

# **INNOGA**

*SIMPLY SOPHISTICATED*

**SBAVATORI MANUALI UNIVERSALI**



### NOGA 3

Impugnatura ergonomica NG-1. L'impugnatura può montare differenti lame tipo "S" Ø 3,2 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1
- Lame S10 - S20 - S35



### NOGA 5 - NG1005

### NOGA 5

Sbavatore identico al modello NOGA 3 ma corredato di 5 lame tipo "S" per sbavature differenti.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1
- Lame S10 - S20 - S35 - S101 - S202



#### CARTON BOX | NOGA 3 | NOGA 5

modello	codice	box
<b>NOGA 3</b>	NG1503	Box da 16 pz
<b>NOGA 5</b>	NG1505	Box da 16 pz

### NOGA 3

Il più razionale degli sbavatori manuali. Può montare tutte le lame modello S ed utensili con gambo Ø 3,2 mm.

Questo sbavatore è completo di 3 lame S10 - S20 - S35 alloggiato nel cappuccio posteriore.

### NOGA 5

Sbavatore identico al modello NOGA 3 ma completo di 5 lame: S10 - S20 - S35 - S101 - S202.

1

**cagelli****NOGA | SBAVATORI UNIVERSALI****NOGA SUPER - codice NG3003**

Impugnatura NG-3 con supporto telescopico (30 - 115 mm), adatto per tutte le lame tipo "S".

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **CODICE NG3000**
- Supporto S
- Lame S100 - S20 - S30



**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED

**NOGA EDGE - codice 134.05**

Il più piccolo sbavatore a lama fissa tipo "S10".  
Con impugnatura esagonale 8 mm in alluminio verniciato, lunghezza totale 140 mm.

**Questo modello comprende:**

- Lama S10 montata sull'impugnatura esagonale 8 mm



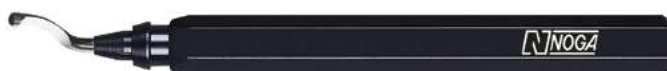
NOGA EDG	
codice	box
<b>134.05</b>	confezione da 1 pz
<b>ED10</b>	confezione da 10 pz

**NOGA RAPID**

Questo utensile è simile al modello EDGE con la possibilità di cambiare la lama tipo "S10".  
L'impugnatura esagonale da 12 mm è in alluminio verniciato. Lunghezza totale 150 mm

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura esagonale 12 mm
- Lama S10



CARTON BOX   NOGA SUPER   NOGA EDGE   NOGA RAPID	
codice	box
<b>134.04</b>	confezione da 1 pz
<b>RA10</b>	confezione da 10 pz
<b>RB1500</b>	box da 20 pz

# cagelli

## NOGA | IMPUGNATURE E SUPPORTI PER LAME TIPO S

# NOGA

SIMPLY SOPHISTICATED

1



Impugnatura per lame tipo "S" Ø 3,2 mm

codice NG1000



Impugnatura per tutti i supporti Ø 7 mm

codice NG3000



**Supporto "S"**

adatto per lame tipo "S" Ø 3,2 mm












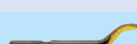























codice EL02003



**SUPPORTO SN**

Supporto adatto per tutte le lame tipo "S" e "N".  
Lunghezza totale 145 mm. Lunghezza massima  
telescopica 85 mm

codice 135.002

Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc - Lama S100 Co 65 - 66 Rc					
S	Ø = 3,2 mm			codice	descrizione
<b>S10 (E100)</b>			10 100	<b>135.010</b> <b>BS 1010</b>	Lama in HSS per fori e spigoli lineari adatta per acciaio dolce, alluminio e plastica. Testa della lama arrotondata per sicurezza e prevenzione infortuni.
<b>S10LH</b>			10	<b>135.010L</b>	Lama con caratteristiche uguali alla S10 ma con rotazione sinistra. Ideale per mancini.
<b>S10C</b>			10	<b>135.010C</b>	Lama in metallo duro S10 per acciai duri e plastiche speciali.
<b>S10 TIN</b>			10 100	<b>135.01R</b> <b>BS 1010R</b>	Lama in HSS con rivestimento TIN. Testa della lama arrotondata per sicurezza e prevenzione infortuni.
<b>S100 Co</b>			10	<b>135.1000</b>	Lama in HSS-Co ideale per metalli tenaci e plastica.
<b>S101</b>			10	<b>135.101</b>	Lama in HSS adatta per piccoli fori Ø min. 2,4 mm, usata per tutti i materiali.
<b>S101 TIN</b>			10 100	<b>135.101R</b> <b>BS 10110R</b>	Lama in HSS con rivestimento al TIN.
<b>S150</b>			10 100	<b>135.015</b> <b>BS 15010</b>	Lama speciale per plastica e piccoli fori a partire da Ø 1,5 mm.
<b>S150 TIN</b>			10	<b>135.015R</b>	Lama speciale con rivestimento TIN per plastica e piccoli fori a partire da Ø 1,5 mm.
<b>S20 (E200)</b>			10 100	<b>135.020</b> <b>BS 2010</b>	Lama in HSS per fori e spigoli lineari adatta per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto. Lama di colore grigio.
<b>S20 TIN</b>			10 100	<b>135.02R</b> <b>BS 2010R</b>	Lama in HSS con rivestimento TIN.
<b>S202</b>			10	<b>135.102</b>	Lama in HSS per piccoli fori Ø 2,4 mm, usata per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto.
<b>S30 (E300)</b>			10	<b>135.030</b>	Lama in HSS per sbavatura simultanea interna ed esterna su tubi e lamiere di spessore max 6 mm.
<b>S35</b>			10 100	<b>135.035</b> <b>BS 3510</b>	Lama in HSS speciale per bordi diritti su tutti i materiali.
<b>S60</b>			10	<b>135.060</b>	Lama in HSS trattata a 64 RC adatta per sbavatura interna di fori e per sbavature particolari.
<b>S70</b>			10	<b>135.070</b>	Lama in HSS ideale per sbavature di bordi diritti.
<b>S90</b>			10	<b>135.090</b>	Lama in HSS con cappuccio di protezione per evitare graffi sul pezzo da sbavare. Perfetta per acciaio, alluminio e plastica.

