

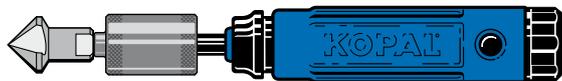
Fraises - Grattoirs

Fraise interchangeable à 90°

HSS

Réf.

Fraises taraudées M 7



montage direct sur tige F et FR à cliquet ou sur tournevis et visseuse avec embout 10-960.

Fraise 2 arêtes de coupe

F 12 (Ø 12 mm)

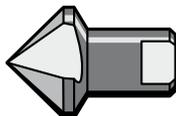
l'unité **10-301**

F 20 (Ø 20 mm)

l'unité **10-311**

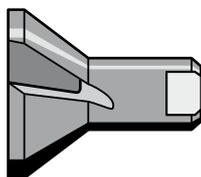
F 30 (Ø 30 mm)

l'unité **10-321**



Fraise Extérieure

1 arête de coupe
(Ø 3 à 26 mm)



Fraise (Ø 26 mm)

l'unité **10-325**

Fraise vilebrequin

1 arête de coupe



pour Porte-outils Ø 3,2

FV 3 (Ø 0,4 à Ø 3,2 mm)

l'unité **10-425**

FV 6 (Ø 0,5 à Ø 6,3 mm)

l'unité **10-427**

FV 8 (Ø 1 à Ø 8,3 mm)

l'unité **10-428**

FV 10 (Ø 1,5 à Ø 10,4 mm)

l'unité **10-429**

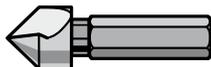
FV 16 (Ø 2 à Ø 16,4 mm)

l'unité **10-432**

Fraise rapportée 6 pans 1/4"

1 arête de coupe

pour vilebrequin porte-fraises et tous porte-embouts 1/4"



F 6 (Ø 1 à Ø 6,3 mm)

l'unité **10-423**

F 10 (Ø 4 à Ø 10,4 mm)

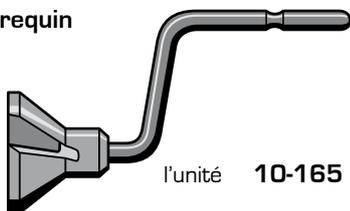
l'unité **10-430**

Fraise extérieure vilebrequin

pour Porte-outils Ø 3,2

(Ø 5 à Ø 18 mm)

1 arête de coupe



Fraise HSS

l'unité **10-165**

Grattoir triangulaire

HSS

Réf.

C 40 - C 42 attachement M 5



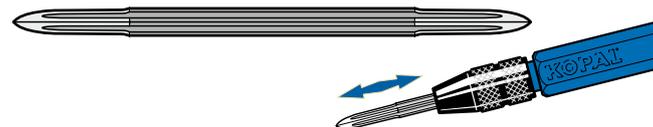
C 40 (4 mm sur plat)

la boîte de 10 **10-251**

C 42 (8 mm sur plat)

la boîte de 10 **10-261**

Grattoir GT ajustable en longueur



GT (4 mm sur plat, long. 80 mm)

l'unité **10-778**

Mini Grattoir triangulaire 2.5 mm sur plat



C 1 ajustable, longueur 75 mm pour manche à pince **CJ1**

l'unité **10-412**

D 50, longueur 50 mm

la boîte de 5 **10-266**

pour tige **DG** et grattoir de précision en alu

Mini Grattoir à 45° 2.5 mm sur plat



C 2 ajustable, longueur 75 mm pour manche à pince **CJ2**

l'unité **10-413**

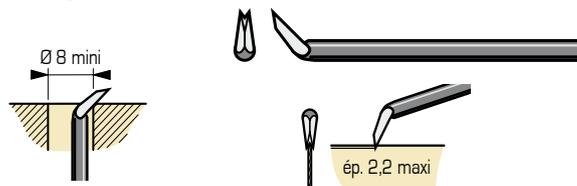
D 66, longueur 50 mm

la boîte de 5 **10-267**

pour tige **DG** et grattoir de précision en alu.

Mini Grattoir à 45° 2.5 mm Double fonction

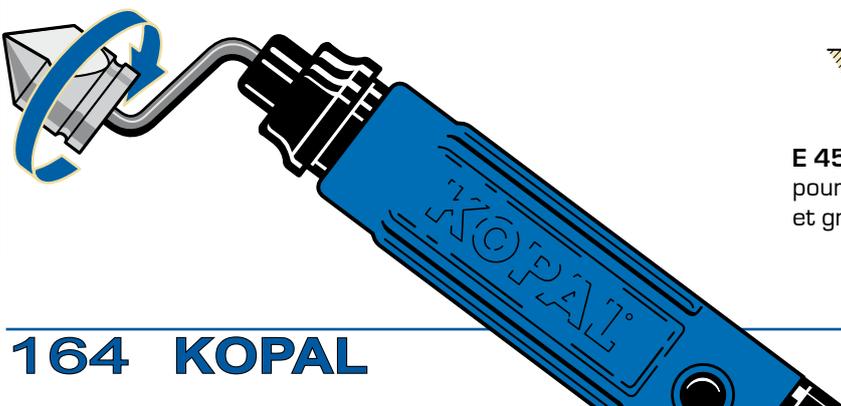
Ebavurage de trous et de tôles très fines



E 450, longueur 60 mm

l'unité **10-078**

pour tige **E**, Manivelle Ø 3,2, manche à pince **CJ** et grattoir de précision en alu.

