x25                 |
| 3975035                                    | 5             | 35       | 70       | 10x25                 |
| 3976035                                    | 6             | 35       | 70       | 10x25                 |
| 3978035                                    | 8             | 35       | 70       | 10x25                 |

Utilisable dans mandrin queue  $\varnothing 10$  m/m réf. 555 page E1

| (t/min)      | 3000 | 4500 | 6000 | 9000 | 12000 |
|--------------|------|------|------|------|-------|
| (avance/min) | 2    | 3    | 4    | 4    | 4     |

| Vis spéciale de réglage |            |
|-------------------------|------------|
| code                    | dimensions |
| 3975017                 | M 5x17     |

**GROUPE AUSTONI** Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**SNDPI** Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## Méplats torrancé à 9.2mm, valables pour les mèches des pages D6-D7-E6-E7-E8-E9-E10-E11-E20-E21

Pour utilisation dans mandrins LEITZ® PM 320-0-55 à 58, il faut utiliser une vis, tolérance de queue et du méplat doivent être adaptés à ce système particulier.

Commander les vis spécialement, à part des mèches.

Nous livrons alors les mèches adaptées avec la vis spécifique.

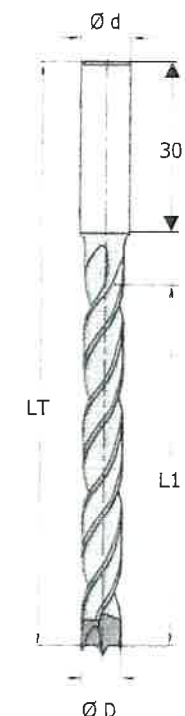
# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER Carbone HW

Hélice à double listel  
Queue cylindrique de  $\varnothing$  10 mm  
Rotation à droite ou à gauche  
Pour perçage de trous borgnes

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**CARBURE HW**

| Ref: 610  |           |    |    |     |    |
|-----------|-----------|----|----|-----|----|
| DROITE    | GAUCHE    |    |    |     |    |
| 61005085D | 61005085G | 5  | 50 | 85  | 10 |
| 61005105D | 61005105G | 5  | 70 | 105 | 10 |
| 61006085D | 61006085G | 6  | 50 | 85  | 10 |
| 61006105D | 61006105G | 6  | 70 | 105 | 10 |
| 61007085D | 61007085G | 7  | 50 | 85  | 10 |
| 61007105D | 61007105G | 7  | 70 | 105 | 10 |
| 61008085D | 61008085G | 8  | 50 | 85  | 10 |
| 61008105D | 61008105G | 8  | 70 | 105 | 10 |
| 61009085D | 61009085G | 9  | 50 | 85  | 10 |
| 61009105D | 61009105G | 9  | 70 | 105 | 10 |
| 61010085D | 61010085G | 10 | 50 | 85  | 10 |
| 61010105D | 61010105G | 10 | 70 | 105 | 10 |
| 61011085D | 61011085G | 11 | 50 | 85  | 10 |
| 61011105D | 61011105G | 11 | 70 | 105 | 10 |
| 61012085D | 61012085G | 12 | 50 | 85  | 10 |
| 61012105D | 61012105G | 12 | 70 | 105 | 10 |
| 61013085D | 61013085G | 13 | 50 | 85  | 10 |
| 61013105D | 61013105G | 13 | 70 | 105 | 10 |
| 61014085D | 61014085G | 14 | 50 | 85  | 10 |
| 61014105D | 61014105G | 14 | 70 | 105 | 10 |
| 61015085D | 61015085G | 15 | 50 | 85  | 10 |
| 61015105D | 61015105G | 15 | 70 | 105 | 10 |
| 61016085D | 61016085G | 16 | 50 | 85  | 10 |
| 61016105D | 61016105G | 16 | 70 | 105 | 10 |
| 61018105D | 61018105G | 18 | 70 | 105 | 10 |
| 61020105D | 61020105G | 20 | 70 | 105 | 10 |

## Options

Méplat  
Méplat et vis

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

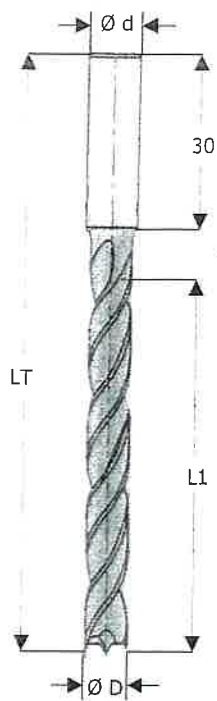


# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER en acier HS

Hélice à double listel

Queue cylindrique de  $\varnothing$  10 mm

Rotation à droite ou à gauche



ACIER HS

Options

Méplat  
Méplat et vis

Ref: 061

| DROITE    | GAUCHE    | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|---------|
| 06105085D | 06105085G | 5                  | 50       | 85       | 10      |
| 06105105D | 06105105G | 5                  | 70       | 105      | 10      |
| 06106085D | 06106085G | 6                  | 50       | 85       | 10      |
| 06106105D | 06106105G | 6                  | 70       | 105      | 10      |
| 06107085D | 06107085G | 7                  | 50       | 85       | 10      |
| 06107105D | 06107105G | 7                  | 70       | 105      | 10      |
| 06108085D | 06108085G | 8                  | 50       | 85       | 10      |
| 06108105D | 06108105G | 8                  | 70       | 105      | 10      |
| 06109085D | 06109085G | 9                  | 50       | 85       | 10      |
| 06109105D | 06109105G | 9                  | 70       | 105      | 10      |
| 06110085D | 06110085G | 10                 | 50       | 85       | 10      |
| 06110105D | 06110105G | 10                 | 70       | 105      | 10      |
| 06111085D | 06111085G | 11                 | 50       | 85       | 10      |
| 06111105D | 06111105G | 11                 | 70       | 105      | 10      |
| 06112085D | 06112085G | 12                 | 50       | 85       | 10      |
| 06112105D | 06112105G | 12                 | 70       | 105      | 10      |
| 06113085D | 06113085G | 13                 | 50       | 85       | 10      |
| 06113105D | 06113105G | 13                 | 70       | 105      | 10      |
| 06114085D | 06114085G | 14                 | 50       | 85       | 10      |
| 06114105D | 06114105G | 14                 | 70       | 105      | 10      |
| 06115085D | 06115085G | 15                 | 50       | 85       | 10      |
| 06115105D | 06115105G | 15                 | 70       | 105      | 10      |
| 06116085D | 06116085G | 16                 | 50       | 85       | 10      |
| 06116105D | 06116105G | 16                 | 70       | 105      | 10      |
| 06118105D | 06118105G | 18                 | 70       | 105      | 10      |
| 06120105D | 06120105G | 20                 | 70       | 105      | 10      |

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

**GROUPE AUSTONI**

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## MÈCHES HÉLICOÏDALES ENTIÈREMENT CYLINDRIQUE - Carbure HW

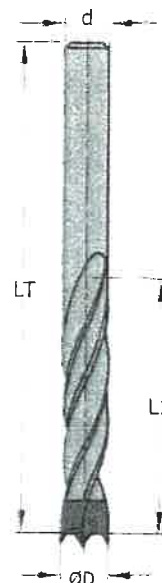
Hélice à double listel – Rotation à droite – Gauche sur demande

Ref: 600 série normale

| code     | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|----------|--------------------|----------|----------|---------|
| 60004080 | 4                  | 55       | 80       | 4       |
| 60005090 | 5                  | 60       | 90       | 5       |
| 60006100 | 6                  | 65       | 100      | 6       |
| 60007110 | 7                  | 70       | 110      | 7       |
| 60008120 | 8                  | 75       | 120      | 8       |
| 60009130 | 9                  | 80       | 130      | 9       |
| 60010140 | 10                 | 90       | 140      | 10      |
| 60011150 | 11                 | 95       | 150      | 11      |
| 60012155 | 12                 | 100      | 155      | 12      |
| 60013155 | 13                 | 100      | 155      | 13      |
| 60014160 | 14                 | 105      | 160      | 14      |

Ref: 601 série longue

| code     | D<br>$\varnothing$ | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|----------|--------------------|----------|----------|---------|
| 60110250 | 10                 | 200      | 250      | 10      |
| 60112250 | 12                 | 200      | 250      | 12      |
| 60114250 | 14                 | 200      | 250      | 14      |
| 60116250 | 16                 | 200      | 250      | 16      |



CARBURE HW

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER pour Fiches - Acier WS

Hélice laminée – Rotation uniquement à droite

Queue entièrement cylindrique

Pour fiches ANUBA® – ONI® – FIX® – QUICK® – SIMONS® etc...

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Nouvelle fabrication  
"taillées dans la masse"

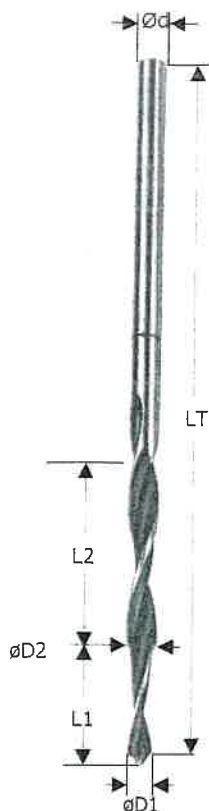
Ref: 361 Acier WS

| code   | D1<br>mm | L1<br>mm | D2<br>mm | L2<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 361095 | 3,8      | 20       | 5,2      | 30       | 132      | 5,2     |
| 361011 | 4,8      | 17       | 5,7      | 43       | 145      | 5,7     |
| 361013 | 5,8      | 18       | 6,7      | 40       | 155      | 6,7     |
| 361145 | 6,3      | 19       | 7,2      | 45       | 165      | 7,2     |
| 361016 | 6,7      | 25       | 7,7      | 60       | 165      | 7,7     |
| 361018 | 7,7      | 25       | 8,7      | 60       | 165      | 8,7     |
| 361020 | 8,8      | 25       | 9,8      | 65       | 165      | 9,8     |

## Options

Modification pointe et traceur

Réduction de la LT



# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - Acier WS - type: Standard

