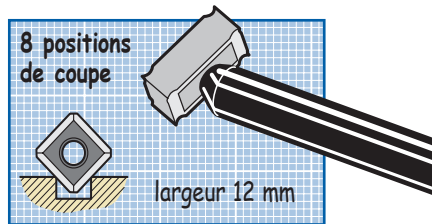
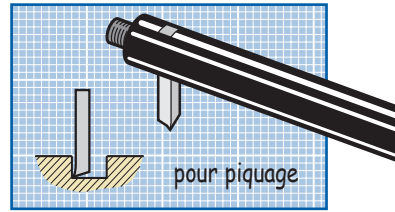


Réf. **Grattoir d'angle**  
10-168 **Porte-outils L**



1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique LD 10-158  
1 Grattoir L 5 (HSS) 10-416 la boîte



Réf. **Grattoir de rainure**  
10-341 **Porte-outils G**

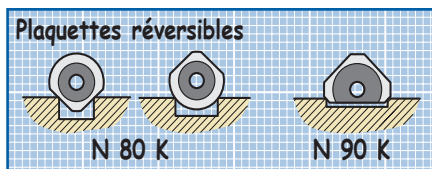


1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique G 10-157  
1 Plaquette carrée G 10 (HSS) 10-292  
plaquette avec coupe positive,  
pour tous matériaux

Réf. **Grattoir de rainure**  
10-343 **Porte-outils K**



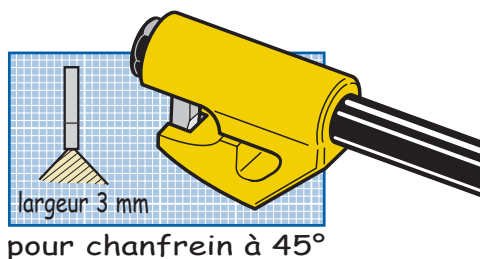
1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique K 10-596  
1 Plaquette N 80 K (HSS) 10-762  
plaquette avec coupe positive,  
pour tous matériaux



Pour tous les Ebavureurs  
à Plaquettes utilisez une  
**Protection**  
Réf. 10-600



Réf. **Grattoir d'arête**  
14-020 **Leader**



largeur 3 mm  
pour chanfrein à 45°

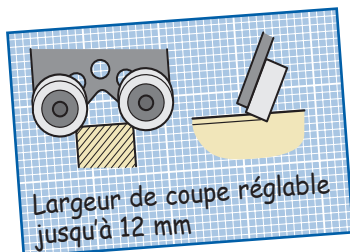
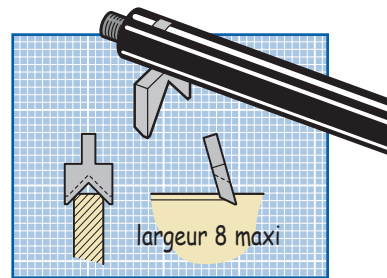


1 Manche 10-031  
1 Tige télescopique L 10-598  
1 Patin de guidage 14-040 la boîte  
1 Outil coupe 20° (HSS) 14-080 la boîte

Réf. **Grattoir pour tôle**  
**10-167** Porte-outils V



1 Manche 10-031  
 1 Tige télescopique LD 10-158  
 1 Plaquette L 3 (HSS) 10-415 la boîte



Multiple positions de coupe par rotation des plaquettes

Réf. **Grattoir pour tôle**  
**10-330** Porte-outils N

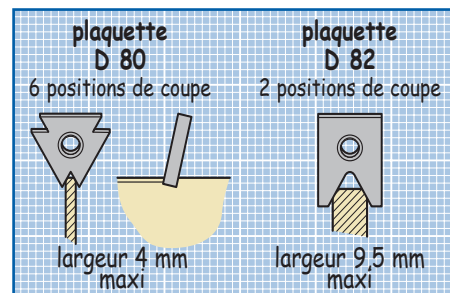


1 Manche  
 1 Protection  
 2 Plaquettes rondes N 80 (HSS) 10-761 l'unité  
 plaquette avec coupe positive, pour tous matériaux

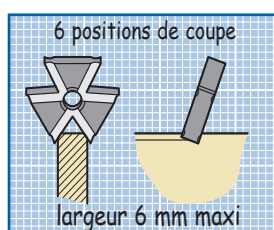
Réf. **Grattoir pour tôle**  
**10-121** Porte-outils D 80



1 Manche 10-031  
 1 Tige télescopique D 10-126  
 1 Plaquette D 80 (carbure) 10-271 la boîte  
 coupe 0°, pour petit ébavurage sur inox, bronze laiton...



Réf. **Grattoir pour tôle**  
**10-122** Porte-outils D 85



1 Manche 10-031  
 1 Tige télescopique D 10-127  
 1 Plaquette D 85 (HSS) 10-291  
 plaquette avec coupe positive, pour tous matériaux