

## Tout l'ébavurage

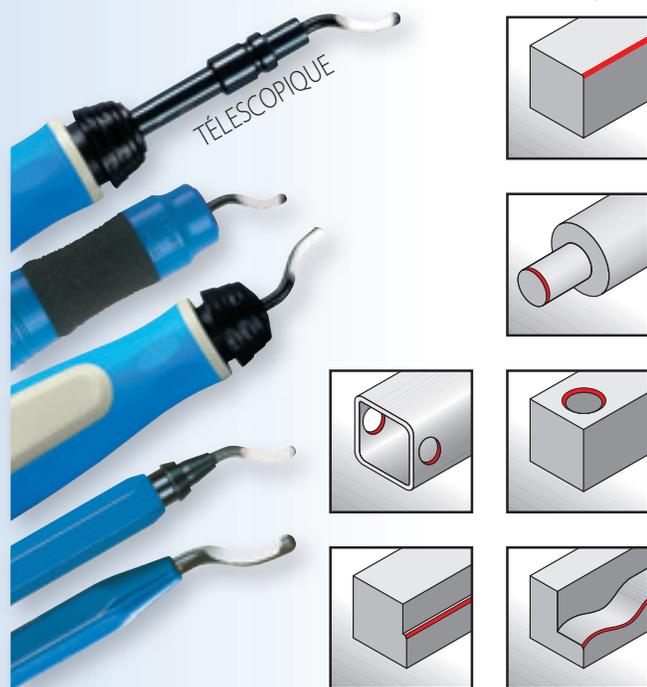
**Simplicité, ergonomie, performance**, caractérisent ce programme unique.  
NOGA, n° 1 mondial des systèmes d'ébavurage répond à tous les cas d'ébavurage manuel.  
La surspécialisation de NOGA vous offre le **meilleur ratio qualité/prix** du marché.

### LAMES PIVOTANTES

Pour trous, bords et rebords

Lames fortes Ø 3,2 mm  
Lames fines Ø 2,6 mm

Page 118  
Page 120



### GRATTOIRS

Pour trous et surfaces

Page 122



### MINI-OUTILS

Ébavurage  
Chanfreinage  
Grattage

Page 124



### LIMES DIAMANT

Page 125

Pour les opérations de super-finition



### PRÉSENTOIRS

Page 126

# LAMES CÉRAMIQUES

Pour plastiques  
et matières légères

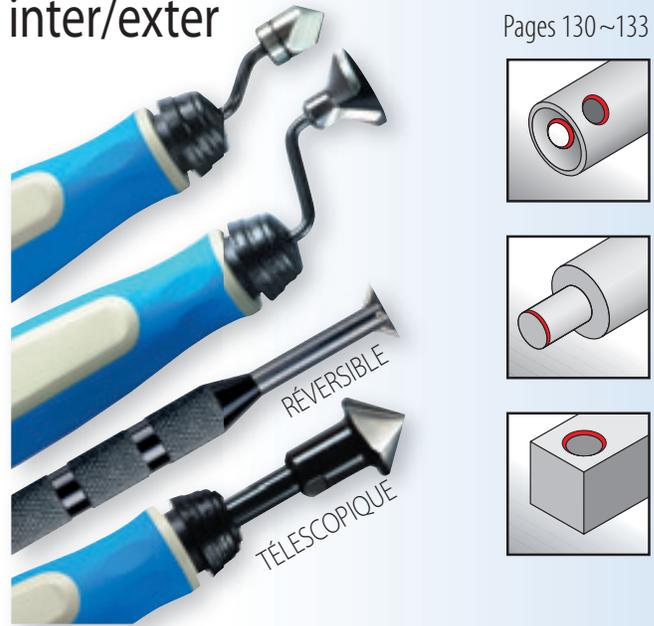
Pages 127~129



# FRAISES

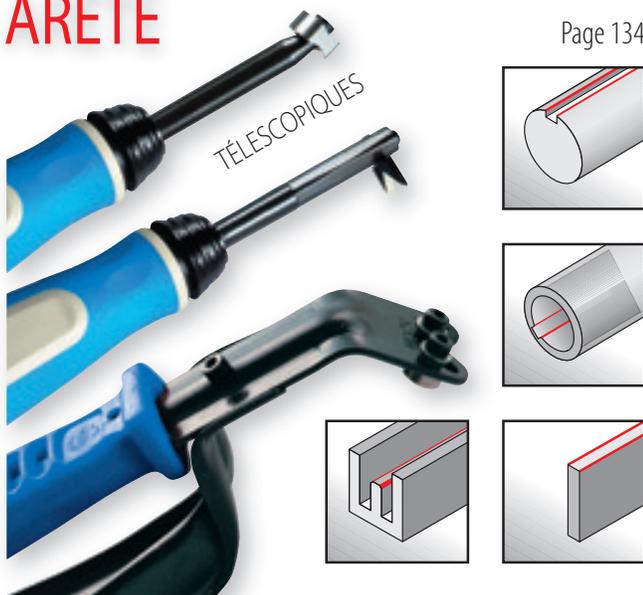
Pour chanfreins  
inter/extér

Pages 130~133



# ÉBAVUREURS À DOUBLE ARÊTE

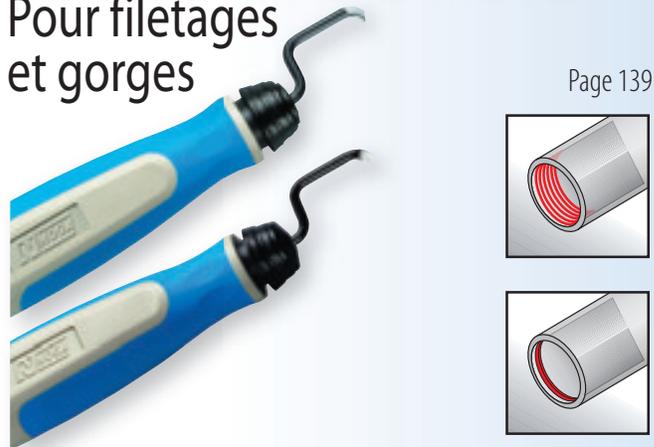
Page 134



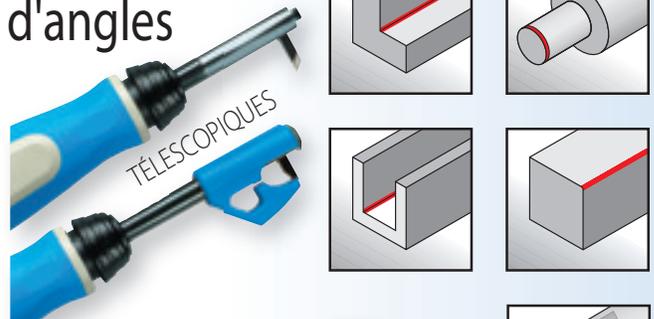
# AUTRES APPLICATIONS

Pour filetages  
et gorges

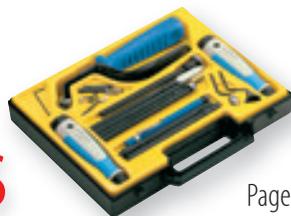
Page 139



# Ébavureurs d'angles



# JEUX COFFRETS

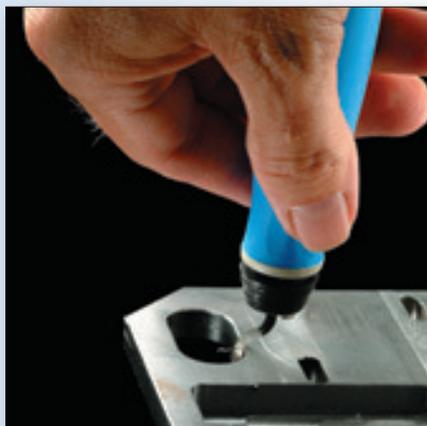


Pages 136~138

# Ébavureurs de tubes



# ÉBAVUREURS À LAMES PIVOTANTES FORTES Ø 3,2 mm



## "NOGA BURR 3"

**NNG 1003 11,50 €**

Convient pour presque tous les travaux d'ébavurage.