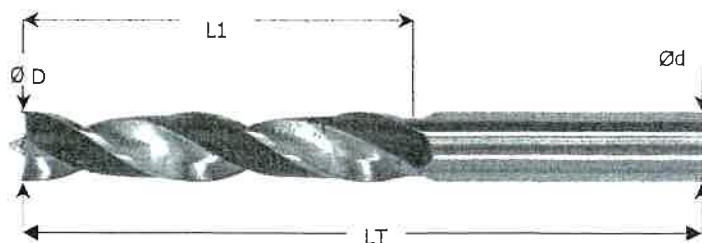
Rotation uniquement à droite

Ref: 4700 série courte

| code   | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|--------|---------|----------|----------|---------|
| 470003 | 3       | 30       | 60       | 3       |
| 470004 | 4       | 40       | 75       | 4       |
| 470005 | 5       | 45       | 85       | 5       |
| 470006 | 6       | 50       | 90       | 6       |
| 470007 | 7       | 60       | 105      | 7       |
| 470008 | 8       | 65       | 110      | 8       |
| 470009 | 9       | 70       | 115      | 9       |
| 470010 | 10      | 70       | 120      | 10      |
| 470011 | 11      | 75       | 130      | 10x40   |
| 470012 | 12      | 85       | 140      | 10x40   |
| 470013 | 13      | 95       | 150      | 10x40   |
| 470014 | 14      | 95       | 150      | 10x40   |
| 470015 | 15      | 100      | 160      | 10x40   |
| 470016 | 16      | 105      | 180      | 10x40   |
| 470018 | 18      | 125      | 190      | 10x40   |
| 470020 | 20      | 130      | 200      | 10x40   |
| 470022 | 22      | 130      | 200      | 13      |
| 470024 | 24      | 130      | 200      | 13      |
| 470026 | 26      | 140      | 215      | 13      |
| 470028 | 28      | 140      | 220      | 13      |
| 470030 | 30      | 150      | 220      | 13      |

Ref: 4750 série longue

| code   | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|--------|---------|----------|----------|---------|
| 475006 | 6       | 160      | 240      | 6       |
| 475007 | 7       | 160      | 240      | 7       |
| 475008 | 8       | 160      | 240      | 8       |
| 475009 | 9       | 160      | 240      | 9       |
| 475010 | 10      | 160      | 240      | 10      |
| 475011 | 11      | 200      | 240      | 10      |
| 475012 | 12      | 200      | 240      | 10      |
| 475013 | 13      | 200      | 240      | 10      |
| 475014 | 14      | 200      | 240      | 10      |
| 475015 | 15      | 200      | 240      | 10      |
| 475016 | 16      | 200      | 240      | 10      |
| 475018 | 18      | 200      | 240      | 10      |
| 475020 | 20      | 200      | 240      | 10      |
| 475022 | 22      | 200      | 240      | 13      |
| 475024 | 24      | 200      | 240      | 13      |



ACIER WS

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

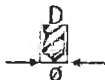
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

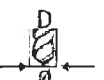
# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - Acier HS-E - Type: Pro

Haute précision – Très bonne évacuation des copeaux  
Acier rapide supérieur – Hélice rectifiée avec pointe de centrage et 2 traceurs  
Rotation à droite ou à gauche

Ref: 1594 Série courte rotation a droite

|  droite |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | D                                                                                 | L1                                                                                | LT                                                                                | d                                                                                 |
|                                                                                          | mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                |
| 1594020                                                                                  | 2                                                                                 | 22                                                                                | 49                                                                                | 2                                                                                 |
| 1594025                                                                                  | 2,5                                                                               | 25                                                                                | 57                                                                                | 2,5                                                                               |
| 1594030                                                                                  | 3                                                                                 | 33                                                                                | 60                                                                                | 3                                                                                 |
| 1594035                                                                                  | 3,5                                                                               | 39                                                                                | 70                                                                                | 3,5                                                                               |
| 1594040                                                                                  | 4                                                                                 | 43                                                                                | 75                                                                                | 4                                                                                 |
| 1594045                                                                                  | 4,5                                                                               | 47                                                                                | 80                                                                                | 4,5                                                                               |
| 1594050                                                                                  | 5                                                                                 | 52                                                                                | 85                                                                                | 5                                                                                 |
| 1594055                                                                                  | 5,5                                                                               | 57                                                                                | 92                                                                                | 5,5                                                                               |
| 1594060                                                                                  | 6                                                                                 | 57                                                                                | 92                                                                                | 6                                                                                 |
| 1594065                                                                                  | 6,5                                                                               | 63                                                                                | 100                                                                               | 6,5                                                                               |
| 1594070                                                                                  | 7                                                                                 | 69                                                                                | 108                                                                               | 7                                                                                 |
| 1594075                                                                                  | 7,5                                                                               | 69                                                                                | 108                                                                               | 7,5                                                                               |
| 1594080                                                                                  | 8                                                                                 | 75                                                                                | 115                                                                               | 8                                                                                 |
| 1594085                                                                                  | 8,5                                                                               | 75                                                                                | 115                                                                               | 8,5                                                                               |
| 1594090                                                                                  | 9                                                                                 | 81                                                                                | 125                                                                               | 9                                                                                 |
| 1594095                                                                                  | 9,5                                                                               | 81                                                                                | 125                                                                               | 9,5                                                                               |
| 1594100                                                                                  | 10                                                                                | 87                                                                                | 130                                                                               | 10                                                                                |
| 1594105                                                                                  | 10,5                                                                              | 87                                                                                | 130                                                                               | 10,5                                                                              |
| 1594110                                                                                  | 11                                                                                | 94                                                                                | 140                                                                               | 11                                                                                |
| 1594115                                                                                  | 11,5                                                                              | 94                                                                                | 140                                                                               | 11,5                                                                              |
| 1594120                                                                                  | 12                                                                                | 101                                                                               | 150                                                                               | 12                                                                                |
| 1594130                                                                                  | 13                                                                                | 101                                                                               | 150                                                                               | 13                                                                                |
| 1594140                                                                                  | 14                                                                                | 108                                                                               | 160                                                                               | 13                                                                                |
| 1594150                                                                                  | 15                                                                                | 114                                                                               | 168                                                                               | 13                                                                                |
| 1594160                                                                                  | 16                                                                                | 120                                                                               | 176                                                                               | 13                                                                                |
| 1594165                                                                                  | 16,5                                                                              | 120                                                                               | 180                                                                               | 13                                                                                |
| 1594180                                                                                  | 18                                                                                | 130                                                                               | 190                                                                               | 13                                                                                |
| 1594200                                                                                  | 20                                                                                | 140                                                                               | 200                                                                               | 13                                                                                |

Ref: 1595 Série courte rotation à gauche

|  gauche |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | D                                                                                  | L1                                                                                  | LT                                                                                  | d                                                                                   |
|                                                                                          | mm                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  |
| 1595020                                                                                  | 2                                                                                  | 22                                                                                  | 49                                                                                  | 2                                                                                   |
| 1595025                                                                                  | 2,5                                                                                | 25                                                                                  | 57                                                                                  | 2,5                                                                                 |
| 1595030                                                                                  | 3                                                                                  | 33                                                                                  | 60                                                                                  | 3                                                                                   |
| 1595035                                                                                  | 3,5                                                                                | 39                                                                                  | 70                                                                                  | 3,5                                                                                 |
| 1595040                                                                                  | 4                                                                                  | 43                                                                                  | 75                                                                                  | 4                                                                                   |
| 1595045                                                                                  | 4,5                                                                                | 47                                                                                  | 80                                                                                  | 4,5                                                                                 |
| 1595050                                                                                  | 5                                                                                  | 52                                                                                  | 85                                                                                  | 5                                                                                   |
| 1595060                                                                                  | 6                                                                                  | 57                                                                                  | 92                                                                                  | 6                                                                                   |
| 1595070                                                                                  | 7                                                                                  | 69                                                                                  | 108                                                                                 | 7                                                                                   |
| 1595080                                                                                  | 8                                                                                  | 75                                                                                  | 115                                                                                 | 8                                                                                   |
| 1595090                                                                                  | 9                                                                                  | 81                                                                                  | 125                                                                                 | 9                                                                                   |
| 1595100                                                                                  | 10                                                                                 | 87                                                                                  | 130                                                                                 | 10                                                                                  |
| 1595110                                                                                  | 11                                                                                 | 94                                                                                  | 140                                                                                 | 11                                                                                  |
| 1595120                                                                                  | 12                                                                                 | 101                                                                                 | 150                                                                                 | 12                                                                                  |
| 1595140                                                                                  | 14                                                                                 | 108                                                                                 | 160                                                                                 | 13                                                                                  |
| 1595150                                                                                  | 15                                                                                 | 114                                                                                 | 168                                                                                 | 13                                                                                  |
| 1595160                                                                                  | 16                                                                                 | 120                                                                                 | 176                                                                                 | 13                                                                                  |

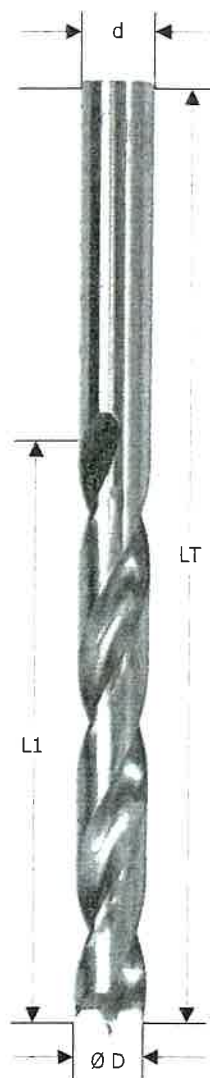
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

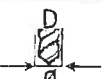
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