**N.B.:** Le lame in confezioni da 100 pezzi sono sfuse in blister di plastica o cartone.



### MAGIC 2 - codice NG2002

Nuova impugnatura ergonomica NG-2. L'impugnatura può montare tutte le lame tipo "N" Ø 2,6 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-2 / **CODICE NG2000**
- Lame N1 - N2

### MAGIC 4 - codice NG2004

Identico al modello MAGIC 2, ma corredato di 4 lame tipo "N" per sbavature differenti.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-2 / **CODICE NG2000**
- Lame N1 - N2- N3 - N6



### TEDDY BURR - codice 134.19

Sbavatore tascabile a lama intercambiabile con tutte le lame tipo "N" Ø 2,6 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura esagonale 8 mm
- Lama N1



da 25 a 115 mm

### TELE BURR - codice NG3000

Impugnatura NG-3 con supporto telescopico (25 - 115 mm), adatto per tutte le lame tipo "N".

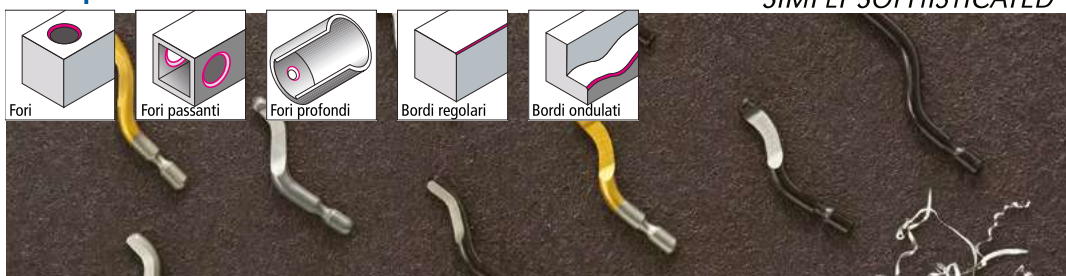
**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **CODICE NG3200**
- Supporto N
- Lame N1 - N2

1

**cagelli**

NOGA | IMPUGNATURE E LAME TIPO N

**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**IMPUGNATURA - CODICE NG2000**

Impugnatura per lame tipo "N" Ø 2,6 mm  
 • codice **NG2000**

**IMPUGNATURA - CODICE NG 3000**

Impugnatura per tutti i supporti Ø 7 mm  
 • codice **NG3000**
















**SUPPORTO N - CODICE EL01033**

Supporto "N"  
 • codice **EL01033**  
 Adatto per lame tipo "N" Ø 2,6 mm

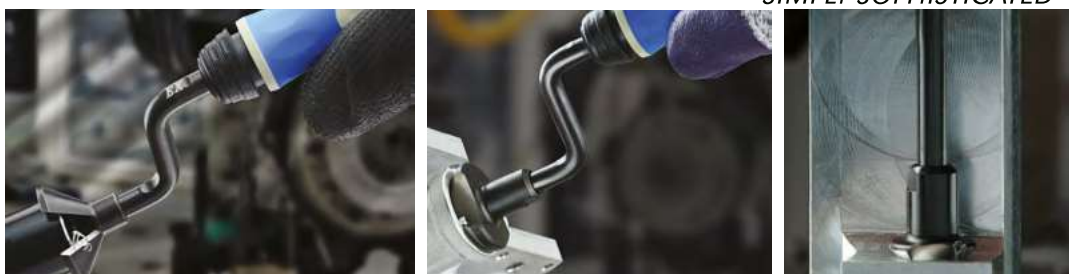
**SUPPORTO SN - CODICE 135.002**

Supporto adatto per tutte le lame tipo "S" e "N"  
 Lunghezza totale 145 mm.  
 Lunghezza massima telescopica 85 mm  
 • codice **135.002**

**Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc - Lama N10 Co 65 - 66 Rc**

N	Ø = 2,6 mm		codice	descrizione
<b>N1 (B10)</b>	 	10 100	<b>135.100</b> <b>BN 1010</b>	Lama in HSS per fori e spigoli lineari adatta per acciaio, alluminio e plastica. Testa della lama arrotondata per sicurezza e prevenzione infortuni.
<b>N1 TIN</b>	 	10	<b>135.10R</b>	Lama in HSS con rivestimento TIN. Testa della lama arrotondata per sicurezza e prevenzione infortuni.
<b>N1C</b>	 	10	<b>135.100C</b>	Lama in metallo duro per acciai duri e abrasivi.
<b>N10 Co</b>	 	10 100	<b>135.210</b> <b>BN 1310</b>	Lama in HSS-Co ideale per metalli tenaci.
<b>N2 (B20)</b>	 	10 100	<b>135.200</b> <b>BN 2010</b>	Lama in HSS per fori e spigoli lineari adatta per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto.
<b>N2 TIN</b>	 	10	<b>135.20R</b>	Lama in HSS con rivestimento TIN. Testa della lama arrotondata per sicurezza e prevenzione infortuni.
<b>N3 (B30)</b>	 	10	<b>135.300</b>	Lama in HSS per sbavatura simultanea interna ed esterna su tubi e lamiere di spessore max 4 mm.