**Comprend :**

1 manche NogaGrip-1,  
et les lames S10-S20 et S35.

## "NOGA BURR 5"

**NNG 1005 16,20 €**

Du travail ordinaire jusqu'au plus fin...

**Comprend :**

1 manche NogaGrip-1,  
avec 5 lames adaptées S10-S20-S35- S101 et S202.



## "SUPER BURR"

**NNG 3003 19,00 €**

Télescopique, pour travaux difficiles d'accès.

**Comprend :**

1 manche NogaGrip-3,  
1 porte-lame S et les lames fines S100-S20 et S30.



## "LIZA BURR"

**NLB 1000 14,05 €**

Grâce au double porte-lame télescopique SN, permet l'utilisation aussi bien des lames fines N Ø 2,6 mm. et des lames fortes S Ø 3,2 mm.

Porte-lame télescopique avec longueurs utiles de 20 à 90 mm pour les lames N et de 20 à 110 mm pour les lames S.

**Comprend :** 1 manche UNI,

1 porte-lame SN, 1 lame N1 et 1 lame N2.



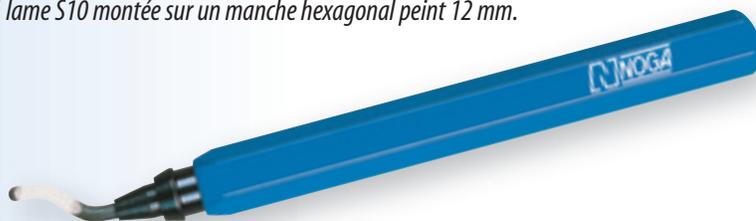
## "RAPID BURR"

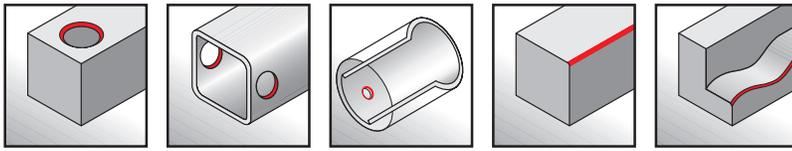
**NRB 1000 8,50 €**

Peut recevoir toutes les lames fortes type S Ø 3,2 mm. Rotation de la lame à l'intérieur du boîtier acier pour augmenter la durée de vie du manche.

Pour le remplacement de la lame, rentrer l'embout noir dans le manche pour la libérer.

**Comprend :** 1 lame S10 montée sur un manche hexagonal peint 12 mm.





# NOGA®



## "EDGE OFF"

**NEO 1000 4,80 €**

Système clip "handy pocket".  
La lame n'est pas interchangeable.

**Comprend :**

1 lame S10 montée sur un manche  
métal hexagonal peint 8 mm.

**NEO 2000 3,40 €**

Peut recevoir toutes les lames fortes Ø 3,2 mm.  
Lame interchangeable.

**Comprend :**

1 lame pivotante S10 montée  
sur un manche plastique.



Voir jeux  
économiques  
page 136



### Manches

**NNG 1000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-1 reçoit toutes les lames fortes S Ø 3,2 mm. Les lames de rechange sont stockées dans le manche. Conçu pour le confort maximum de l'opérateur.



**NNG 3000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames et tous les porte-fraises de la gamme NOGA.



### Porte-lame

**NEL 02003 7,80 €**

Reçoit toutes les lames fortes S Ø 3,2 mm.  
Télescopique de 30 à 115 mm.  
L = 131 mm.



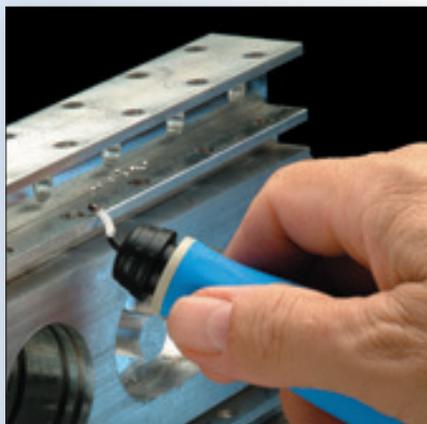
## NOGA, Le choix!

### Lames fortes type S Ø 3,2 mm

TYPE	Matière	Sens du travail*	Condt.	CODE	P.U. €	Matières à usiner								
						PVC	Polyacétal / Polyamides	Aciers Inox	Laiton / Fonte	Acier / Cuivre / Alum.	Carbure / Verre	Aciers trempés		
<b>S10 (E100)</b>	40° HSS	D	10 pcs	NBS 1010	1,50	●								
	TIN	D	10 pcs	NBS 1012	3,15	●		●		●				
	HSS	G	10 pcs	NBS 1011	2,30	●				●				
	TIN	G	10 pcs	NBS 1013	5,15	●		●		●				
<b>S10C</b>	50° Carbure	D	10 pcs	NBS 1016	6,40	●				●		●		
<b>S10D</b>	Diamant	D	10 pcs	NBS 1014	13,30							●		
<b>S100</b>	45° HSS Co	D	10 pcs	NBS 1018	2,20				●					
	TIN	D	10 pcs	NBS 1019	4,40				●					
<b>S20 (E200)</b>	60° HSS	U	10 pcs	NBS 2010	1,50	●	●		●	●				
	TIN	U	10 pcs	NBS 2012	3,15	●	●		●	●				
<b>S20C</b>	80° Carbure	U	10 pcs	NBS 2015	6,40	●						●		
<b>S35</b>	55° HSS	U	10 pcs	NBS 3510	1,70				●					
<b>S101</b>	40° HSS	D	10 pcs	NBK 1010	1,50	●	●							
	TIN	D	10 pcs	NBK 1012	3,00	●	●	●						
	HSS	G	10 pcs	NBK 1011	3,25	●	●							
	TIN	G	10 pcs	NBK 1013	5,75	●	●	●						
<b>S150</b>	45° HSS	D	10 pcs	NBK 3010	1,65	●	●							
	TIN	D	1	NBK 3103	3,60	●	●							
<b>S202</b>	55° HSS	U	10 pcs	NBK 2010	2,00	●			●					
	TIN	U	10 pcs	NBK 2012	4,50	●			●					
<b>S30 (E300)</b>	40° HSS	D	10 pcs	NBS 3010	1,40		●			●				
	TIN	D	1	NBS 3003	5,10		●	●		●				
<b>S60</b>	40° HSS	D	1	NBS 6001	3,40		●			●				
	TIN	D	1	NBS 6003	7,40		●	●		●				
<b>S70</b> lame droite	HSS	U	1	NBS 7001	5,55		●			●				
<b>S80</b>	35° HSS	D	1	NBS 8001	2,20		●			●				
	TIN	D	1	NBS 8003	5,10		●	●		●				

\* D = droite / G = gauche / U = droite et gauche.