**SÉRIE PRO.**



Ref: 1599 Série longue uniquement a droite

|  code |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | D                                                                                   | L1                                                                                  | LT                                                                                  | d                                                                                   |
|                                                                                          | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  |
| 1599103                                                                                  | 3                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 3                                                                                   |
| 1599203                                                                                  | 3                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 3                                                                                   |
| 1599104                                                                                  | 4                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 4                                                                                   |
| 1599204                                                                                  | 4                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 4                                                                                   |
| 1599105                                                                                  | 5                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 5                                                                                   |
| 1599205                                                                                  | 5                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 5                                                                                   |
| 1599106                                                                                  | 6                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 6                                                                                   |
| 1599206                                                                                  | 6                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 6                                                                                   |
| 1599108                                                                                  | 8                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 8                                                                                   |
| 1599208                                                                                  | 8                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 8                                                                                   |
| 1599109                                                                                  | 9                                                                                   | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 9                                                                                   |
| 1599209                                                                                  | 9                                                                                   | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 9                                                                                   |
| 1599110                                                                                  | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 150                                                                                 | 10                                                                                  |
| 1599210                                                                                  | 10                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 10                                                                                  |
| 1599211                                                                                  | 11                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 11                                                                                  |
| 1599212                                                                                  | 12                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 12                                                                                  |
| 1599213                                                                                  | 13                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 13                                                                                  |
| 1599214                                                                                  | 14                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 13                                                                                  |
| 1599215                                                                                  | 15                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 13                                                                                  |
| 1599216                                                                                  | 16                                                                                  | 180                                                                                 | 250                                                                                 | 13                                                                                  |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

*Perçage dans  
les bois durs*





# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - 1 hélice Type LEVIN Acier HS

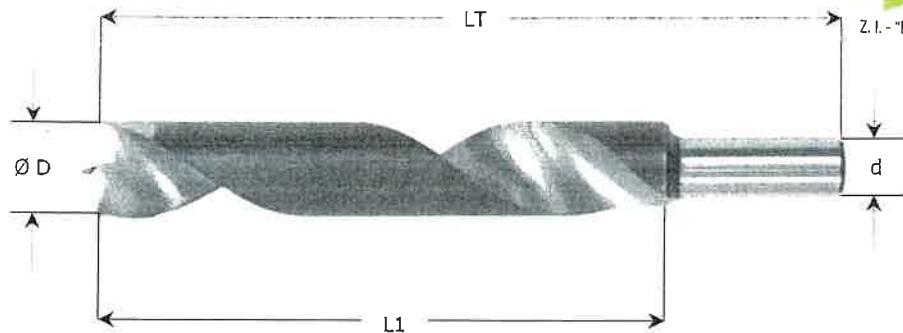
1 Pointe de centrage – 1 Hélice et 1 Traceur,  
La mèche de précision idéale pour un excellent dégagement des copeaux  
Rotation à droite – Gauche sur demande

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



**Ref: 1482 Série courte**

| code    | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|---------|--------|----------|----------|-----------|
| 1482005 | 5      | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482006 | 6      | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482007 | 7      | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482008 | 8      | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482009 | 9      | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482010 | 10     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482011 | 11     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482012 | 12     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482013 | 13     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482014 | 14     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482015 | 15     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482016 | 16     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482018 | 18     | 70       | 105      | 10x30     |
| 1482020 | 20     | 70       | 105      | 10x30     |

**Ref: 1485 Série longue**

| code    | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|---------|--------|----------|----------|-----------|
| 1485210 | 10     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485212 | 12     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485214 | 14     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485215 | 15     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485216 | 16     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485217 | 17     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485218 | 18     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485219 | 19     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485220 | 20     | 150      | 200      | 10x35     |
| 1485222 | 22     | 150      | 200      | 10x35     |

## Options

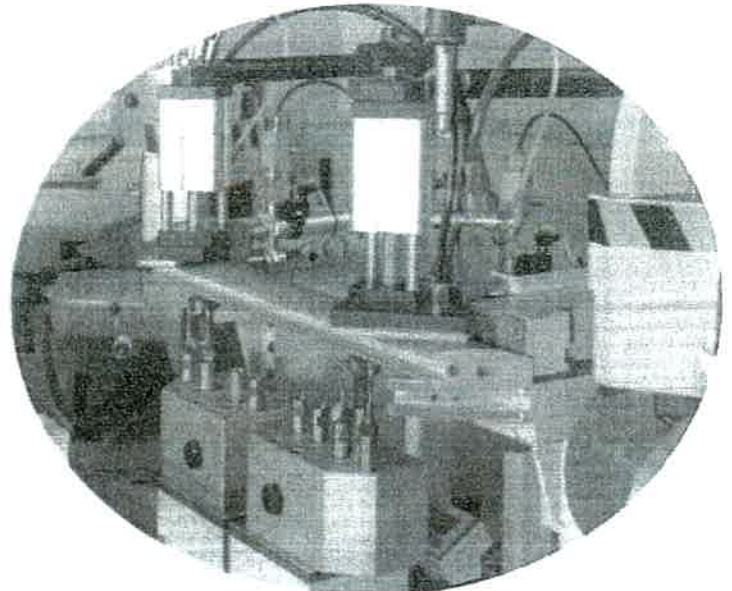
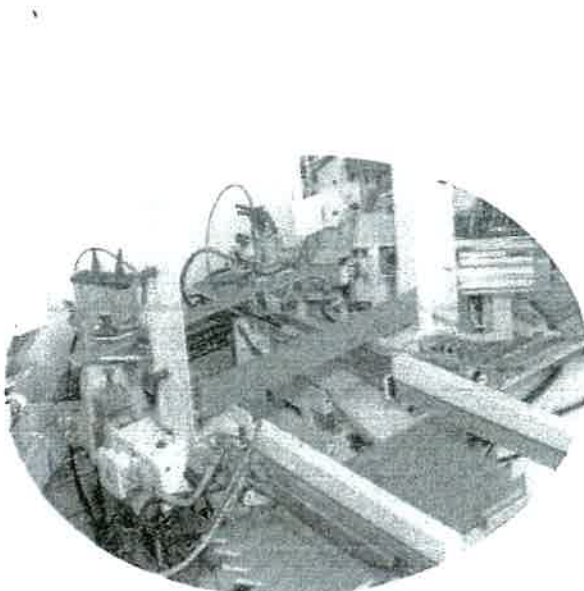
Méplat

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - Acier HS

Hélice à double listel

**Pointe longue** permettant des perçages à l'oblique et 2 traceurs

Spécialement étudiées pour percer des trous d'évacuation d'eau sur pièces d'appui - Perçage de charpente - Escaliers - Balustres

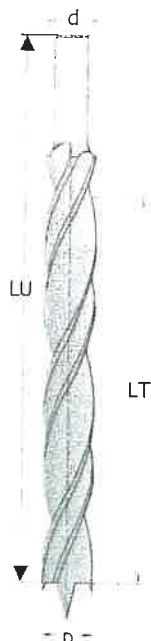
Rotation uniquement à droite - Gauche sur demande

**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 1575

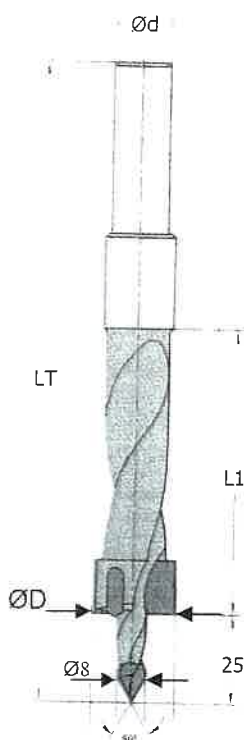
| code    | D<br>mm | LU<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|---------|----------|----------|---------|
| 1575010 | 10      | 85       | 160      | 13x50   |
| 1575012 | 12      | 100      | 170      | 13x50   |
| 1575013 | 13      | 110      | 180      | 13x50   |
| 1575014 | 14      | 110      | 180      | 13x50   |
| 1575015 | 15      | 120      | 190      | 13x50   |
| 1575016 | 16      | 120      | 190      | 13x50   |
| 1575018 | 18      | 130      | 200      | 13x50   |
| 1575020 | 20      | 135      | 210      | 13x50   |
| 1575022 | 22      | 140      | 220      | 13x50   |
| 1575024 | 24      | 160      | 240      | 13x50   |
| 1575025 | 25      | 170      | 240      | 13x50   |
| 1575026 | 26      | 170      | 240      | 13x50   |
| 1575028 | 28      | 185      | 250      | 13x50   |
| 1575030 | 30      | 185      | 250      | 13x50   |

## MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - Carbure HW

Le premier étage permet de percer des trous en biais

En employant un gabarit ou un dispositif de perçage, cette mèche est parfaitement étudiée pour percer des trous dans les : escaliers - balustres - charpentes etc...

Fabrication sur demande à droite ou à gauche



Étagée permettant des perçages à l'oblique

Ref: 1576

| code    | D<br>mm | LU<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm  |
|---------|---------|----------|----------|----------|
| 1576016 | 16      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576020 | 20      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576022 | 22      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576024 | 24      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576025 | 25      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576028 | 28      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |
| 1576030 | 30      | 80       | 250      | Maxi Ø20 |

Autres dimensions sur demande

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES HÉLICOÏDALES HS Série courte, " brad point ", queue 6 pans

Avec pointe de centrage et deux traceurs, queue six pans pour  
emmanchement 6 pans 1/4 pouce,  
vitesse de rotation maxi : 3000 t/min.  
Pour perceuse et visseuse à batterie

**GROUPE  
AUSTONI**

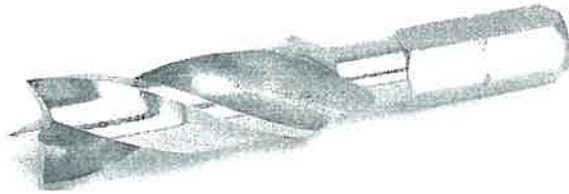
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Ref: 3596

| code    | D<br>Ø | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|---------|--------|----------|----------|---------|
| 3596030 | 3      | 16       | 38       | 6,3     |
| 3596035 | 3,5    | 18       | 40       | 6,3     |
| 3596040 | 4      | 20       | 44       | 6,3     |
| 3596045 | 4,5    | 24       | 46       | 6,3     |
| 3596050 | 5      | 26       | 50       | 6,3     |
| 3596055 | 5,5    | 26       | 50       | 6,3     |
| 3596060 | 6      | 26       | 50       | 6,3     |
| 3596065 | 6,5    | 30       | 50       | 6,3     |
| 3596070 | 7      | 30       | 50       | 6,3     |
| 3596075 | 7,5    | 32       | 51       | 6,3     |
| 3596080 | 8      | 32       | 51       | 6,3     |
| 3596085 | 8,5    | 33       | 53       | 6,3     |
| 3596090 | 9      | 33       | 53       | 6,3     |
| 3596095 | 9,5    | 38       | 54       | 6,3     |
| 3596100 | 10     | 38       | 54       | 6,33    |



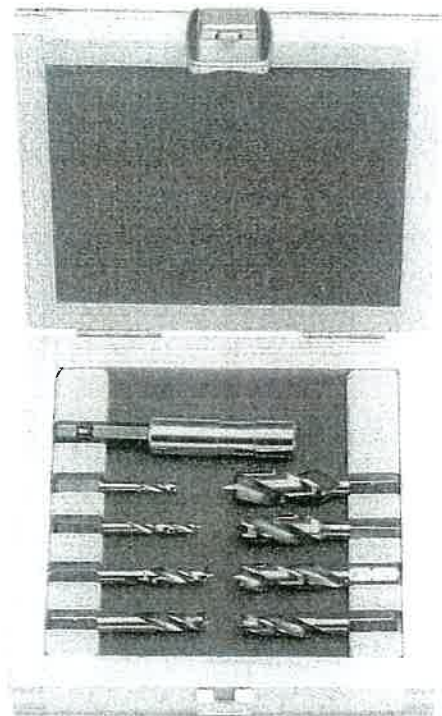
## Coffret bois avec Mandrin intermédiaire



### Description

3596508

Coffret complet 9 pièces:  
Ø3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



## Blister 5 pièces



### Description

3596805

Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



## Renseignements outils

### Matière de produit de coupe

- ☐ HW ☐ HS

### Vitesse de rotation

Nr..... t/min D. Nr .....t/min G.