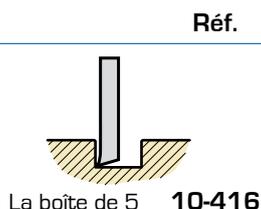


Grattoirs - Plaquettes

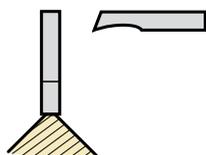
Grattoir en HSS

Grattoir d'angle L 5
pour parfaire un angle

L 5



Outil de Leader
pour chanfreins à 45°



Outil coupe 20°

La boîte de 10 **14-080**



Protection

Pour tiges télescopiques
l'unité **10-600**

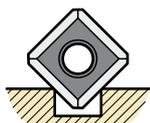


Plaquette en HSS

Plaquettes avec coupe positive
pour tous matériaux

Plaquette G 10 - G 20

8 arêtes de coupe
ébavurage de rainures



G 10 de 4 à 14 mm de largeur

l'unité **10-292**

G 20 de 3 à 9 mm de largeur

l'unité **10-293**

Plaquette N 80 K

coupe réversible
ébavurage de rainures
de 2.5 à 11 mm de largeur

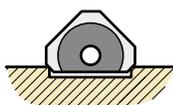


N 80 K

l'unité **10-762**

Plaquette N 90 K

coupe réversible
ébavurage de rainures
de 3 à 15 mm de largeur

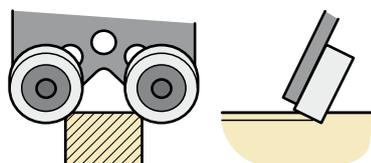


N 90 K

l'unité **10-763**

Plaquette N 80

coupe réversible
pour ébavureur
de tôle 10-330
largeur maxi 12 mm



N 80 (Ø 12)

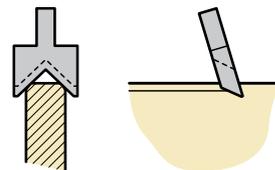
l'unité **10-761**

Plaquette double coupe

Réf.

Plaquette L 3

largeur de 1 à 8 mm
Plaquette avec dépouille,
l'angle de coupe est défini
par l'angle de travail,
pour chanfreinage sur
l'aluminium, l'acier, etc...

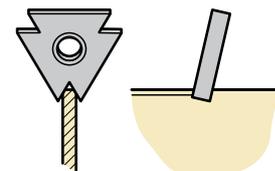


L 3 HSS

la boîte de 5 **10-415**

Plaquette D 80

largeur maxi 4 mm
6 positions de coupe
Plaquette avec coupe à 0°,
pour inox, bronze, laiton,
aciers durs, etc...

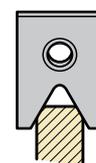


D 80 Carbure

la boîte de 5 **10-271**

Plaquette D 82

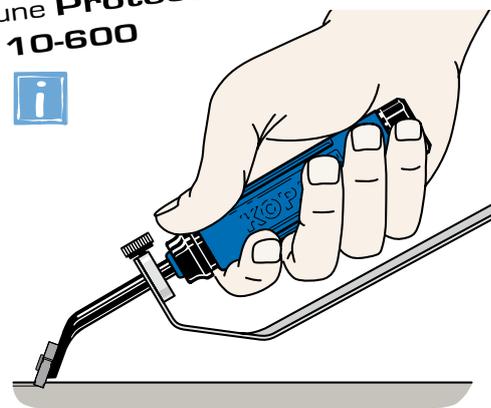
largeur maxi 8 mm
2 positions de coupe
Plaquette avec coupe à 0°,
pour inox, bronze, laiton,
aciers durs, etc...



D 82 Carbure

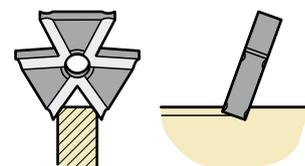
l'unité **10-281**

Pour les outils "en tirant" utili-
sez une **Protection**
Réf. **10-600**



Plaquette D 85

largeur maxi 6 mm
6 positions de coupe
Plaquette avec coupe positive,
pour l'acier, l'aluminium, etc...

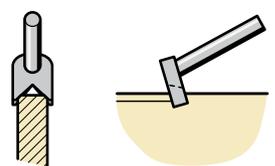


D 85 HSS

l'unité **10-291**

Plaquette B 70

largeur maxi 4 mm
Plaquette avec coupe 0°,
pour inox, bronze, laiton,
aciers durs, etc...



Pour porte-outils tournants Ø 2.6 mm

B 70 Carbure

la boîte de 5 **10-241**