# ÉBAVUREURS À LAMES PIVOTANTES FINES Ø 2,6 mm



## "MAGIC BURR"

Répond à la plupart des cas d'ébavurage.

**NNG 2002** 10,80 €

**Comprend :**  
1 manche NogaGrip-2 et les lames fines Ø 2,6 mm N1 et N2.

**NNG 2004**

15,20 €

**Comprend :**  
1 manche NogaGrip-2 et les lames fines Ø 2,6 mm N1-N2-N3 et N6.

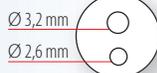


## "TELE BURR"

**NNG 3002** 16,80 €

Avec porte-lame télescopique N.  
De loin le plus populaire des ébavureurs à main.

**Comprend :**  
1 manche NogaGrip-2,  
1 porte-lame N et les lames fines Ø 2,6 mm N1 et N2.



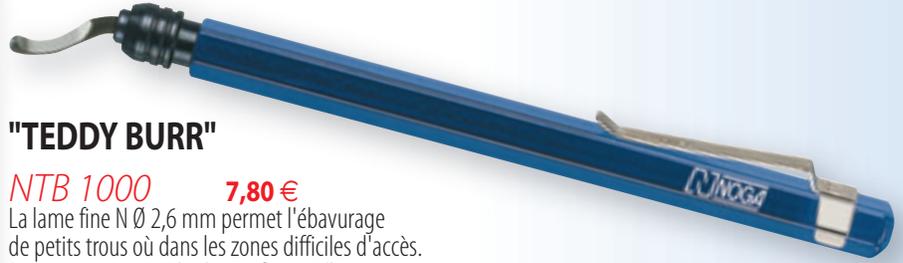
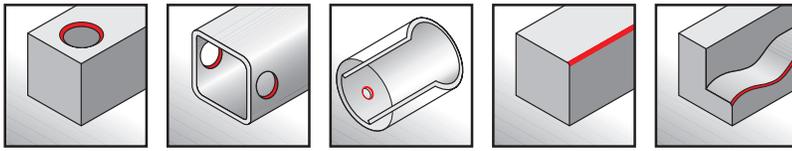
## "SOFT GRIP"

**NSG 1000** 16,00 €

Conçu pour l'utilisation aussi bien des lames fines N Ø 2,6 mm et des lames fortes S Ø 3,2 mm. Les lames sont stockées dans le manche.

**Comprend :**  
1 manche SoftGrip et 2 lames S100 et N10.





### "TEDDY BURR"

**NTB 1000 7,80 €**

La lame fine N Ø 2,6 mm permet l'ébavurage de petits trous où dans les zones difficiles d'accès. Peut recevoir toutes les lames fines N Ø 2,6 mm. Remplacement facile des lames. Système clip "handy pocket".

**Comprend :**

1 lame N1 montée sur manche aluminium peint 8 mm.

Voir jeux économiques page 136.



#### Manches

**NNG 2000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-2 reçoit toutes les lames fines N Ø 2,6 mm. Les lames de rechange sont stockées dans le manche. Conçu pour le confort maximum de l'opérateur.



**NNG 3000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames de la gamme NOGA.



#### Porte-lame

**NEL 01033 7,80 €**

Reçoit toutes les lames fines N Ø 2,6 mm. Télescopique de 25 à 115 mm. L = 131 mm.



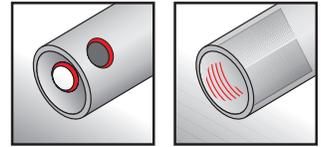
## NNOGA, Le choix!

### Lames fines type N Ø 2,6 mm

TYPE	Matière	Sens du travail*	Condt.	CODE	P. U. €	Matières à usiner							
						PVC	Polyacétal / Polyamides	Aciers Inox	Laiton / Fonte	Acier / Cuivre / Alum.	Carbure / Verre	Aciers trempés	
N1 (B10)	40° HSS	D	10 pcs	NBN 1010	1,25	●				●			
	TIN	D	10 pcs	NBN 1012	2,30	●	●			●			
	HSS	G	1	NBN 1026	2,00	●				●			
	TIN	G	1	NBN 1027	3,40	●	●			●			
N1C	50° Carbure	D	1	NBN 1029	6,50	●				●		●	
N1D	Diamant	D	1	NBN 1028	12,60							●	
N10	45° HSS Co	D	10 pcs	NBN 1310	1,30			●		●			
N10P	35° HSS Co	D	10 pcs	NBN 1410	2,20	●	●			●			
N2 (B20)	80° HSS	U	10 pcs	NBN 2010	1,25	●	●			●	●		
	TIN	U	10 pcs	NBN 2012	3,15	●	●			●	●		
N2C	80° Carbure	U	1	NBN 2031	6,50	●						●	
N3 (B30)	50° HSS	D	10 pcs	NBN 3010	2,20		●	●		●			
N6	40° HSS	D	1	NBN 6001	3,30		●	●		●			

\* D = droite / G = gauche / U = droite et gauche.

# GRATTOIRS



## MINI-GRATTOIR

**NNG 3700 19,60 €**

Le grattoir se monte aisément dans son support. Idéal pour les fabricants d'outillage et matrice.

**Comprend :**

- 1 manche NogaGrip-3,
- 1 porte-lame D, télescopique,
- 1 mini-grattoir D50,
- 1 clé.



## GRATTOIR TRIANGULAIRE

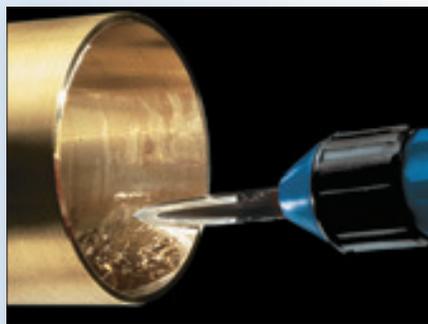
**NNG 3600 27,20 €**

**Comprend :**

- 1 manche NogaGrip-3,
- 1 porte-lame T, télescopique,
- 1 grattoir T70,
- 1 clé.



Voir coffret NSP 3500 page 137



## GRATTOIR DOUBLE

**NSC 1000 22,40 €**

**Comprend**

- 1 manche UNI,
- 1 grattoir double T120 triangulaire.



## Manches

**NNG 3000 10,00 €**

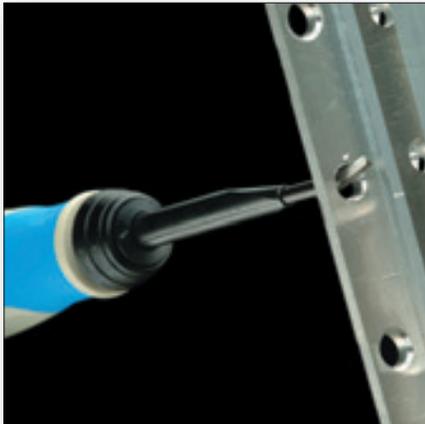
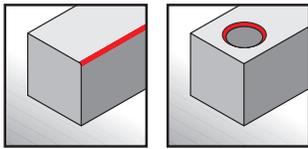
Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames et tous les porte-fraises de la gamme NOGA. Conçu pour le confort maximum de l'opérateur.