### Queue

#### - Queue cylindrique avec méplat :

- ☐ Ø 8x20 avec méplat et vis de réglage  
☐ Ø 10x20 avec méplat et vis de réglage

#### - Queue fileté :

- ☐ M8  
☐ M10  
☐ M8 avec cylindre de centrage  
☐ M10 avec cylindre de centrage  
☐ M8 avec cône de centrage 20° 48'  
☐ M10 avec cône de centrage 30°

**GROUPE AUSTONI**  
 Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr  
 Tél. 05 53 73 24 92  
 Mobile 06 03 96 56 14

#### - Queue spéciale :

- ☐ S x A =

(Indiquer Ø et longueur)

- ☐ .....  
 (Autre type de fixation spécifique)

## Renseignement matériaux

### Nature du matériau

- ☐ croquis 1 – trous borgne + lamage  
☐ croquis 2 – trous borgnes avec chanfrein  
☐ croquis 3 – trous débouchant + lamage  
☐ croquis 4 – trous débouchant avec chanfrein

### Dimensions

d x hauteur

(indiquer le Ø et la profondeur de perçage)

D x hauteur

(indiquer le Ø et la hauteur)



(chanfrein) "standard 45°"

### Matériaux utilisés

- ☐ bois massif – dur - tendre  
☐ MDF / brut ou mélaminés  
☐ panneaux particules plaqué bois  
☐ .....  
 (indiquer le matériaux exact)

### Conditions machines

Fabricant / modèle

Vitesse de rotation

Vitesse de pénétration m / min

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52  
 Mobile 06 09 71 22 25

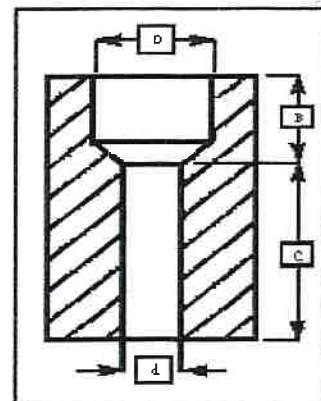
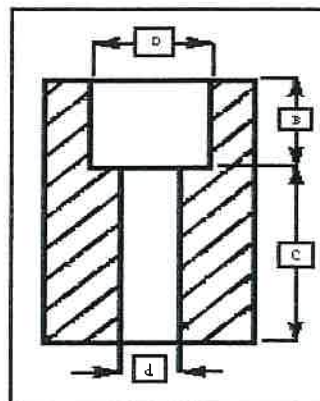
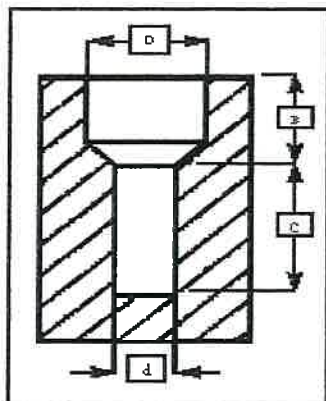
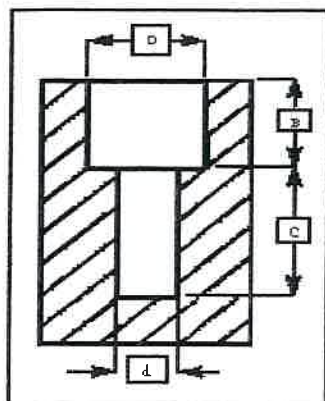
Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
 E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

Croquis 1

Croquis 2

Croquis 3

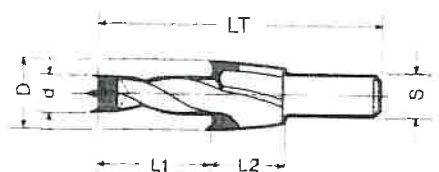
Croquis 4



Les dimensions B et C sont très importantes, joignez ce document à toute demande ou commande fax : +33(0)388918698

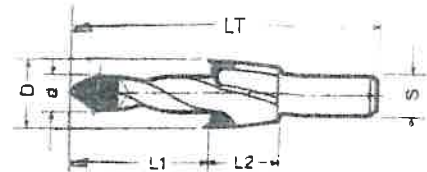
# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - 2 étages - LAMAGE

Le prix est calculé en fonction du grand  $\varnothing$  D et de la longueur totale LT



Trous borgnes Type : B

Fabrication sur demande  
Dimensions et sens de rotation à indiquer  
ainsi que le **type B ou D**



Trous débouchants Type : D

VOIR CROQUIS PAGE : E19

| Ref: 252 en acier HS |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|
|                      |       |       |       |
|                      | 100mm | 150mm | 200mm |
| ref:                 | ref:  | ref:  |       |

**GROUPE AUSTONI**  
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

| Ref: 2520 en carbure HW |       |       |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|
|                         |       |       |       |
|                         | 100mm | 150mm | 200mm |
| ref:                    | ref:  | ref:  |       |

|       |              |              |              |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| 4 - 8 | 252B8LT100G  | 252B8LT150G  | 252B8LT200G  |
| 10    | 252B10LT100G | 252B10LT150G | 252B10LT200G |
| 12    | 252B12LT100G | 252B12LT150G | 252B12LT200G |
| 14    | 252B14LT100G | 252B14LT150G | 252B14LT200G |
| 16    | 252B16LT100G | 252B16LT150G | 252B16LT200G |
| 18    | 252B18LT100G | 252B18LT150G | 252B18LT200G |
| 20    | 252B20LT100G | 252B20LT150G | 252B20LT200G |
| 22    | 252B22LT100G | 252B22LT150G | 252B22LT200G |
| 24    | 252B24LT100G | 252B24LT150G | 252B24LT200G |
| 25    | 252B25LT100G | 252B25LT150G | 252B25LT200G |
| 26    | 252B26LT100G | 252B26LT150G | 252B26LT200G |
| 28    | 252B28LT100G | 252B28LT150G | 252B28LT200G |
| 30    | 252B30LT100G | 252B30LT150G | 252B30LT200G |
| 32    | 252B32LT100G | 252B32LT150G | 252B32LT200G |
| 34    | 252B34LT100G | 252B34LT150G | 252B34LT200G |
| 36    | 252B36LT100G | 252B36LT150G | 252B36LT200G |
| 38    | 252B38LT100G | 252B38LT150G | 252B38LT200G |
| 40    | 252B40LT100G | 252B40LT150G | 252B40LT200G |
| 42    | 252B42LT100G | 252B42LT150G | 252B42LT200G |
| 45    | 252B45LT100G | 252B45LT150G | 252B45LT200G |
| 46    | 252B46LT100G | 252B46LT150G | 252B46LT200G |
| 48    | 252B48LT100G | 252B48LT150G | 252B48LT200G |
| 50    | 252B50LT100G | 252B50LT150G | 252B50LT200G |

## Composition de la référence:

### Matière:

252 Acier  
2520 Carbure

### Type:

B Borgne  
D Débouchant

### Diamètre (d)

X

### Diamètre (D)

### Longueur Total:

LT125

### Sens de rotation:

À droite: D  
À gauche: G

### Exemple:

252B12x25LT125D

|       |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| 4 - 8 | 2520B8LT100G  | 2520B8LT150G  | 2520B8LT200G  |
| 10    | 2520B10LT100G | 2520B10LT150G | 2520B10LT200G |
| 12    | 2520B12LT100G | 2520B12LT150G | 2520B12LT200G |
| 14    | 2520B14LT100G | 2520B14LT150G | 2520B14LT200G |
| 16    | 2520B16LT100G | 2520B16LT150G | 2520B16LT200G |
| 18    | 2520B18LT100G | 2520B18LT150G | 2520B18LT200G |
| 20    | 2520B20LT100G | 2520B20LT150G | 2520B20LT200G |
| 22    | 2520B22LT100G | 2520B22LT150G | 2520B22LT200G |
| 24    | 2520B24LT100G | 2520B24LT150G | 2520B24LT200G |
| 25    | 2520B25LT100G | 2520B25LT150G | 2520B25LT200G |
| 26    | 2520B26LT100G | 2520B26LT150G | 2520B26LT200G |
| 28    | 2520B28LT100G | 2520B28LT150G | 2520B28LT200G |
| 30    | 2520B30LT100G | 2520B30LT150G | 2520B30LT200G |
| 32    | 2520B32LT100G | 2520B32LT150G | 2520B32LT200G |
| 34    | 2520B34LT100G | 2520B34LT150G | 2520B34LT200G |
| 36    | 2520B36LT100G | 2520B36LT150G | 2520B36LT200G |
| 38    | 2520B38LT100G | 2520B38LT150G | 2520B38LT200G |
| 40    | 2520B40LT100G | 2520B40LT150G | 2520B40LT200G |
| 42    | 2520B42LT100G | 2520B42LT150G | 2520B42LT200G |
| 45    | 2520B45LT100G | 2520B45LT150G | 2520B45LT200G |
| 46    | 2520B46LT100G | 2520B46LT150G | 2520B46LT200G |
| 48    | 2520B48LT100G | 2520B48LT150G | 2520B48LT200G |
| 50    | 2520B50LT100G | 2520B50LT150G | 2520B50LT200G |

## Autres dimensions sur demande

Pour des raisons techniques, nous nous réservons le droit, à la livraison, de sur ou sous livrer de plus ou moins 10 % ou de plus ou moins 1 pièce.

