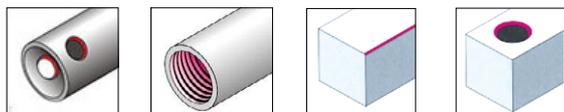


## OUTIL - GRATTOIR

"NOGA"



**Set grattoir MINI – Ref. SDS.NG.3700**  
 Idéal pour les moulistes et les matriciens.  
 Comprend :  
 - manche type NG 3  
 - tige télescopique type «D»  
 - mini-grattoir type D.50  
 - clé hexagonale



**Set grattoir intérieur – Ref. SDS.NG.3710**  
 Idéal pour ébavurage arrière de trous  
 Comprend :  
 - manche type NG 3  
 - tige télescopique type «D»  
 - grattoir type D.66



**Set grattoir réglable – Ref. SDS.SC.8000**  
 Idéal pour gratter et ébavurer.  
 Comprend :  
 - manche type SC  
 - grattoir réversible à faces rectifiées type T.80



**Manche seul type NG.3 – Ref. SDS.NG.3000**  
 Manche «Nogagrip» en plastique deux composants pour un confort manuel maximum.  
 Convient pour les tiges télescopiques «T» et «D» et les grattoirs



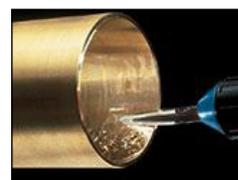
**Manche seul type SC – Ref. SDS.SC.1300**  
 Manche en aluminium anodisé de 12 mm de diamètre.  
 Avec bague moletée pour régler la sortie du grattoir.  
 Pour grattoirs D50, D.50.C, D.66, D75, D77, T.80.



**Tige télescopique type «D» – Ref. SDS.EL.05003.**  
 Convient pour grattoirs D.50, D.55 et D.66.  
 Une vis M3 fixe la lame dans la tige. Avec clé hexagonale. Longueur 131 mm.



**Set grattoir réglable - Ref. SDS.SC.1000.**  
 Ce modèle plus ancien n'est pas pourvu d'un manche ergonomique moderne mais il reste toujours apprécié pour sa particularité : un grattoir à deux bout type T.120.  
 Le changement de côté s'opère en tournant la molette noire.  
 Comprend :  
 - manche type "UNI".  
 - grattoir triangulaire type T.120 réversible.



## GRATTOIRS

SDS.BD / BT

En acier HSS de dureté 62 – 64 HRC sauf le D.55 en carbure.



Type D.50 – **Ref. SDS.BD.5010.** Conditionnement de 10 pièces  
Mini-grattoir triangulaire Ø 3,2 x 50 mm. Angle de 60°.



Type D.55 – **Ref. SDS.BD.5501.** Conditionnement de 10 pièces  
Grattoir carbure triangulaire Ø 3,2 x 50 mm. Angle de 60°.



Type D.66 – **Ref. SDS.BD.6610.** Conditionnement de 10 pièces  
Grattoir à lame recourbée pour ébavurage d'alésage en arrière Ø 3,2 x 48 mm.  
Angle de 50°.



Type D.75 – **Ref. SDS.BD.7501.** Conditionnement d'une seule pièce.  
Grattoir triangulaire Ø 3,2 x 75 mm. Angle de 60°.



Type D.77 – **Ref. SDS.BD.7701.** Conditionnement d'une seule pièce.  
Grattoir à lame recourbée pour ébavurage d'alésage en arrière Ø 3,2 x 73 mm.  
Angle de 50°.



Type T.80 – **Ref. SDS.BT.8001.** Conditionnement d'une seule pièce.  
Grattoir 2,5 x 80 mm réversible, ajustable en longueur et rectifié aux deux extrémités.  
Angle de 60°.



Type T.120 – **Ref. SDS.BT.1200.** Conditionnement d'une seule pièce.  
Grattoir 2,5 x 120 mm réversible, ajustable en longueur et rectifié aux deux extrémités.  
Angle de 60°.

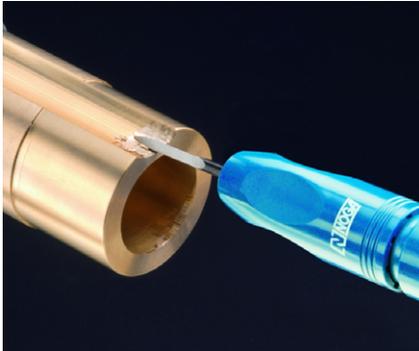
## MINI GRATTOIR REGLABLE

SDS.YT.1100 / 1200.

Mini grattoir idéal pour travaux sur moules et matrices.

**Modèle Ref. SDS.YT.1100** - comprend :

- manche - Ref. SDS.YT.1000.
- grattoir triangulaire en acier HSS – Ref. SDS.BD.7501.
- dimensions : 75 x 2,5 mm.



**Modèle Ref. SDS.YT.1200** - comprend :

- manche - Ref. SDS.YT.1000.
- grattoir triangulaire double en acier HSS – Ref. SDS.BT.8001.
- dimensions : 80 x 4,2 mm.