**N.B.:** Le lame in confezioni da 100 pezzi sono sfuse in blister di plastica o cartone.



**SVASATORE INTERNO - codice NG3100**

Utensile particolarmente indicato per svasature manuali, anche su fori posti in profondità.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura **NG-3 - codice NG3000**
- Supporto **C ESAGONALE - codice CH3000**
- Fresa a svasare 20 mm. Modello C 20 - 90°



**HD ROTODRIVE - codice NG3400**

Utensile simile al modello NG3100 con la possibilità di rotazione continua.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura **NG-3 - codice NG3000**
- Supporto **HD ROTODRIVE EL0802**
- Fresa a svasare 20 mm. Modello C 20 - 90°



**HD EXT ROTODRIVE - codice NG3500**

Utensile sbavatore esterno per barre e tubi. Capacità 8 - 28 mm.

**Questo modello comprende:**

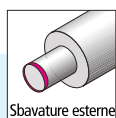
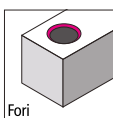
- Impugnatura **NG-3 - codice NG3000**
- Supporto **HD EXT ROTODRIVE EL0902**
- Lama EX28



1

**cagelli**







NOGA | IMPUGNATURE E SUPPORTI LAME TIPO C

**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**PER TUTTI I SUPPORTI**

Impugnatura per tutti i supporti Ø 7 mm

codice NG3000

Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc

			codice	descrizione
<b>C12</b>		1	<b>135.C12</b>	Svasatore a 90°, in HSS, capacità da: 1 a 12 mm, filetto interno M7
<b>C20</b>		1	<b>135.C20</b>	Svasatore a 90°, in HSS, capacità da: 3 a 20 mm, filetto interno M7
<b>C20 TIN</b>		1	<b>135.C20R</b>	Svasatore a 90°, in HSS, capacità da: 3 a 20 mm, filetto interno M7, rivestito al TIN
<b>C30</b>		1	<b>135.C30</b>	Svasatore a 90°, in HSS, capacità da: 3 a 30 mm, filetto interno M7
<b>*EX28</b>		1	<b>EX3001</b>	Svasatore a 90°, capacità da: 8 a 28 mm

**SUPPORTO "HD ROTODRIVE"**  
codice EL0802

per svasatori C12 - C20 - C30




**SUPPORTO "HD EXT ROTODRIVE"**  
codice EL0902

per lame EX28

**SUPPORTO "C" - codice CH3000**per svasatori C12 - C20 - C30  
Lunghezza 131 mm

Impugnatura per lame Ø 3,2 mm

codice NG1000

	Ø = 3,2 mm		codice	descrizione
<b>*C25</b>	 	1	<b>135.C25</b>	Svasatore a 90°, capacità da: 3 a 25 mm, filetto interno M7

**\* SUPPORTO ATTACCO RAPIDO - codice CH3300**

per lame C25





**ROTODRIVE 10,4 mm - codice NG1200**

Il sistema più veloce per sbavature di fori. Lama a 1 tagliente capacità 1 - 10,4 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**
- Lama BC1041 Ø 10,4 mm 90°



**ROTODRIVE 20 mm - codice NG1107**

Il modo più veloce per la manuale. Lama a 1 tagliente, per una svasatura più morbida.

Capacità : 1 – 20 mm

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**
- Lama BC2201



**ROTODRIVE PER ESTERNO - codice NG1700**

Svasatore esterno per barre e tubi. Capacità 4 - 18 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**
- Lama EX2001


**SVASATORE SMUSSATORE - codice NG1800**

Il modo più veloce per smussare a mano. Lo svasatore a scanalatura singola permette un taglio più uniforme. Incastro semplice e veloce con il supporto della lama.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**

Supporto CH3300

- Lama BC2511

- Lama per sbavature interne 25 mm  
(Codice 135.C25)


**SVASATORE INTERNO ED ESTERNO - codice NG1810**

Nuovo svasatore rotodrive, creato per permettere di smussare internamente ed esternamente barre e tubi. Le lame dello svasatore possono essere

connesse in modo semplice e veloce all'impugnatura.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**
- Supporto CH3300

Lama BC2511 - Lama per sbavature interne 25 mm (Codice 135.C25)

Lama EX28 - Lama per sbavature esterne 8-28 mm (Codice EX3001)
















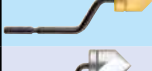









Impugnatura per lame Ø 3,2 mm

codice NG1000

Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc

	Ø = 3,2 mm		codice	range (mm)	descrizione
TC			135.11	-	Lama per levare ruggine e incrostazioni alle filettature interne. Minimo diametro 9 mm.
OR			135.009	1-3	Lama adatta per levare spigoli vivi alle sedi degli anelli di tenuta. Mod. BO1001
EX 2001			135.008	4-18	Lama per sbavature esterne Ø 4-18 mm.
BC 3201			135.006	0-3	Lama per ROTODRIVE, Ø 3,2 mm.
BC 6301			135.63	1-6,3	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 6,3 mm.
BC 8301			135.83	1-8,3	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 8,3 mm.
BC 1041			135.104	1-10,4	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 10,4 mm.
BC 1041 TIN			135.104R	1-10,4	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 10,4 mm. Rivestita al TIN.
BC 1651			135.165	1-16,5	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 16,5 mm.
BC2201			BC2201	1-20	Lama per ROTODRIVE, 1 tagliente 90°, Ø 20 mm.