**Une garantie de bonne fin est de nous fournir la bonne mèche étagée est de nous compléter, page E19, les croquis des PERCAGES A REALISER, plutôt que le croquis des outils.**



### Options

Queue fileté

Méplat

Vis

Méplat et Vis



**SNOPI**

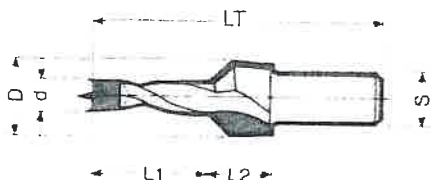
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

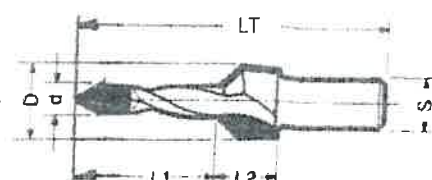
# MÈCHES HÉLICOÏDALES À PERCER - 2 étages - FRAISAGE

Le prix est calculé en fonction du grand  $\varnothing$  D et de la longueur totale LT



Trous borgnes Type : B

Fabrication sur demande  
Dimensions et sens de rotation à indiquer  
ainsi que le **type B ou D**



Trous débouchants Type : D

| Ref: 255 en acier HS |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|
|                      |       |       |       |
|                      | 100mm | 150mm | 200mm |
| ref:                 | ref:  | ref:  |       |

|       |              |              |              |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| 4 - 8 | 255B8LT100G  | 255B8LT150G  | 255B8LT200G  |
| 10    | 255B10LT100G | 255B10LT150G | 255B10LT200G |
| 12    | 255B12LT100G | 255B12LT150G | 255B12LT200G |
| 14    | 255B14LT100G | 255B14LT150G | 255B14LT200G |
| 16    | 255B16LT100G | 255B16LT150G | 255B16LT200G |
| 18    | 255B18LT100G | 255B18LT150G | 255B18LT200G |
| 20    | 255B20LT100G | 255B20LT150G | 255B20LT200G |
| 22    | 255B22LT100G | 255B22LT150G | 255B22LT200G |
| 24    | 255B24LT100G | 255B24LT150G | 255B24LT200G |
| 25    | 255B25LT100G | 255B25LT150G | 255B25LT200G |
| 26    | 255B26LT100G | 255B26LT150G | 255B26LT200G |
| 28    | 255B28LT100G | 255B28LT150G | 255B28LT200G |
| 30    | 255B30LT100G | 255B30LT150G | 255B30LT200G |
| 32    | 255B32LT100G | 255B32LT150G | 255B32LT200G |
| 34    | 255B34LT100G | 255B34LT150G | 255B34LT200G |
| 36    | 255B36LT100G | 255B36LT150G | 255B36LT200G |
| 38    | 255B38LT100G | 255B38LT150G | 255B38LT200G |
| 40    | 255B40LT100G | 255B40LT150G | 255B40LT200G |
| 42    | 255B42LT100G | 255B42LT150G | 255B42LT200G |
| 45    | 255B45LT100G | 255B45LT150G | 255B45LT200G |
| 46    | 255B46LT100G | 255B46LT150G | 255B46LT200G |
| 48    | 255B48LT100G | 255B48LT150G | 255B48LT200G |
| 50    | 255B50LT100G | 255B50LT150G | 255B50LT200G |

**GROUPE AUSTONI**  
Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14  
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## Composition de la référence:

Matière:  
255 Acier  
2550 Carbure

Type:  
B Borgne  
D Débouchant

Diamètre (d)  
X  
Diamètre (D)

Longueur Total:  
LT125

Sens de rotation:  
À droite: D  
À gauche: G

Exemple:  
**255B12x25LT125D**

| Ref: 2550 en carbure HW |       |       |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|
|                         |       |       |       |
|                         | 100mm | 150mm | 200mm |
| ref:                    | ref:  | ref:  |       |

|       |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| 4 - 8 | 2550B8LT100G  | 2550B8LT150G  | 2550B8LT200G  |
| 10    | 2550B10LT100G | 2550B10LT150G | 2550B10LT200G |
| 12    | 2550B12LT100G | 2550B12LT150G | 2550B12LT200G |
| 14    | 2550B14LT100G | 2550B14LT150G | 2550B14LT200G |
| 16    | 2550B16LT100G | 2550B16LT150G | 2550B16LT200G |
| 18    | 2550B18LT100G | 2550B18LT150G | 2550B18LT200G |
| 20    | 2550B20LT100G | 2550B20LT150G | 2550B20LT200G |
| 22    | 2550B22LT100G | 2550B22LT150G | 2550B22LT200G |
| 24    | 2550B24LT100G | 2550B24LT150G | 2550B24LT200G |
| 25    | 2550B25LT100G | 2550B25LT150G | 2550B25LT200G |
| 26    | 2550B26LT100G | 2550B26LT150G | 2550B26LT200G |
| 28    | 2550B28LT100G | 2550B28LT150G | 2550B28LT200G |
| 30    | 2550B30LT100G | 2550B30LT150G | 2550B30LT200G |
| 32    | 2550B32LT100G | 2550B32LT150G | 2550B32LT200G |
| 34    | 2550B34LT100G | 2550B34LT150G | 2550B34LT200G |
| 36    | 2550B36LT100G | 2550B36LT150G | 2550B36LT200G |
| 38    | 2550B38LT100G | 2550B38LT150G | 2550B38LT200G |
| 40    | 2550B40LT100G | 2550B40LT150G | 2550B40LT200G |
| 42    | 2550B42LT100G | 2550B42LT150G | 2550B42LT200G |
| 45    | 2550B45LT100G | 2550B45LT150G | 2550B45LT200G |
| 46    | 2550B46LT100G | 2550B46LT150G | 2550B46LT200G |
| 48    | 2550B48LT100G | 2550B48LT150G | 2550B48LT200G |
| 50    | 2550B50LT100G | 2550B50LT150G | 2550B50LT200G |

## Autres dimensions sur demande

Pour des raisons techniques, nous nous réservons le droit, à la livraison, de sur ou sous livrer de plus ou moins 10 % ou de plus ou moins 1 pièce.

Une garantie de bonne fin est de nous fournir la bonne mèche étagée est de nous compléter, page E19, les croquis des PERCAGES A REALISER, plutôt que le croquis des outils.



## Options

Queue filetée  
Méplat  
Vis  
Méplat et Vis

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

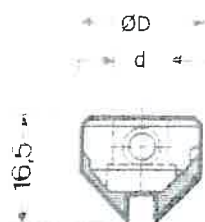
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr





## FRAISOIRS AMOVIBLES A 90° - Carbure HW

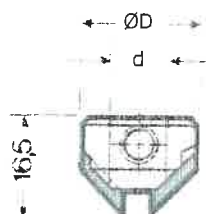
Exécution droite ou gauche. Fixation sur queue de 10 mm. Avec 2 coupes et une vis de serrage.  
Spécialement étudiées pour chanfreiner les trous de tourillons montés sur les mèches à tourillonner Page E3 à E11 (sauf E4 et E5) Exécution droite ou gauche



Carbure HW

### Ref: 811 adaptable sur queue Ø 10

| DROITE   |          |    | Pour mèches Ø |    |
|----------|----------|----|---------------|----|
| 8111016D | 8111016G | 16 | 5 à 10 mm     | 10 |
| 8111020D | 8111020G | 20 | 5 à 10 mm     | 10 |
| 8111022D | 8111022G | 22 | 11 à 12 mm    | 10 |



Carbure HW

### Ref: 812 adaptable sur hélices des mèches page E3 à E11

| DROITE  |         |    | Pour mèches types: |    |
|---------|---------|----|--------------------|----|
| 812004D | 812004G | 16 | Voir page E3 à E11 | 4  |
| 812005D | 812005G | 16 | Voir page E3 à E11 | 5  |
| 812006D | 812006G | 16 | Voir page E3 à E11 | 6  |
| 812007D | 812007G | 16 | Voir page E3 à E11 | 7  |
| 812008D | 812008G | 16 | Voir page E3 à E11 | 8  |
| 812009D | 812009G | 16 | Voir page E3 à E11 | 9  |
| 812010D | 812010G | 20 | Voir page E3 à E11 | 10 |
| 812012D | 812012G | 20 | Voir page E3 à E11 | 12 |

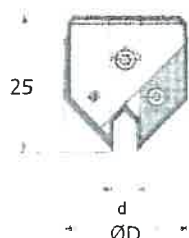
**GROUPE AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FRAISOIRS A PLAQUETTES RÉVERSIBLES – Carbure HW



Carbure HW

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

### Ref: 813 Adaptable sur hélice

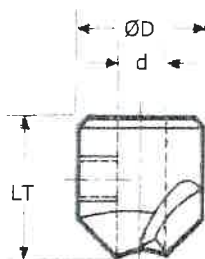
| code   |    |    |
|--------|----|----|
| 813003 | 3  | 22 |
| 813004 | 4  | 22 |
| 813005 | 5  | 22 |
| 813006 | 6  | 22 |
| 813007 | 7  | 22 |
| 813008 | 8  | 22 |
| 813009 | 9  | 22 |
| 813010 | 10 | 22 |

### Pièces de rechange

| code | designation                          |
|------|--------------------------------------|
| 813  | Plaquette réversible (la paire) 18x7 |



## FRAISOIRS AMOVIBLES A 90° - Acier HS



Acier HS

Adaptable sur mèches Page E-13  
Exécution droite et à gauche  
sur demande

### Ref: 814 Adaptable sur hélice par vis

| code   |     |    |    |
|--------|-----|----|----|
| 814030 | 3   | 16 | 16 |
| 814035 | 3,5 | 16 | 16 |
| 814040 | 4   | 16 | 16 |
| 814045 | 4,5 | 16 | 16 |
| 814050 | 5   | 16 | 16 |
| 814055 | 5,5 | 16 | 16 |
| 814060 | 6   | 16 | 16 |
| 814065 | 6,5 | 16 | 16 |
| 814070 | 7   | 16 | 16 |
| 814080 | 8   | 16 | 16 |
| 814085 | 8,5 | 16 | 16 |
| 814090 | 9   | 18 | 18 |
| 814100 | 10  | 20 | 20 |
| 814110 | 11  | 20 | 20 |
| 814120 | 12  | 20 | 20 |
| 814130 | 13  | 20 | 20 |