**NSC 1300 11,40 €**

Anodisé. Bague moletée pour le réglage des lames. Convient pour les lames D50-D66-D75-D77-T80. L = 120 mm.





### GRATTOIR INTÉRIEUR

**NNG 3710 18,20 €**

Pour l'ébavurage arrière des trous.

**Comprend :**

- 1 manche NogaGrip-3,
- 1 porte-lame D, télescopique,
- 1 grattoir intérieur D66.



### GRATTOIR RÉGLABLE

**NSC 8000 20,15 €**

Lame de taille moyenne 5 mm.

Bague moletée pour régler la position de la lame.

**Comprend :**

- 1 manche anodisé Ø 12 mm,
- 1 grattoir triangulaire double T80.



## NOGA, Le choix!

#### Porte-lames

**NEL 06023 7,80 €**

Pour les nouvelles lames T50 et T70.  
Filetage inter NF#10.  
L = 113 mm.

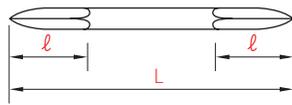
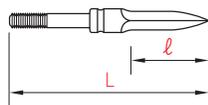
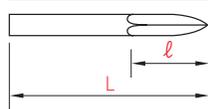


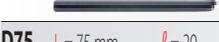
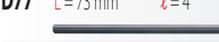
**NEL 05003 7,80 €**

Pour les lames D50 et D66.  
Vis de blocage M3. Clé fournie.  
L = 131 mm.



#### Lames grattoirs



Lames grattoirs	TYPE	Matière	Condt.	CODE	P.U. €
	D50 L = 50 mm l = 20	HSS	10 pcs	NBD 5010	<b>8,35</b>
	D55 L = 50 mm l = 20	Carbure	1	NBD 5501	<b>18,90</b>
	D66 L = 48 mm l = 4,5	HSS	10 pcs	NBD 6610	<b>5,75</b>
	D75 L = 75 mm l = 20	HSS	1	NBD 7501	<b>9,05</b>
	D77 L = 73 mm l = 4	HSS	1	NBD 7701	<b>8,30</b>
	T50 L = 51 mm l = 30	HSS	1	NBT 5000	<b>8,95</b>
	T70 L = 57 mm l = 37	HSS	1	NBT 7000	<b>12,00</b>
	T80 L = 80 mm l = 18	CrV	1	NBT 8001	<b>6,30</b>
	T120 L = 120 mm l = 30	CrV	1	NBT 1200	<b>13,50</b>

# MINI-OUTILS

Légers, ergonomiques, particulièrement appréciés pour les travaux délicats et le modélisme.

## Mini-ébavureur à lame rotative

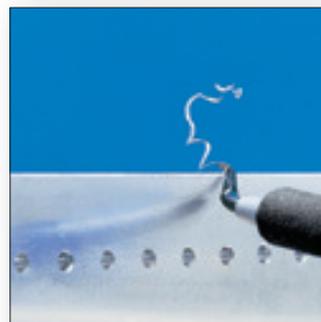
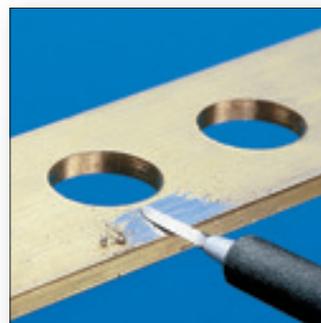
NFT 1000 4,40 €

## Mini-grattoir

NFT 1100 10,60 €

## Mini-chanfreineur à lame rotative Ø 3,2 mm $\alpha$ 90°

NFT 1200 10,40 €



## FINE mini-set

NFT 3000 25,90 €

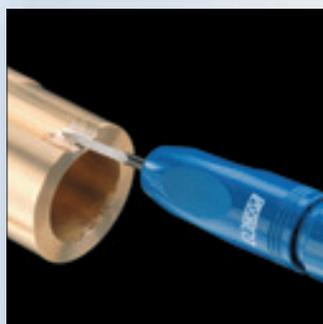
- Ébavurage
- Chanfreinage
- Grattage



## Mini-grattoirs

### Avec lame fine D75

NYT 1100 11,20 €  
HSS.



### Avec lame double T80

NYT 1200 11,80 €  
Acier chrome Vanadium.



## ÉCO mini-set

NYT 2000 20,10 €

Comprend :  
le manche universel  
(capacité de serrage de 2,2 à 4,5 mm)  
et les 2 lames de grattage D75 et T80.

**L = 140 mm. Longueur utile 70 mm.**  
**Queue Ø 3 mm. Grain D126.**  
**Pour toute opération de finition.**

Deux jeux vous sont proposés.

Composition	CODE	P.U. €
Manche universel + les 5 limes + 2 grattoirs	NYT 3000	118,00
Manche universel + les 5 limes	NYT 3300	104,00



### Lime diamant plate

Dimensions : 5,1 x 1,4 mm.

**NDT 1050 22,00 €**

### Lime diamant triangulaire

Coté : 3,9 mm.

**NDT 1051 22,00 €**

### Lime diamant carrée

Coté : 2,5 mm.

**NDT 1052 22,00 €**

### Lime diamant demi-ronde

Dimensions : 5,6 x 1,9 mm.

**NDT 1053 22,00 €**

### Lime diamant ronde

Ø 3 mm.

**NDT 1054 22,00 €**

### Lame fine de grattage D75

HSS. Longueur : 75 mm. Ø 3,2 mm.

**NBD 7501 9,05 €**

### Lame double de grattage T80

Acier chrome vanadium. Longueur : 80 mm. Ø 4,5 mm.

**NBT 8001 6,30 €**

### Manche universel

Pour le serrage de tout outil  
à queue cylindrique Ø 2,2 à 4,5 mm.

**NYT 1000 5,50 €**

# Distributeurs, Dynamisez vos ventes!

Conditions avantageuses  
**Consultez-nous**



NSP 7200



NNB 9000



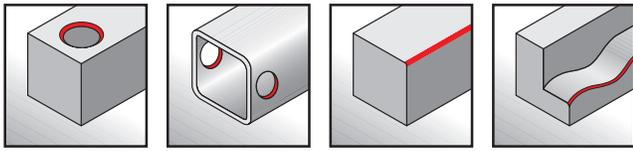
NNG 1506



NRG 1503



NRB 1500

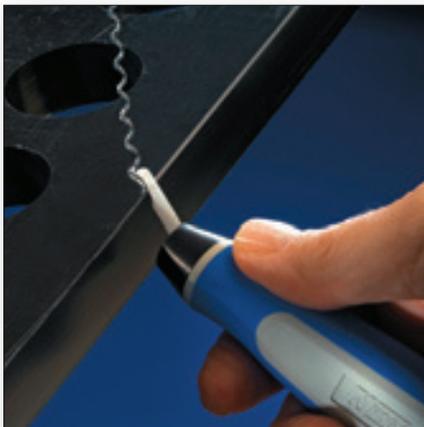


# ÉBAVUREUR CERA-CUT À LAME PIVOTANTE

Brevet NOGA

Avec lame céramique  
pour plastiques et matières légères

**New 2010**



## "CERA-CUT"

La meilleure des solutions pour les plastiques et matières légères. Brevet NOGA.