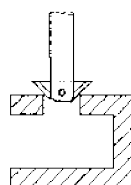
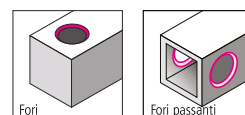
1

# cagelli

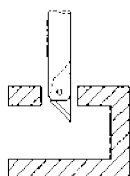
NOGA | SBAVATORI REVERSIBILI

# NOGA

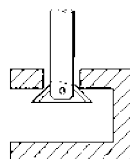
SIMPLY SOPHISTICATED



Posizione 01



Posizione 02



**RC2200**  
codice **CAGELLI 134.47**







**RC2000**  
codice **CAGELLI 134.48**



**RC1000**  
codice **CAGELLI 134.46**

Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc

		codice	codice	descrizione
R1		1	<b>135.R1</b> <b>134.46</b>	Lama reversibile 3 - 5,5 mm.
R2		1	<b>135.R2</b> <b>134.48</b>	Lama reversibile 5 - 10 mm.
R3		1	<b>135.R3</b> <b>134.47</b>	Lama reversibile 10 - 22 mm.



**SU RICHIESTA CON CAGELLI!**

Cagelli offre la possibilità di confezionare blister da 100 lame

## Raschietti

### RASCHIETTO SAFETY - codice SC3100

Raschietto con meccanismo di sicurezza utilizzabile con le lame modello D50 e T80. Girando in senso orario il tappo blu dell'impugnatura, la lama fuoriesce ma solo se il raschietto è rivolto verso il basso. **Questo modello comprende:**

- Impugnatura in plastica rinforzata
- Lame D50 e T80



### RASCHIETTO - codice YT1100

Nuova mini impugnatura YT1000 e lama triangolare modello D75 (Codice 135.75) in HSS



### RASCHIETTO - codice YT1200

Nuova mini impugnatura YT1000 e doppia lama triangolare modello T80 (Codice 135.004) in HSS. Leggero e maneggevole per tutti i materiali.



### TORNADO - codice 134.15

Raschietto a doppia lama triangolare modello T80 (Codice 135.004).

La lama viene fissata all'impugnatura avvitando una ghiera filettata che chiude la pinza.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura SC1300 anodizzata 12 mm
- Lama triangolare doppia T80



### Sbavatore per lavorazioni gravose - codice SC1500

Ideale per raschiare, contornare e sbavare la maggior parte dei materiali più resistenti.

Il manico può anche essere utilizzato per inserti.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura SC1400 - Impugnatura anodizzata nera esagonale, Ø 14 mm, lunghezza 130 mm. Collare di bloccaggio zigrinato per il controllo dell'estensione della lama.
- Lama T120 - Doppia lama triangolare per lavorazioni gravose. Dimensioni lama: 7.4 x 120 mm (Codice 135.001).



### TICINO - codice 134.08

Raschietto a doppia lama triangolare T120 (135.001). La lama triangolare è reversibile e può essere posizionata secondo le esigenze.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura UNI / **codice 134.10**
- Lama triangolare doppia T120 / **codice 135.001**



### MINI RASCHIETTO - codice NG3700

Questo utensile è un mini raschietto con lama triangolare D50 fissata al supporto D con un grano M3. Ideale per lavorazioni di precisione.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **codice NG3000**
- Supporto D / **codice EL05003**
- Lama D50 / **codice 135.050**



### RASCHIETTO TRIANGOLARE - codice NG3610

Utensile adatto per lavorazioni standard. Monta lame T60 sul supporto TN.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **codice NG3000**
- Supporto TN / **codice EL0608**
- Lama T60 / **codice BT6001**



### RASCHIETTO INTERNO - codice NG3710

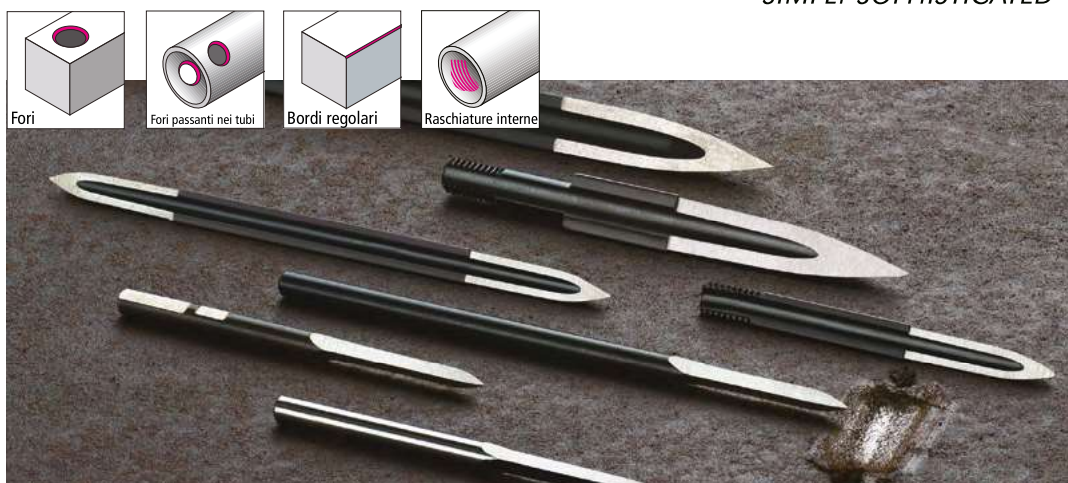
Utensile particolarmente adatto per sbavature interne.

