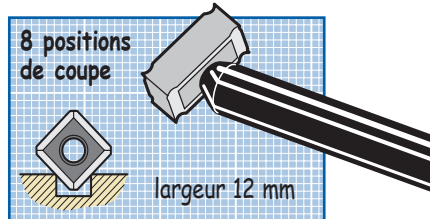
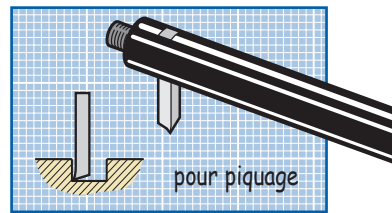


Réf. **Grattoir d'angle**
10-168 **Porte-outils L**



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



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

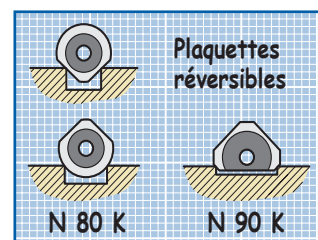


1 Manche 10-031
1 Tige télescopique G 10-157
1 Plaquette carrée G 10 (HSS) 10-292
plaquette avec coupe positive,
pour tous matériaux

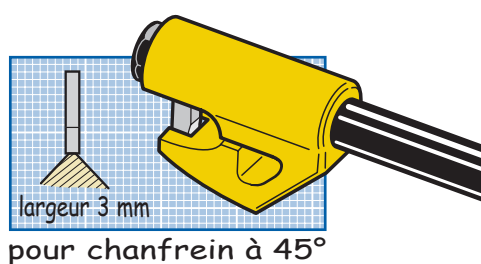
Réf. **Grattoir de rainure**
10-343 **Porte-outils K**



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



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

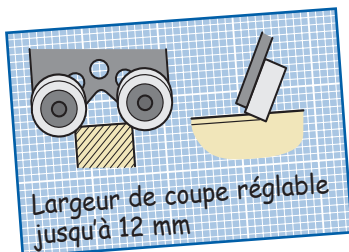
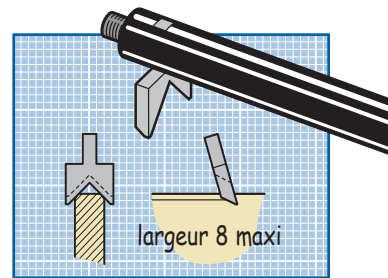


1 Manche 10-031
1 Tige télescopique L 10-598
1 Patin de guidage 14-040
1 Outil coupe 20° (HSS) 14-080

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



Multiple positions de coupe par rotation des plaquettes

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

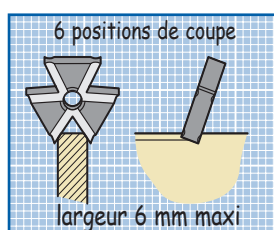
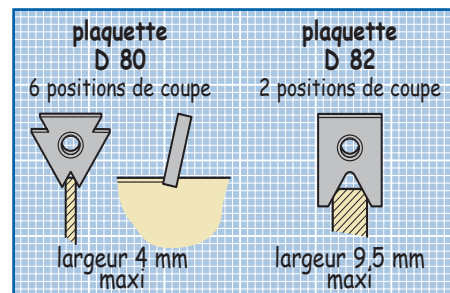


1 Manche
 1 Protection
 2 Plaquettes rondes N 80 (HSS) 10-761
 plaquette avec coupe positive, pour tous matériaux

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
 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