Deux modèles:

**NNC 5100 33,00 €**  
Lame angle 65° pour plastiques doux.

**Comprend:**  
1 manche Noga-Cut et la lame.

**NNC 5200 33,00 €**  
Lame angle 75° pour plastiques durs et aluminium.

**Comprend:**  
1 manche Noga-Cut et la lame.

**NOGA®**

### Manche Noga-Cut

**NNC 5000 15,00 €**  
Manche bi-matières étudié pour le confort de l'utilisateur.



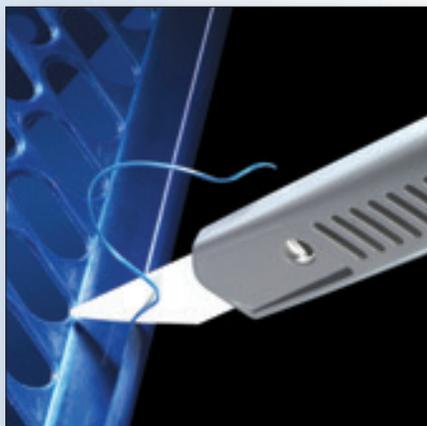
### Lames céramiques (1400-1700 HV)

**Angle 65°**  
**NCR 6000 18,00 €**  
Pour plastiques doux.

**Angle 75°**  
**NCR 6100 18,00 €**  
Pour plastiques durs et aluminium.

# ÉBAVUREURS / GRATTOIRS "CERA-CUT"

Avec lames céramiques pour plastiques et matières légères



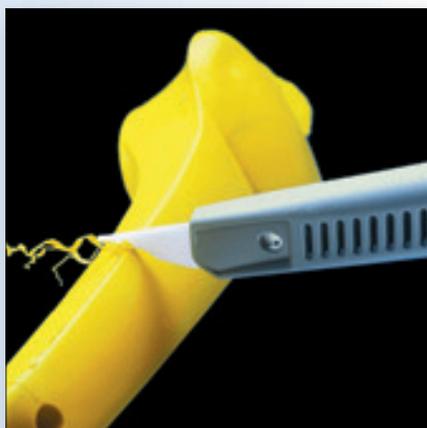
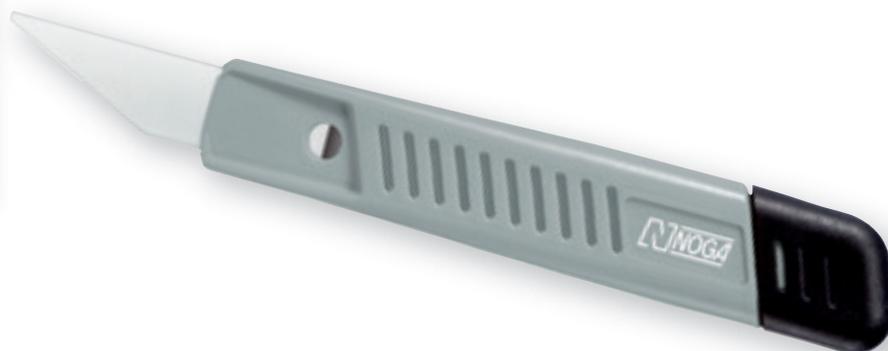
## "CERA-CUT" Droit

**NCR 2000 28,00 €**

Lame céramique pour l'ébavurage des plastiques et matières légères. Idéal pour gratter les plans de joints.

### Comprend :

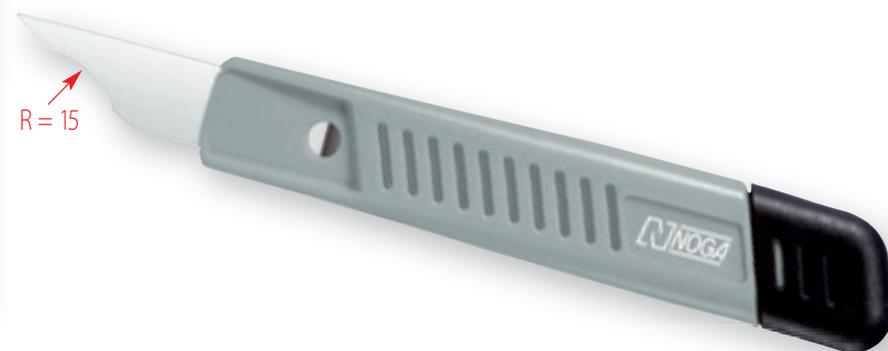
1 manche CERAT-CUT,  
1 lame droite (rayon convexe 250 mm).



## "CERA-CUT" Rayon

**NCR 2300 32,00 €**

Lame céramique à rayon concave 15 mm.



### 1 Démontage de la lame

Utiliser la partie arrière du manche. L'insérer dans le trou et tourner à 90° : la lame est libérée.



### 2 Montage de la lame

Insérer la lame dans son logement. Pour assurer son maintien, tapoter le manche sur une surface dure.

**Lames céramiques (1400-1700 HV) 2 x 60 mm**

#### Droite

**NCR 2200 20,00 €**

Pour plans de joints et chanfreins.

#### Rayonnée

**NCR 2500 24,00 €**

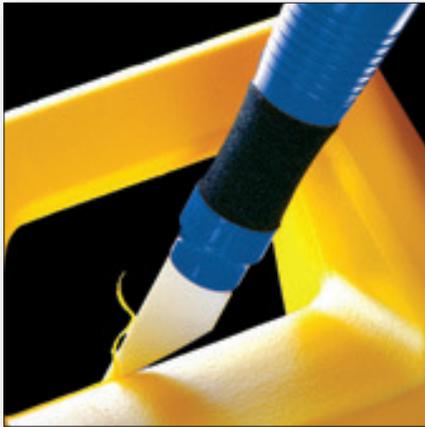
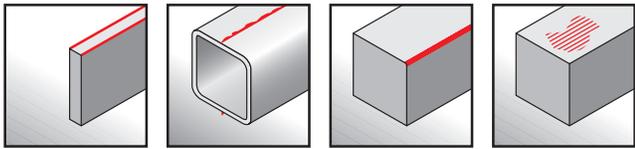
Pour arrondir angles et arêtes.

#### Manche CERA-CUT

**NCR 2100 8,80 €**

Unique pour les 2 lames droites et à rayon. Stockage de la lame à l'intérieur. L = 135 mm.





### "CERA-CUT" Simple

**NCR 1100** 30,10 €

Lame céramique fixe pour l'ébavurage des plastiques et matières légères.  
Manche ergonomique "doux" conçu pour le confort de la main.  
Particulièrement efficace en utilisation intensive.

**Comprend :**

1 manche SoftGrip,  
1 lame droite (rayon convexe 250 mm).

*"Spécial Production"*



### "CERAMIC DOUBLE-BURR"

**NDB 5000** 72,00 €

Pour le chanfreinage simultané des deux côtés d'une paroi en tôle plastique.  
Lame interchangeable.

**Comprend :**

1 lame céramique forme en "V" montée sur un manche ergonomique DB.



La garde protège la main et sert de guide, en appui sur la pièce à usiner.