Monta la lama D66 sul supporto D.












**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **codice NG3000**
- Supporto D / **codice EL05003**
- Lama D66 / **codice 135.066**





Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 RC Lama D55 in metallo duro T80 -T120 58-60 RC

	Ø = 3,2 mm		CODICE	DESCRIZIONE
<b>D50</b>		10 100	<b>135.050</b> <b>BD 5010</b>	Lama triangolare 3 mm, in HSS per lavori di precisione. Lunghezza taglio=20 mm. Lunghezza tot.=50 mm.
<b>D50 TIN</b>		10	<b>135.050R</b>	Lama triangolare rivestita al TIN 3 mm, in HSS per lavori di precisione. Lunghezza taglio=20 mm. Lunghezza tot.=50 mm.
<b>D55</b>		10	<b>135.007</b>	Lama simile alla D50 ma in metallo duro. Da usare con l'impugnatura del modello SC1300
<b>D66</b>		10	<b>135.066</b>	Lama 3,2 mm, in HSS per sbavature interne. Lunghezza tot. = 50 mm.
<b>D75</b>		10	<b>135.75</b>	Lama in HSS simile alla D50 ma lunga 75 mm. Da usare con l'impugnatura del modello SC1300
<b>D77</b>		1	<b>135.77</b>	Lama 75 mm in HSS per sbavature interne di fori. Simile alle D66 ma con maggiore estensione
<b>T40</b>		1	<b>BT4001</b>	Lama triangolare 4,2x40 mm da utilizzare con supporto TN
<b>T60</b>		1	<b>BT6001</b>	Lama triangolare 7,4x60 mm da utilizzare con supporto TN
<b>T80</b>		1	<b>135.004</b>	Doppia lama triangolare media 80 x 4,5 mm da usare con impugnatura del modello SC1300
<b>T120</b>		1	<b>135.001</b>	Doppia lama triangolare da usare su impugnatura SC1400 Lunghezza 120 mm.

**N.B.:** Le lame in confezioni da 100 pezzi sono sfuse in blister di plastica o cartone.

1

**cagelli**  
NOGA | IMPUGNATURE E SUPPORTI

**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED



**NEW!**

Impugnatura in plastica rinforzata  
Lame D50 e T80

**codice SC3000**



Mini impugnatura con capacità  
di chiusura della pinza da 2,2 a 4,5 mm

**codice YT1000**



Impugnatura universale UNI per supporto  
"SN" e lama triangolare T120

**codice 134.10**



Impugnatura SC per lame D50 - D55 -  
D66 - D75 - T80

**codice SC1300**



Impugnatura SC per lama T120

**codice SC1400**



Impugnatura per tutti i supporti Ø 7 mm

**codice NG3000**

## Supporti



### SUPPORTO TN

Supporto adatto per lame T40 - T60.  
Lunghezza 113 mm - Filetto interno NF10

**codice EL0608**



### SUPPORTO D

Supporto D adatto per lame D50 - D66.  
Lunghezza 131 mm

**Chiave a brugola chiusa**

**Grano 3 mm**

**codice EL05003**

**codice DH0003**

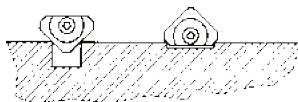


**KEYWAY - codice NG3300**

Utensile studiato per sbavatura di sedi di chiavette e scanalature in genere sia interne che esterne.  
Capacità 2,4-11 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **codice NG3000**
- Supporto K / **codice EL04003**
- Lama N80K / **codice 135.800**



**SBAVATORE A "V" - codice NG3200**

Utensile economico per sbavatura simultanea su lamiera o particolari con spessore da 1 a 8 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-3 / **codice NG3000**
- Supporto L / **codice EL07013**
- Lama L3 / **codice 135.L3**



1

**cagelli****NOGA | SBAVATORI MANUALI****NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**SBAVATORE PER "O" RING - codice NG1100**

Utensile ideale per scanalature interne e sedi di anelli di tenuta.  
Capacità 0-3 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG3000**
- Lama OR / **codice 135.009**

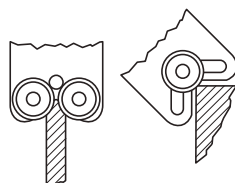
**DOUBLE - codice 134.01**

Il modello double permette di asportare facilmente e rapidamente la bava da entrambi i lati di una lamiera. Inoltre è possibile sbavare singoli spigoli su grossi spessori utilizzando una sola lama e fissandola al foro centrale dello sbavatore.

Le lame rotonde hanno il tagliente interamente sfruttabile su tutta la circonferenza ed ai due lati, le due lame si possono regolare per lavorazioni di lamiera fino a 12 mm di spessore.