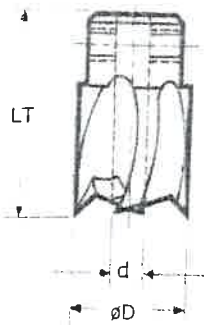
Pour le montage de ces fraiseurs voir page D8

**Nota :** bien ajuster avec l'hélice de la mèche pour évacuation des copeaux.

## FRAISOIRS AMOVIBLES à Lamage – Acier HS

Exécution uniquement à droite 2 dents + 2 traceurs

Autres dimensions et à gauche sur demande



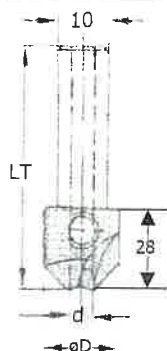
Acier HS

Adaptables sur mèches  
page E15

| Ref: 816 |        |          |           |
|----------|--------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 8160512  | 5      | 12       | 22        |
| 8160515  | 5      | 15       | 22        |
| 8160615  | 6      | 15       | 22        |
| 8160816  | 8      | 16       | 22        |
| 8160820  | 8      | 20       | 22        |
| 8160825  | 8      | 25       | 22        |
| 8161020  | 10     | 20       | 22        |
| 8161025  | 10     | 25       | 25        |
| 8161030  | 10     | 30       | 30        |
| 8161225  | 12     | 25       | 25        |
| 8161230  | 12     | 30       | 30        |
| 8161440  | 14     | 40       | 40        |



## FRAISOIRS PORTE-MÈCHE à Queue Cylindrique



Acier HS

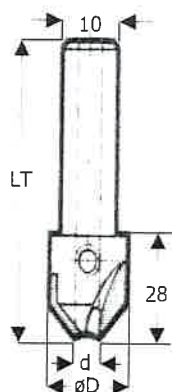
| Ref: 731 |          |        |          |           |  |
|----------|----------|--------|----------|-----------|--|
| DROITE   |          | D<br>ø | LT<br>mm | d<br>ø mm |  |
| 7313015D | 7313015G | 15     | 58       | 3         |  |
| 7313515D | 7313515G | 15     | 58       | 3,5       |  |
| 7314015D | 7314015G | 15     | 58       | 4         |  |
| 7314515D | 7314515G | 15     | 58       | 4,5       |  |
| 7315015D | 7315015G | 15     | 58       | 5         |  |
| 7315515D | 7315515G | 15     | 58       | 5,5       |  |
| 7316015D | 7316015G | 15     | 58       | 6         |  |

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Carbure HW

| Ref: 732 |          |        |          |           |  |
|----------|----------|--------|----------|-----------|--|
| DROITE   |          | D<br>ø | LT<br>mm | d<br>ø mm |  |
| 7323015D | 7323015G | 15     | 58       | 3         |  |
| 7323515D | 7323515G | 15     | 58       | 3,5       |  |
| 7324015D | 7324015G | 15     | 58       | 4         |  |
| 7324515D | 7324515G | 15     | 58       | 4,5       |  |
| 7325015D | 7325015G | 15     | 58       | 5         |  |
| 7325515D | 7325515G | 15     | 58       | 5,5       |  |
| 7326015D | 7326015G | 15     | 58       | 6         |  |

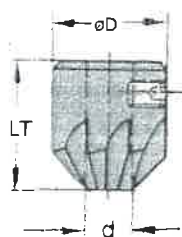
**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FRAISOIRS AMOVIBLES pour Chanfrein, Z=5 HS-E



Exécution/Application  
5 coupes HS - pour montage  
sur mèches hélicoïdales avec  
double listel, à droite et forets  
à métaux

| Ref: 816 |        |          |           |
|----------|--------|----------|-----------|
| code     | D<br>ø | LT<br>mm | d<br>ø mm |
| 306523   | 16     | 22       | 3         |
| 306524   | 16     | 22       | 4         |
| 306525   | 16     | 22       | 5         |
| 306526   | 16     | 22       | 6         |
| 306528   | 20     | 22       | 8         |
| 306521   | 22     | 22       | 10        |

Pièces de rechange



code

designation

3907405050 Vis tête fendue M5x5 DIN 553

## FRAISES A CHANFREINER pour le bois – Acier HS

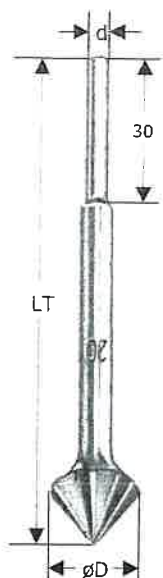
Fraisage à 90° - Rotation uniquement à droite

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



5 coupes

| Ref: 5815                                                                              |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 581510                                                                                 | 10                                                                                        | 70                                                                                           | 8                                                                                           |
| 581513                                                                                 | 13                                                                                        | 80                                                                                           | 8                                                                                           |
| 581516                                                                                 | 16                                                                                        | 90                                                                                           | 8                                                                                           |
| 581518                                                                                 | 18                                                                                        | 100                                                                                          | 8                                                                                           |
| 581520                                                                                 | 20                                                                                        | 100                                                                                          | 8                                                                                           |
| 581530                                                                                 | 30                                                                                        | 110                                                                                          | 8                                                                                           |

## FRAISES A CHANFREINER Acier – HS-E

Grâce aux profondes goujures rectifiées CBN, les taillants sont absolument tranchants. Idéal pour chanfreiner, ébarber et noyer sans bavures ni arêtes dans l'acier, la fonte, les métaux non ferreux et légers. Les meilleurs résultats sont obtenus à faible vitesse de coupe.



3 coupes

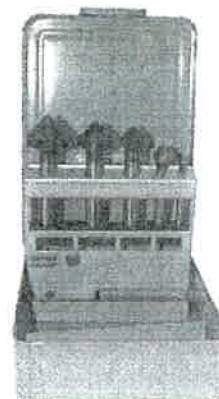
| Ref: 587                                                                                 |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 587063                                                                                   | 6,3                                                                                         | 45                                                                                           | 5                                                                                           |
| 587083                                                                                   | 8,3                                                                                         | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 587104                                                                                   | 10,4                                                                                        | 50                                                                                           | 6                                                                                           |
| 587124                                                                                   | 12,4                                                                                        | 56                                                                                           | 8                                                                                           |
| 587165                                                                                   | 16,5                                                                                        | 60                                                                                           | 8                                                                                           |
| 587205                                                                                   | 20,5                                                                                        | 63                                                                                           | 10                                                                                          |
| 587250                                                                                   | 25                                                                                          | 67                                                                                           | 10                                                                                          |

Sur demande, autre angle - 60° - 75°  
- 120°, queue CM1 - 2 - 3 ou revêtus TIN

Coffret 6 pièces



587000



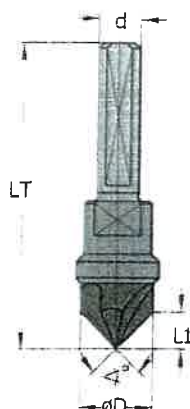
Ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5

## FRAISOIRS HW Monobloc Z=3

**Exécution** : trois dents carbure monobloc taillées en pointe, rotation à droite

**Utilisation** : pour chanfreiner proprement des avants trous. Peut servir d'outil de gravure ou de chanfreinage.

3 coupes



| Ref: 24545                                                                               |                                                                                             |       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm | Angle |  L1<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |
| 245451                                                                                   | 14                                                                                          | 90°   | 7                                                                                            | 55,5                                                                                          | 10x28*                                                                                        |
| 245452                                                                                   | 14                                                                                          | 90°   | 7                                                                                            | 70                                                                                            | 10x28*                                                                                        |
| 245453                                                                                   | 14                                                                                          | 90°   | 7                                                                                            | 58                                                                                            | 10x30 cyl.                                                                                    |

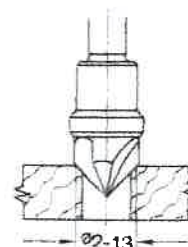
\* Avec méplat et vis de réglage

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr





## DISPOSITIF DE PERÇAGE

- Pour perceuses usuelles avec col  $\varnothing$  43 (normes européennes)
- 10 trous de guidage pour mèches à spirale unique de  $\varnothing$  8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 et 26
- Dispositif de perçage pivotant de 0 à 45°
- 2 butées de profondeur de perçage
- Éléments solides et léger en fonte d'aluminium

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



| Dispositif de perçage                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  code | designation              |
| 1404300                                                                                | Pour mèche LT maxi 300mm |
| 1404450                                                                                | Pour mèche LT maxi 450mm |

## DISPOSITIF DE SERRAGE

Se compose de 4 éléments de serrage,  
adaptable sur les 2 modèles de perçage

| Dispositif de serrage                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  code | designation                 |
| 1402                                                                                     | adaptable sur les 2 modeles |



**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES A SPIRALE UNIQUE – Forme LEVIN – Acier WS

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92  
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

Queue cylindrique plus six pans

Couteau

Pointe filetée

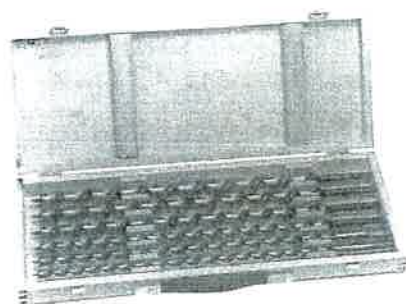
1 Traceur

Acier : WS  
Dureté : 45-50 HRC  
Spirale intérieure brunie

Queue SDS  
Prix X 2

Queue cyl. Long. 60 mm  
Six pans Long. 30 mm

**Pour perçage BOIS TENDRE**  
Sapin – Épicéa – Peuplier – etc....



**Coffret 6 mèches LT 235**



designation

17325 ø10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20

**Coffret 6 mèches LT 450**



designation

17450 ø10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20

**Coffret 6 mèches LT 600**



designation

17600 ø10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20

Ref: 7235

| code   | D<br>Ø | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|--------|--------|----------|----------|-----------|
| 723506 | 6      | 160      | 235      | Cyl. Ø 6  |
| 723507 | 7      | 160      | 235      | Cyl. Ø 7  |
| 723508 | 8      | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723510 | 10     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723512 | 12     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723514 | 14     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723516 | 16     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723518 | 18     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723520 | 20     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723522 | 22     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723524 | 24     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723526 | 26     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723528 | 28     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723530 | 30     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723532 | 32     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723534 | 34     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723536 | 36     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723538 | 38     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723540 | 40     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723542 | 42     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723545 | 45     | 160      | 235      | 6 pans    |
| 723550 | 50     | 160      | 235      | 6 pans    |