**Lames céramiques** (1400-1700 HV) 2 x 60 mm

**Forme "V"**

**NCR 5100**

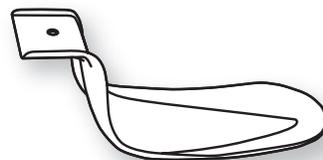


**60,00 €**

**Garde**

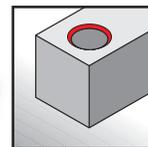
**NDB 0002**

**5,90 €**



# ROTODRIVE FRAISES POUR CHANFREINER

Inter



## "ROTODRIVE" Inter

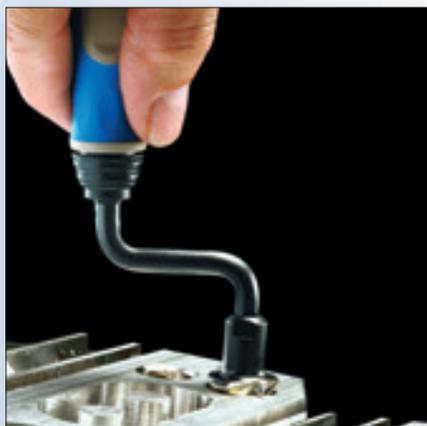
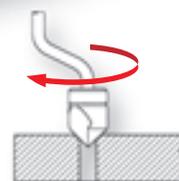
**NNG 1200 25,50 €**

La méthode la plus rapide pour chanfreiner à la main.  
La fraise à une dent réalise un état de surface parfait.

Capacité : 1~10,4 mm

### Comprend :

1 manche NogaGrip-1,  
1 fraise inter RD 10,4.



## "ROTODRIVE" Inter

**NNG 3400 35,50 €**

Fraise à chanfreiner inter, deux dents.  
Capacité : 1~20 mm.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-3,  
1 porte-fraise HD,  
1 fraise Ø 20 mm.



Voir coffret NNG 9500 page 137

## Manches

**NNG 1000 10,00 €**

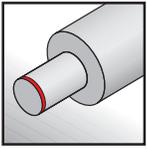
Le manche NogaGrip-1 reçoit toutes les lames fortes S  
Ø 3,2 mm. Conçu pour le confort maximum de l'opérateur.



**NNG 3000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames  
et tous les porte-fraises de la gamme NOGA.





Exter

**NNOGA**<sup>®</sup>



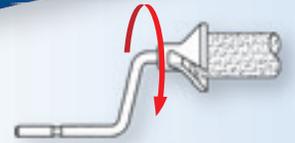
**"ROTODRIVE" Exter**

**NNG 1700 23,90 €**

Fraise une dent pour le chanfreinage exter sur barres ou tubes.  
Capacité : 4~18 mm

**Comprend :**

1 manche NogaGrip-1,  
1 fraise exter EX 18, une dent.



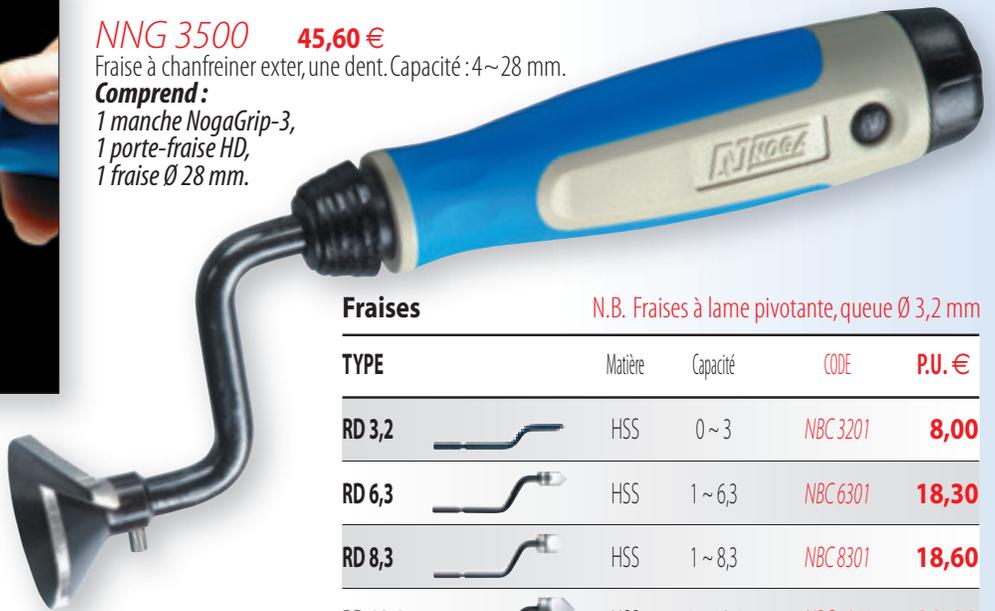
**"ROTODRIVE" Exter**

**NNG 3500 45,60 €**

Fraise à chanfreiner exter, une dent. Capacité : 4~28 mm.

**Comprend :**

1 manche NogaGrip-3,  
1 porte-fraise HD,  
1 fraise Ø 28 mm.



Fraises	N.B. Fraises à lame pivotante, queue Ø 3,2 mm			
TYPE	Matière	Capacité	CODE	P.U. €
RD 3,2	HSS	0~3	NBC 3201	<b>8,00</b>
RD 6,3	HSS	1~6,3	NBC 6301	<b>18,30</b>
RD 8,3	HSS	1~8,3	NBC 8301	<b>18,60</b>
RD 10,4	HSS	1~10,4	NBC 1041	<b>20,90</b>
RD 16,5	HSS	1~16,5	NBC 1651	<b>22,80</b>
C12	HSS	1~12	NBC 1211	<b>16,30</b>
C20	HSS	2~20	NBC 2011	<b>21,80</b>
C30	HSS	3~30	NBC 3011	<b>35,30</b>
EX 18	HSS	4~18	NEX 2001	<b>16,40</b>
EX 28	HSS	8~28	NEX 3001	<b>27,60</b>

**Porte-fraises**

**NEL 0802 11,00 €**

Pour fraises C12-C20 et C30.  
Filetage M7.  
ℓ: 40 mm.



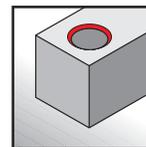
**NEL 0902 11,00 €**

Pour fraises exter EX 28.  
ℓ: 40 mm.



# TÉLESCOPIQUE

## FRAISES DEUX DENTS POUR CHANFREINER



**NNG 3100 29,10 €**

Porte-fraise télescopique verrouillable dans n'importe quelle position. Particulièrement adapté aux chanfreinages profonds.

**Comprend :**  
1 manche NogaGrip-3,  
1 porte-fraise C,  
1 fraise Ø 20 mm.



### Manche

**NNG 3000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames ou les porte-fraises de la gamme NOGA. Manche bi-matières étudié pour le confort de l'utilisateur.



### Porte-fraise

**NCH 3000 7,80 €**

Le porte-fraise C monte les fraises Ø 12~20 et 30 mm. Filetage M7. L = 131 mm.



### Fraises HSS

#### C12

**NBC1211**

Capacité 1~12



**16,30 €**

#### C20

**NBC2011**

Capacité 2~20



**21,80 €**

#### C30

**NBC3011**

Capacité 3~30



**35,30 €**



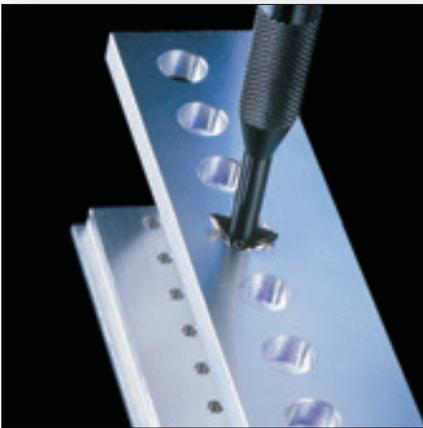
Voir coffret NNG 9500 page 137

**NOGA®**



# RÉVERSIBLE OUTILS À CHANFREINER 90°

Brevet NOGA



Lames avec 2 jeux d'arêtes de coupe pour l'ébavurage à droite ou à gauche, en poussant ou en tirant. Une simple pression sur le bouton-poussoir fait basculer la lame pour l'insérer ou la retirer du trou à usiner. Clé 6 pans insérée dans le bouton-poussoir, pour le changement des lames.