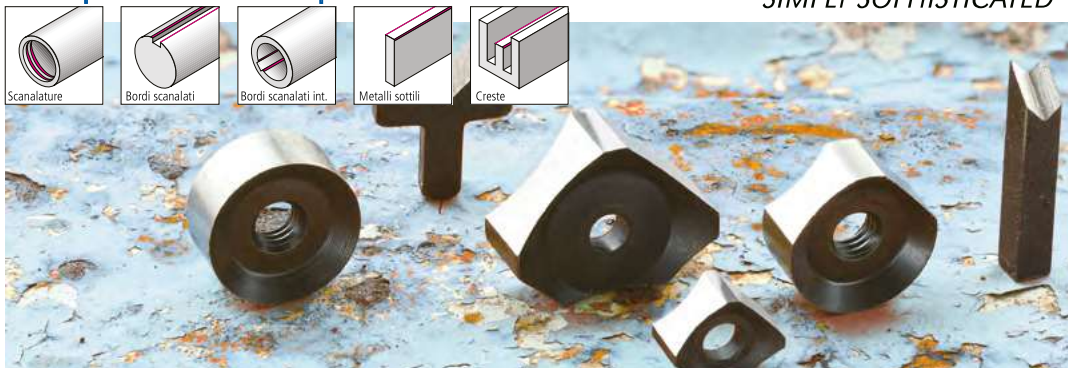
**Questo modello comprende:**

- Impugnatura DB
- Protezione
- 2 lame N80 / **codice 135.080**












Vite a brugola Ø7 M4x8  
testa cilindrica brunita





Tutte le lame sono in HSS durezza 62 - 64 Rc tranne N80M42 - 66 - 68Rc

			codice	range	descrizione
N80		10	<b>135.080</b>	0-12	Lama rotonda in HSS da usare con l'utensile modello DOUBLE. Questa lama può essere sfruttata su tutta la circonferenza e dalle due parti.
N80 M42		10	<b>135.080M</b>	0-12	Lama rotonda in HSS-M42 da usare con l'utensile DOUBLE. Questa lama può essere sfruttata su tutta la circonferenza e dalle due parti. Particolarmente adatta per acciaio Inox.
N70K		10	<b>135.700</b>	1,2-8	Lama speciale per sbavare piccole scanalature. Da usare con supporto K e NG3
N80K		10	<b>135.800</b>	2,4-11	Lama standard per sbavatura di sedi di chiavette. Da usare con supporto K e NG3
N90K		10	<b>135.900</b>	3-15	Lama speciale per sbavare larghe scanalature. Da usare con supporto K e NG3
L3		1	<b>135.L3</b>	1-8	Lama a "V" da 1 - 8 mm. Da usare con supporto L e NG3
L4		1	<b>135.L4</b>	0,5-2	Lama mini a "V" da 0 - 2,5 mm. Da usare con supporto L e NG3
OR		1	<b>135.009</b> <b>B01001</b>	1-3	Lama adatta per levare spigoli vivi alle sedi degli anelli di tenuta. Capacità 0-3 mm. Mod. B01001. Da utilizzare con impugnatura NG1000

### Supporti



Impugnatura per tutti i supporti Ø 7 mm

**codice NG3000**



Supporto "K" per lame tipo "K"

**codice EL04003**



Supporto "L" per lame tipo "L"

**codice EL07013**

1

**cagelli**  
NOGA | SBAVATORE LEADER



**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED



Impugnatura NG-3 per tutti i supporti Ø 7 mm

codice NG3000

Composto da: Impugnatura NG-3 | Lama L1 | Supporto LD

			codice	descrizione
L1		1	135.L1	Lama per sbavatori LEADER. Ideale per acciaio e alluminio



Supporto "LD" per lame L1  
Include una lama mod.L1

codice EL07005

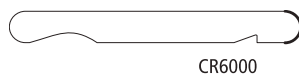


### SBAVATORE NOGA SOFT CUT A LAMA ROTANTE - codice NC5100

Ideale per sbavature su materiali di plastica abrasiva morbida.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NC5000
- Lama Ceramica 65° CR6000



CR6000

### SBAVATORE NOGA HARD CUT A LAMA ROTANTE - codice NC5200

Ideale per sbavature su materiali di plastica abrasiva dura.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NC5000
- Lama Ceramica 75° CR6100



CR6100



1

**cagelli****NOGA | SBAVATORI LAMA IN CERAMICA****NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**CERA-CUT - codice CR1100**

Ideale per sbavare materiali plastici con particolari diritti e curvi.

La lama in ceramica è fissa nell'impugnatura

ed ha due angoli di taglio a 90°.

Il piano dei due taglienti è raggiato per evitare di graffiare le superfici da sbavare.

Molto durevole, ideale per plastica.

**CERA-CUT DIRITTO - codice CR2000**

Utensile ideale per sbavatura di materie plastiche e materiali teneri. La lama è intercambiabile.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura CR2100
- Lama diritta CR2200

**CERA-CUT CONCAVO - codice CR2300**

Utensile ideale per sbavatura di materie plastiche e materiali teneri e adatto per superfici curve.

La lama è intercambiabile.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura CR2100
- Lama curva CR2500

**MINI CERA-CUT - codice CR1500**

Ideale per raschiare le superfici, per tutti i materiali plastici e i materiali morbidi.

Una mini impugnatura unica che tiene la lama da sola, facendo grip autonomamente.