Ref: 7300

| code   | D<br>Ø | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>Ø mm |
|--------|--------|----------|----------|-----------|
| 730006 | 6      | 220      | 300      | Cyl. Ø 6  |
| 730008 | 8      | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730010 | 10     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730012 | 12     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730014 | 14     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730016 | 16     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730018 | 18     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730020 | 20     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730022 | 22     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730024 | 24     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730026 | 26     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730028 | 28     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730030 | 30     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730032 | 32     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730034 | 34     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730036 | 36     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730038 | 38     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730040 | 40     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730045 | 45     | 220      | 300      | 6 pans    |
| 730050 | 50     | 220      | 300      | 6 pans    |

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52  
Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# MÈCHES A SPIRALE UNIQUE – Forme LEVIN – Acier WS

Queue cylindrique plus six pans

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

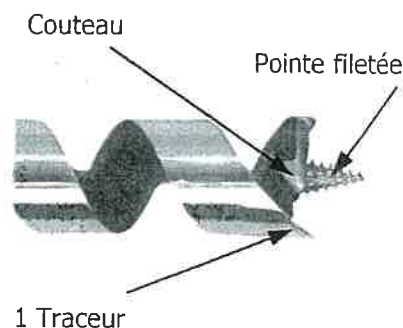
Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ref: 7450

| code   | D<br>mm | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm  |
|--------|---------|----------|----------|----------|
| 745006 | 6       | 380      | 460      | Cyl. Ø 6 |
| 745007 | 7       | 380      | 460      | Cyl. Ø 7 |
| 745008 | 8       | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745010 | 10      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745012 | 12      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745013 | 13      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745014 | 14      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745016 | 16      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745018 | 18      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745020 | 20      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745022 | 22      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745024 | 24      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745025 | 25      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745026 | 26      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745028 | 28      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745030 | 30      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745032 | 32      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745034 | 34      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745035 | 35      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745036 | 36      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745038 | 38      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745040 | 40      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745045 | 45      | 380      | 460      | 6 pans   |
| 745050 | 50      | 380      | 460      | 6 pans   |



Queue cyl. Long. 60 mm  
Six pans Long. 30 mm

Ref: 7600

| code   | D<br>mm | LI<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|--------|---------|----------|----------|---------|
| 760008 | 8       | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760010 | 10      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760012 | 12      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760014 | 14      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760016 | 16      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760018 | 18      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760020 | 20      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760022 | 22      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760024 | 24      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760026 | 26      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760028 | 28      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760030 | 30      | 530      | 600      | 6 pans  |
| 760032 | 32      | 530      | 600      | 6 pans  |

**SNDPI**

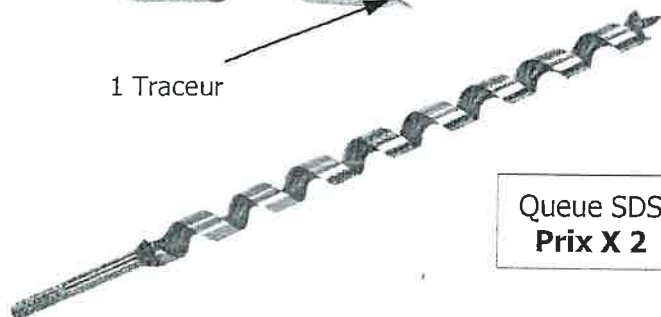
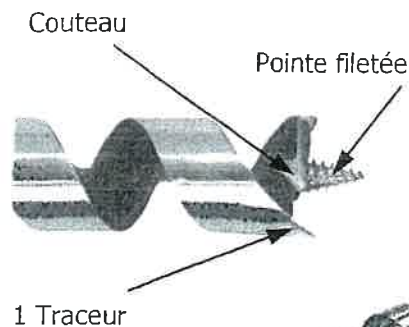
Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr



# MÈCHES A HÉLICE UNIQUE à droite - WS



Queue SDS  
Prix X 2

Ref: 7650

| code   | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|--------|---------|----------|----------|---------|
| 765008 | 8       | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765010 | 10      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765012 | 12      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765014 | 14      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765016 | 16      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765018 | 18      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765020 | 20      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765022 | 22      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765024 | 24      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765025 | 25      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765026 | 26      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765028 | 28      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765030 | 30      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765032 | 32      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765034 | 34      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765035 | 35      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765036 | 36      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765038 | 38      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765040 | 40      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765045 | 45      | 580      | 650      | 6 pans  |
| 765050 | 50      | 580      | 650      | 6 pans  |

Pour machine HUNDEGGER®  
Queue cylindrique à six pans

**GROUPE  
AUSTONI**

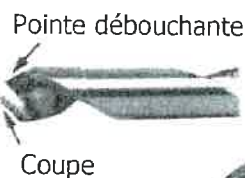
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



Ame solide

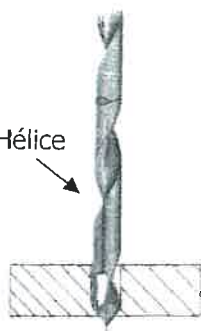


Queue cylindrique  
Avec six pans

Ref: 142

| code  | D<br>mm | L1<br>mm | LT<br>mm | d<br>mm |
|-------|---------|----------|----------|---------|
| 14212 | 12      | 340      | 460      | 12      |
| 14213 | 13      | 340      | 460      | 13      |
| 14214 | 14      | 340      | 460      | 13      |
| 14215 | 15      | 340      | 460      | 13      |
| 14216 | 16      | 340      | 460      | 13      |
| 14217 | 17      | 340      | 460      | 13      |
| 14218 | 18      | 340      | 460      | 13      |
| 14219 | 19      | 340      | 460      | 13      |
| 14220 | 20      | 340      | 460      | 13      |
| 14221 | 21      | 340      | 460      | 13      |
| 14222 | 22      | 340      | 460      | 13      |
| 14224 | 24      | 340      | 460      | 13      |
| 14225 | 25      | 340      | 460      | 13      |
| 14226 | 26      | 340      | 460      | 13      |
| 14228 | 28      | 340      | 460      | 13      |
| 14230 | 30      | 340      | 460      | 13      |
| 14232 | 32      | 340      | 460      | 13      |

1 Hélice



Pour perçages débouchants, plus  
propres à l'entrée et à la sortie  
qu'une mèche traditionnelle

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

## FORETS A BETON Série Pro

| Ref: 25100                                                                             |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |  |

|        |    |     |     |    |
|--------|----|-----|-----|----|
| 251004 | 4  | 35  | 75  | 4  |
| 251005 | 5  | 45  | 85  | 5  |
| 251095 | 5  | 110 | 150 | 5  |
| 251006 | 6  | 60  | 100 | 6  |
| 251096 | 6  | 110 | 150 | 6  |
| 251007 | 7  | 60  | 100 | 7  |
| 251097 | 7  | 110 | 150 | 7  |
| 251008 | 8  | 80  | 120 | 8  |
| 251098 | 8  | 135 | 200 | 8  |
| 251010 | 10 | 80  | 120 | 10 |
| 251910 | 10 | 135 | 200 | 10 |
| 251012 | 12 | 90  | 150 | 12 |
| 251912 | 12 | 150 | 220 | 12 |
| 251013 | 13 | 90  | 150 | 10 |
| 251014 | 14 | 90  | 150 | 10 |
| 251016 | 16 | 90  | 150 | 10 |
| 251018 | 18 | 100 | 160 | 10 |
| 251020 | 20 | 100 | 160 | 13 |



Mèche carbure pro.  
Perçage rotation et percussion.

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

## FORETS A PERCER LE VERRE

| Ref: 5095                                                                                |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

|        |    |    |   |
|--------|----|----|---|
| 509504 | 4  | 58 | 3 |
| 509505 | 5  | 58 | 4 |
| 509506 | 6  | 58 | 5 |
| 509507 | 7  | 78 | 5 |
| 509508 | 8  | 78 | 6 |
| 509509 | 9  | 98 | 6 |
| 509510 | 10 | 98 | 7 |



Foret carbure pour le perçage du verre.  
Bien lubrifier, utilisation rotation uniquement

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

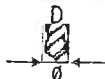
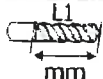
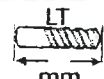
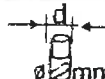
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

# FORET MARTEAUX HW SDS-PLUS



Les 2 spirales asymétriques avec liseret ainsi que le renforcement du noyau donnent une résistance exceptionnelle à ce foret.