**MINI** NRC 1000 **32,60 €**  
Capacité : 3~5,5 mm

**MOYEN** NRC 2000 **33,90 €**  
Capacité : 5~10 mm

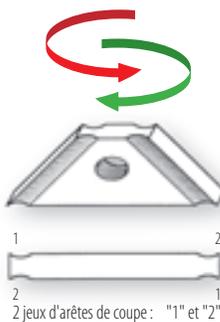
**LARGE** NRC 2200 **44,80 €**  
Capacité : 10~22 mm

## Jeux des 3 outils réversibles

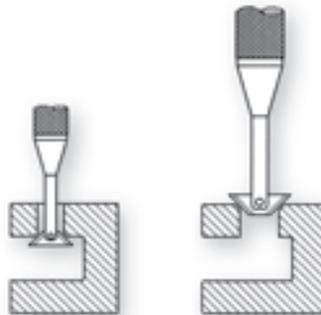
NRC 3300 **110,00 €**  
Capacité : 3~22 mm

## PRINCIPE

- 2 jeux d'arêtes de coupe. Ebavurage à la fois dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement.



- Lame à 2 positions de fonctionnement.
- Pour chanfreiner, maintenir l'outil entre le pouce et l'index et agir en rotation arrière et avant.



- Pour insérer la lame dans le trou ou pour l'en retirer, appuyer sur le bouton-poussoir et le libérer progressivement.
- Clé 6 pans intégrée dans le bouton-poussoir.

## Lames

<b>R1</b> NBR 1001 Capacité : 3~5,5		<b>14,60 €</b>
<b>R2</b> NBR 2001 Capacité : 5~9		<b>15,65 €</b>
<b>R3</b> NBR 3001 Capacité : 10~22		<b>17,90 €</b>

## Vis

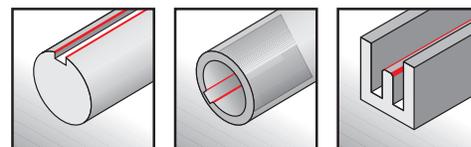
<b>Pour NRC 1000</b> NRC 0010	<b>2,80 €</b>
<b>Pour NRC 2000</b> NRC 0020	<b>2,80 €</b>
<b>Pour NRC 2200</b> NRC 0048	<b>3,20 €</b>

## Clé

<b>Pour NRC 1000</b> NRC 0950	<b>6,00 €</b>
----------------------------------	---------------



# ÉBAVUREURS À DOUBLE ARÊTE



## ÉBAVUREUR POUR RAINURES DE CLAVETTES "KEYWAY-BURR"

**NNG 3300 15,50 €**

Élimine les bavures internes et externes. Gamme de 2,4 à 11 mm.

**Comprend :** 1 manche NogaGrip-3, le porte-lame K et 1 lame N80K.



## ÉBAVUREUR EN "V" À DOUBLE ARÊTE

**NNG 3200 19,10 €**

Pour l'ébavurage d'arêtes fines métalliques de 1 à 8 mm.

**Comprend :** 1 manche NogaGrip-3, le porte-lame L et 1 lame L3.

## NOGA MINI-CUT

**NNG 3220 18,50 €**

Pour l'ébavurage des deux bords d'arêtes fines.

Capacité : 0~2,5 mm.

**Comprend :** 1 manche NogaGrip-3, le porte-lame L et 1 lame L4.



### Manche

**NNG 3000 10,00 €**

Le manche NogaGrip-3 reçoit tous les porte-lames et tous les porte-fraises de la gamme NOGA.



### Porte-lames

**NEL 04003 7,80 €**

Pour les lames K.  
Serrage avec vis M3.  
L = 135 mm.



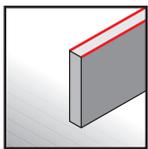
**NEL 07013 7,80 €**

Pour les lames L.  
Serrage dans un carré de 3 mm avec vis M4.  
L = 131 mm.



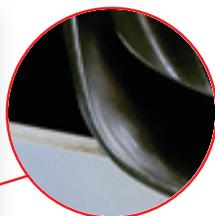
### Lames

TYPE		Matière	Cond.	CODE	P.U. €
N70K		HSS	1	NBN 7001	6,70
N80K		HSS	10 pcs	NBN 8110	5,70
N80K M42		HSS 8% Co	10 pcs	NBN 8143	7,40
N90K		HSS	1	NBN 9009	7,20
L3		HSS	1	NBL 3001	3,80
L4		HSS	1	NBL 4001	2,90



# ÉBAVUREUR DOUBLE POUR TÔLES

## NNOGA®



La garde sert de guide en appui sur la tôle.



### DOUBLE-BURR ÉBAVUREUR DE TÔLES

**NDB1000 22,15 €**

**Comprend :** 1 manche DOUBLE-BURR,  
1 protection et 2 lames N80.

- Ébavurage simultané des 2 côtés extérieurs de la tôle.
- Capacité de 0 à 12.
- Utilisation de toute la circonférence des lames qui sont réversibles pour allonger la durée d'utilisation.
- Protection de la main.
- Utilisable avec une seule lame pour les angles.



Affûtage sur toute la circonférence de chaque face.



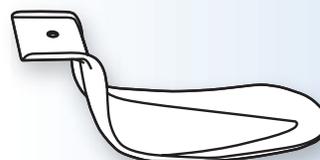
#### Lames

TYPE	Matière	Condt.	CODE	P.U. €
N80	HSS	10 pcs	NBN 8010	5,10
N80 M42	HSS 8 % Co	10 pcs	NBN 8043	6,75

#### Garde

**NDB 0002**

**5,90 €**



Voir coffret NSP 3500 page 137

# JEUX



## JEUX ÉCONOMIQUES

Pour aciers, aluminium et plastiques.

### PROMO SET Lames fortes

**NNG 8150 18,40 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
10 lames fortes Ø 3,2 S10.

### PROMO SET Lames fines

**NNG 8000 16,80 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
10 lames fines Ø 2,6 N1.

### ECONOMY Lames fortes

**NNG 8200 26,00 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
20 lames fortes Ø 3,2 S10.

### ECONOMY Lames fines

**NNG 8050 24,80 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
20 lames fines Ø 2,6 N1.

## JEUX LAMES HSS COBALT

Pour matières dures et abrasives.

### COBALT SET Lames fortes

**NNG 8250 42,00 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
20 lames fortes Ø 3,2 S100.

### COBALT SET Lames fines

**NNG 8100 37,80 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
20 lames fines Ø 2,6 N10.

## JEU LAMES HSS-Co + TiN

Performance, productivité.

### GOLDEN SET

**NNG 8152 45,00 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip,  
10 lames fortes Ø 3,2 S10 TiN.

## JEUX ÉBAVUREURS TÉLESCOPIQUES

Pour aciers, aluminium, laiton et fonte.