Ha anche spazio per altre lame di scorta.

La lama è intercambiabile.

Impugnatura CR1400

Lama convessa CR1550

**MINI SBAVATORE REGOLABILE - codice CR4100**

La presa perfetta per il mini raschietto ceramico regolabile. Range: 2.2-4.5 mm

Lama: Dimensioni: 4x50 mm

- Impugnatura YT10004
- Lama CR4500

**CERAMIC DOUBLE - codice DB5000**

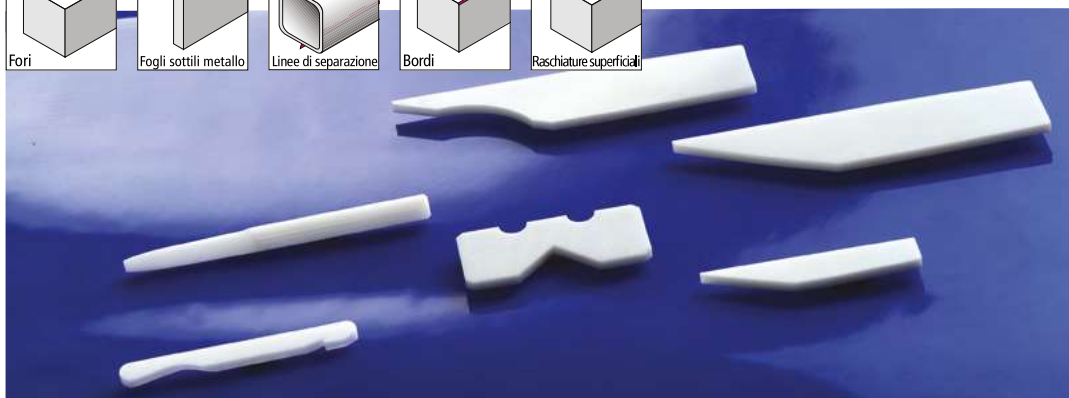
Ideale per sbavare simultaneamente 2 lati di particolari. Ideale per plastica

Le lame sono intercambiabili.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura ergonomica DB con protezione di sicurezza
- Lama in ceramica a "V" CR5100

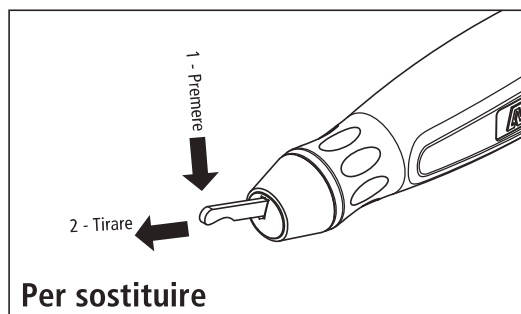
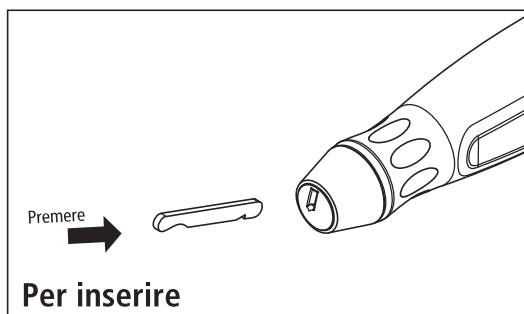




### IMPUGNATURA NOGACUT

Per lame CR6000 e CR6100

**codice NC5000**



### IMPUGNATURA CERA-CUT

Impugnatura per lama in ceramica.

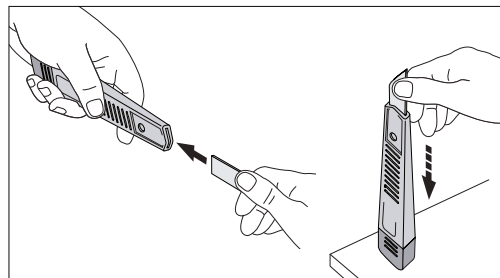
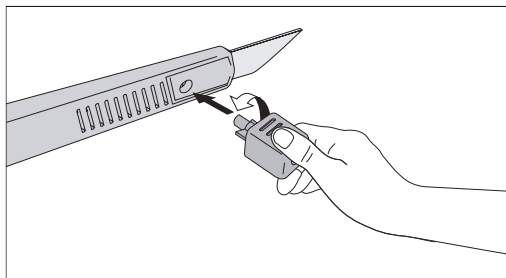
Lunghezza 135 mm

**codice CR2100**

1

**cagelli**

NOGA | IMPUGNATURE PER LAME CERAMICA CR

**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**IMPUGNATURA MINI CERAMICA**codice **CR1400****IMPUGNATURA MINI CERAMICO**

Range : 2.2 - 4.5 mm

codice **YT10004****LAME DI RICAMBIO**

lama ceramica	tipo	codice	descrizione
	convessa	<b>CR2200</b>	Ideale per superfici piane e particolari lineari su materiali plastici.
	curva	<b>CR2500</b>	Adatta per superfici curvilinee su materiali plastici.
	V	<b>CR5100</b>	Adatta per due sbavature simultanee su materiali plastici.
	lama nogacut	<b>CR6000</b>	Lame a 65° per sbavare plastica abrasiva morbida
	lama nogacut	<b>CR6100</b>	Lame a 75° per sbavare plastica abrasiva dura.
	mini lama convessa	<b>CR1550</b>	Ideale per raschiare le superfici sulle piccole parti.
	mini lama ceramica	<b>CR4500</b>	Dimensioni: 4x50 mm