**Utilisation :** Pour tous marteaux à emmanchement SDS-PLUS® + HILTI® TE-5 à TE-24 – Emballage unitaire.

| Ref: 1014                                                                              |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  code |  D<br>mm |  L<br>mm |  LT<br>mm |  d<br>mm |

|        |    |      |     |          |
|--------|----|------|-----|----------|
| 101471 | 5  | 50   | 110 | SDS plus |
| 101472 | 5  | 100  | 160 | SDS plus |
| 101474 | 6  | 50   | 110 | SDS plus |
| 101475 | 6  | 100  | 160 | SDS plus |
| 136246 | 6  | 150  | 200 | SDS plus |
| 138337 | 6  | 200  | 250 | SDS plus |
| 101478 | 7  | 50   | 110 | SDS plus |
| 101479 | 7  | 100  | 160 | SDS plus |
| 101480 | 8  | 50   | 100 | SDS plus |
| 101481 | 8  | 100  | 160 | SDS plus |
| 101482 | 8  | 150  | 210 | SDS plus |
| 104620 | 8  | 200  | 250 | SDS plus |
| 138338 | 8  | 400* | 450 | SDS plus |
| 104303 | 9  | 100  | 160 | SDS plus |
| 101483 | 9  | 150  | 210 | SDS plus |
| 101484 | 10 | 50   | 110 | SDS plus |
| 101485 | 10 | 100  | 160 | SDS plus |
| 104621 | 10 | 150  | 210 | SDS plus |
| 101486 | 10 | 200  | 260 | SDS plus |
| 104635 | 10 | 250  | 310 | SDS plus |
| 138339 | 10 | 300  | 360 | SDS plus |
| 104623 | 10 | 400* | 450 | SDS plus |
| 101488 | 11 | 100  | 160 | SDS plus |
| 133995 | 11 | 150  | 210 | SDS plus |
| 101489 | 11 | 200  | 260 | SDS plus |
| 101490 | 12 | 100  | 160 | SDS plus |
| 104624 | 12 | 150  | 210 | SDS plus |
| 101491 | 12 | 200  | 260 | SDS plus |
| 137931 | 12 | 250  | 300 | SDS plus |
| 104633 | 12 | 400* | 450 | SDS plus |
| 101492 | 13 | 100  | 150 | SDS plus |
| 138340 | 13 | 200  | 250 | SDS plus |
| 101494 | 14 | 100  | 150 | SDS plus |
| 104625 | 14 | 150  | 200 | SDS plus |
| 101495 | 14 | 200  | 250 | SDS plus |
| 104626 | 14 | 250  | 300 | SDS plus |
| 104300 | 14 | 400* | 450 | SDS plus |
| 101496 | 15 | 100  | 150 | SDS plus |
| 101497 | 15 | 200  | 250 | SDS plus |
| 104294 | 16 | 150  | 200 | SDS plus |
| 104295 | 18 | 150  | 200 | SDS plus |
| 104296 | 18 | 200  | 250 | SDS plus |
| 104297 | 18 | 250  | 300 | SDS plus |
| 104298 | 18 | 400  | 450 | SDS plus |
| 104299 | 20 | 150  | 200 | SDS plus |
| 104306 | 20 | 250  | 300 | SDS plus |
| 104301 | 20 | 400  | 450 | SDS plus |
| 104302 | 22 | 200  | 250 | SDS plus |

## COFFRETS



### COFFRET MÉTALLIQUE 7 pièces

Ø 5 – 6 – 8 x 110 mm  
Ø 6 – 8 – 10 – 12 x 160 mm  
**Réf. : 124389**

**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

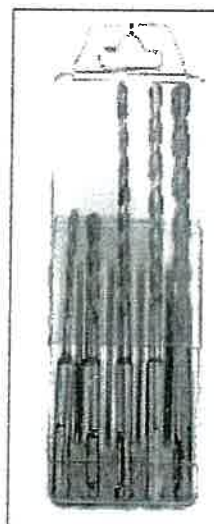
#### Coffret métallique 7 pièces



designation

124389

Ø5 - 6 - 8 x 110mm  
Ø6 - 8 - 10 - 12 x 160mm



### COFFRET PLASTIQUE 5 pièces

Ø 5 – 6 x 110 mm  
Ø 6 – 8 – 10 x 160 mm  
**Réf. : 124424**

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

#### Coffret plastique 5 pièces



designation

124424

Ø5 - 6 x 110mm  
Ø6 - 8 - 10 x 160mm

\* Avec un foret du même Ø en série courte, percer un avant trou de 150 mm de profondeur.



## FRAISES ET MÈCHES HORS STANDARD

NEUMANN Sàrl est spécialisée dans la fabrication de fraises hors standard et vous fournit, sur demande, tous les outils dont vous avez besoin dans n'importe quelle forme et diamètre.

A la commande veuillez nous envoyer un croquis coté ou un modèle, ou tout simplement vous mettre en rapport avec notre service technique qui résoudra votre problème.

CI – DESSOUS QUELQUES EXEMPLES DE NOTRE VASTE GAMME D'OUTILS HORS STANDARD, DÉLAIS DE LIVRAISON RAISONNABLES.

Nous n'avons pas pu tout mettre dans ce catalogue ; nous nous efforcerons de vous proposer - rapidement - des solutions adaptées à vos besoins qu'il suffira de nous exprimer.

Réf. 63000

**GROUPE  
AUSTONI**

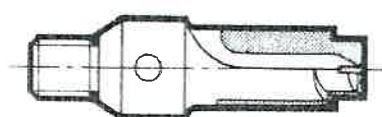
Tél. 05 53 73 24 92

Mobile 06 03 96 56 14

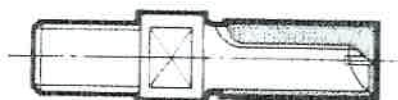
Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr



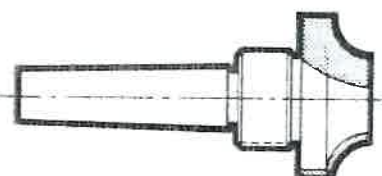
A



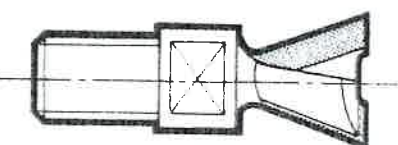
E



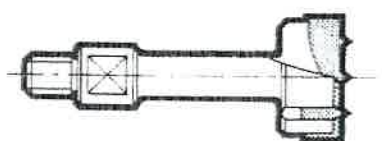
B



G



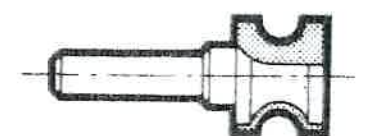
C



H



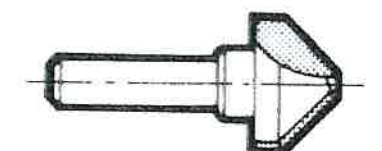
D



I



F



J

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z. I. - "Les Galinoux" - 24100 CREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr

F1

Exemples de profils réalisables sur demande en HSS ou HM.  
Emmanchement à préciser.

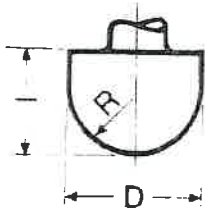
**GROUPE  
AUSTONI**

Tél. 05 53 73 24 92

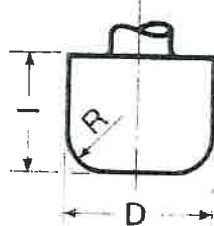
Mobile 06 03 96 56 14

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : austoni.christian@wanadoo.fr

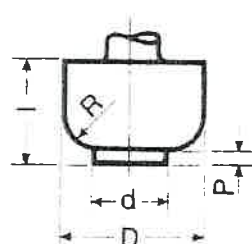
Réf. 64000



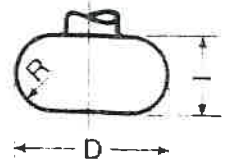
01



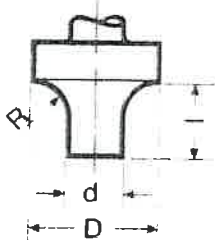
02



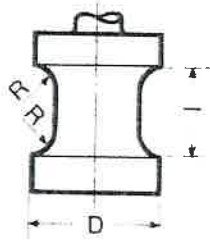
03



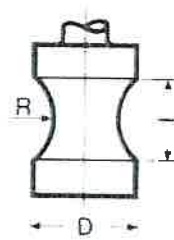
04



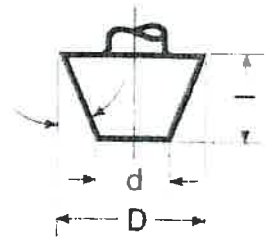
05



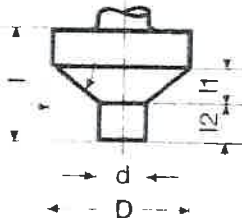
06



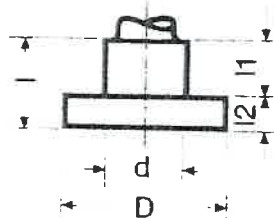
07



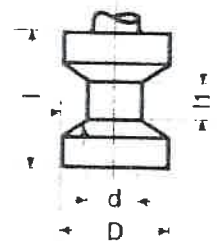
08



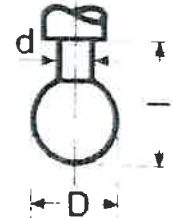
09



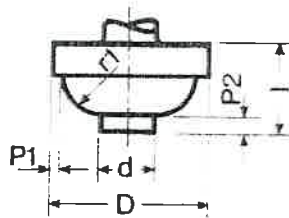
010



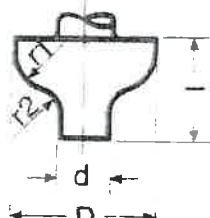
011



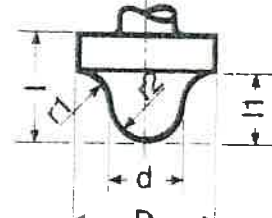
012



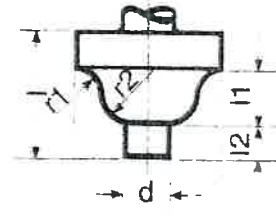
013



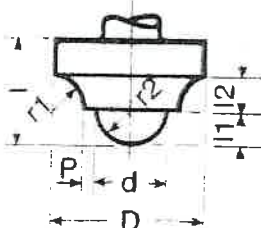
014



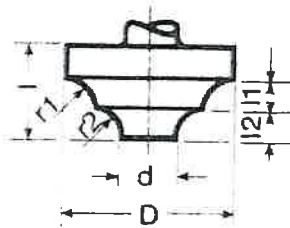
015



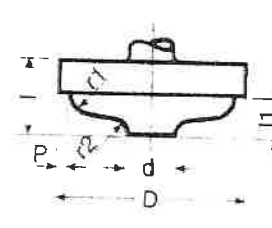
016



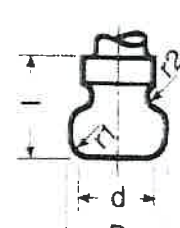
017



018



019



020

**SNDPI**

Tél. 05 53 57 70 52

Mobile 06 09 71 22 25

Z.I. - "Les Galinoux" - 24100 GREYSSE (Bergerac) - FRANCE  
E-mail : christian.austoni@wanadoo.fr