### TELE SET Lames fortes

**NNG 8350 24,60 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip NG3, 1 porte-lame S,  
10 lames fortes Ø 3,2, (5 lames S10 + 5 lames S20).

### TELE SET Lames fines

**NNG 8300 23,80 €**

**Comprend :** 1 manche NogaGrip NG3, 1 porte-lame N,  
10 lames fines Ø 2,6, (5 lames N1 + 5 lames N2).

**Autres jeux :** page 138



## PLATINUM BOX

Couvre tous les besoins en matière d'ébavurage et de grattage.

**NNG 9500 216,00 €**

**Comprend :**

le **DOUBLE-BURR**, les manches NogaGrip NG1 et NG3, le manche **TEDDY-BURR**, les porte-lame N-S-K-D-C et T équipés des lames N80K-D50 et 66-C20-T70, les ébavureurs **ROTODRIVE** inter et exter Ø 10,4 et 28 mm, les lames pivotantes N1-N2-S10-S20-S30 et S150 + 1 clé hexagonale 1,5 mm.  
Dimensions du coffret : 270 x 230 x 50 mm.



## GOLD BOX

Kit complet pour tout mécanicien.

**NNG 9400 136,00 €**

**Comprend :**

le manche NogaGrip-3, le grattoir réglable, le manche plastique **Edge Off**, les porte-lame N-S-C-D et K équipés des lames C20-D50 et N80K, la fraise **ROTODRIVE** Ø 10,4 ainsi que les lames pivotantes N1-N2-S10-S20-S30-S150-D66 + 1 clé hexagonale 1,5 mm.  
Dimensions du coffret : 270 x 230 x 50 mm.



## UNIT STAINLESS

Pour l'ébavurage et le grattage des INOX.

**NSP 3500 108,00 €**

**Comprend :**

le **DOUBLE-BURR**, le manche NogaGrip-3, le porte-lame S, le grattoir réglable avec lame carbure D55 les lames pivotantes S100 HSS Co et S20C en carbure. + 1 clé hexagonale 1,5 mm.  
Dimensions du coffret : 270 x 230 x 50 mm.



## UNIKIT SILVER

**NNG 9300 124,00 €**

**Comprend :**

le manche NogaGrip-3 et le manche plastique **Edge Off**, l'outil réversible à chanfreiner capacité 5~10 mm, le porte-lame S, les fraises **ROTODRIVE** inter Ø 3,2-10,4-16,5 et exter Ø 18, les lames pivotantes S10, S20 et S30.  
Dimensions du coffret : 215 x 120 x 40 mm.

## UNIKIT BRONZE

Le plus économique des jeux pour mécanicien.

**NNG 9200 84,00 €**

**Comprend :**

le manche NogaGrip-3, les porte-lame N-S-C et D équipés des lames C20 et D50, les lames pivotantes N1-N2-S10-S20-S30 et S150.  
Dimensions du coffret : 215 x 120 x 40 mm.





## NOGA BLUE SET

**NSP 1010 70,40 €**

**Comprend :**

- le manche aluminium RB,
- 1 fraise ROTODRIVE exter Ø 18 mm,
- 1 fraise ROTODRIVE inter Ø 16,5 mm,
- 1 lame S 150,
- 1 lame S100,
- 1 lame S20,
- 1 lame grattoir D50.

## NOGA 007

Pour l'ébavurage, le nettoyage, la finition et le chanfreinage.

**NSP 1007 54,40 €**

**Comprend :**

- le manche aluminium RB,
- 1 lame OR pour gorges de joints toriques,
- 1 fraise ROTODRIVE inter Ø 16,5 mm,
- 1 fraise ROTODRIVE exter Ø 18 mm,
- 1 lame à nettoyer les filets,
- 1 lame S100,
- 1 lame S 150.



## NOGA MINI SET

Simple, mais le plus universel.

**NNG 9100 30,00 €**

**Comprend :**

- le manche NogaGrip-3,
- les porte-lame N et S (montent toutes les lames NOGA),
- les lames pivotantes N1-N2-S10-S20-S30 et S150.

## NOGA TRIO SET

Jeu économique.

**NRB 3000 16,80 €**

**Comprend :**

- 3 outils avec lames amovibles, faciles à identifier :
- rouge** pour fonte et laiton, lame S20,
- bleu** pour acier et aluminium, lame S100,
- jaune** pour plastiques, lame S150.



## EDGE OFF SET

Simple, mais le plus universel.

**NNG 9100 30,00 €**

**Comprend :**

- le manche NogaGrip-3,
- les porte-lame N et S (montent toutes les lames NOGA),
- les lames pivotantes N1-N2-S10-S20-S30 et S150.



## EDGE OFF SET

Le plus économique du marché!

**NEO 2100 18,00 €**

**Comprend :**

- 4 outils avec lames amovibles, faciles à identifier :
- vert** pour aluminium, lame S10,
- rouge** pour fonte et laiton, lame S20,
- bleu** pour aciers, lame S100,
- jaune** pour plastiques, lame S150.

# ÉBAVUREURS SPÉCIFIQUES



## ÉBAVUREUR POUR GORGES ÉTROITES

**NNG 3210 19,30 €**

Utilisation dans des rainures étroites à partir de 3,5 mm. Permet de supprimer les rayons angulaires.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-3, 1 porte-lame L et 1 lame L5.  
La lame double L7 peut aussi être montée sur cet outil.



### Lames



#### L5

NBL 5001

Lame HSS 3 mm, section carrée pour rainures étroites. Largeur minimum de la rainure: 3,5 mm. **4,20 €**

#### L7

NBL 7001

Double Lame HSS 3 mm, section carrée pour rainures étroites. Largeur minimum de la rainure: 3,5 mm. **7,20 €**



## ÉBAVUREUR D'ANGLES RENTRANTS

**NNG 3230 18,50 €**

Large éventail d'utilisation.

Pour la suppression des rayons angulaires.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-3, 1 porte-lame L et 1 lame L6.



### Lame L6

NBL 6001

Lame HSS 3 mm, section carrée pour la mise en valeur des angles. Ébavurage symétrique dans les 2 sens. **3,30 €**



## ÉBAVUREUR "LEADER"

**NNG 3800 26,30 €**

Pour les chanfreinages longitudinaux à 45° sur des arêtes droites ou courbes.

Le guide en "V" s'ajuste automatiquement sur l'arête.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-3, 1 porte-lame L et 1 lame L1.



### Lame L1

NBL 1001

Lame HSS 3 mm, section carrée pour le chanfreinage de matériaux divers. Angle de 45°. **2,10 €**



## ÉBAVUREUR POUR GORGES DE JOINTS TORIQUES

**NNG 1100 17,10 €**

Élimine les bavures de joints toriques dans les gorges de 0 à 3 mm.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-1 et 1 lame O-ring.



### Lame OR

NBC 1001

Ø 3,2 mm.



**7,80 €**



## ÉBAVUREUR DE FILETAGES

**NNG 1600 14,90 €**

Pour rénover et nettoyer les taraudages endommagés (Ø 9 mm mini). Pour tous les filetages et pas.

### Comprend :

1 manche NogaGrip-1 et 1 lame pivotante TC



### Lame TC

NBC 1001

Ø 3,2 mm.



**6,75 €**



## ÉBAVUREUR INTER/EXTER POUR TUBES

**NSP 8100 8,80 €**

Pour aluminium, cuivre et laiton.

Capacité : 4~42 mm.

Corps en plastique.