**SU RICHIESTA CON CAGELLI!**

Cagelli offre la possibilità di confezionare blister da 100 lame



**DUETTO - codice 134.07**

Il DUETTO è uno sbavatore universale. È telescopico ed offre la possibilità di montare due tipi di lame e precisamente da un lato lame modello S e dal lato opposto lame modello N.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura UNI / **codice 134.10**
- Supporto SN / **codice 135.002**
- Lama N1 / **codice 135.100**
- Lama N2 / **codice 135.200**

DUETTO	
codice	confezione
<b>134.07</b>	conf. da 1 pz.
<b>DT10</b>	conf. da 10 pz
<b>LB1500</b>	conf. da 20 pz



**SOFT GRIP - codice SG1000**

Impugnatura SOFT GRIP: nuovo design grazie alla presa "morbida" e "anatomica". Possibilità di montare lame del tipo "S" e "N".

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura SG
- Lama N10    • Lama S100



**IMPUGNATURA UNIVERSALE IN ALLUMINIO - codice PV1000  
RIVESTITA IN PLASTICA ANTISCIVOLO**

Impugnatura completa di mandrino a tre griffe per un cambio veloce ed una presa sicura dei vari utensili e supporti della gamma di sbavatura Noga. Capacità: 0,5 - 8 mm



1

**cagelli****NOGA | MULTIBURR | LO PUOI PORTARE SEMPRE CON TE****NOGA**

SIMPLY SOPHISTICATED

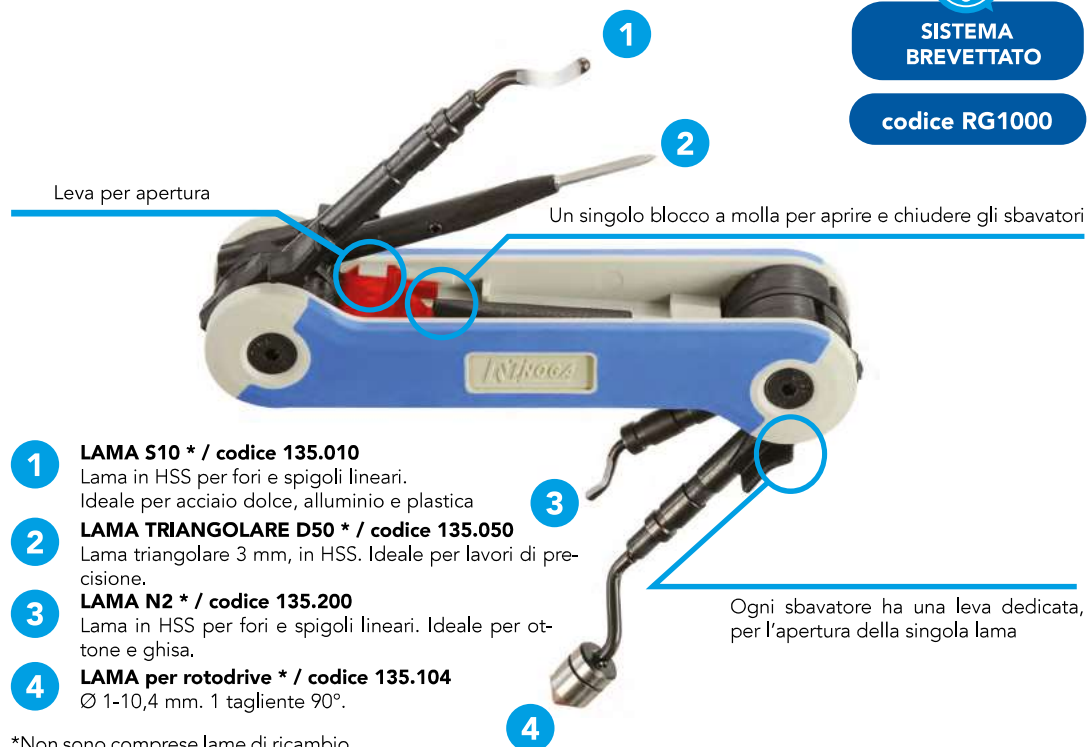
Il nuovo set di sbavatori MultiBurr, con lame multiuso, ti aiuterà ad ottenere finiture perfette per ogni tipo di lavoro. Questo innovativo set è dotato di 4 lame pieghevoli che possono essere facilmente bloccate in posizione per tutta la durata della sbavatura, e poi ripiegate ordinatamente nel manico, permettendoti così di portare MultiBurr ovunque.

Ideale per lavorazioni su acciaio, alluminio e plastica.



**SISTEMA  
BREVETTATO**

**codice RG1000**



1

**LAMA S10 \* / codice 135.010**

Lama in HSS per fori e spigoli lineari. Ideale per acciaio dolce, alluminio e plastica

2

**LAMA TRIANGOLARE D50 \* / codice 135.050**

Lama triangolare 3 mm, in HSS. Ideale per lavori di precisione.

3

**LAMA N2 \* / codice 135.200**

Lama in HSS per fori e spigoli lineari. Ideale per ottone e ghisa.

4

**LAMA per rotodrive \* / codice 135.104**

Ø 1-10,4 mm. 1 tagliente 90°.

\*Non sono comprese lame di ricambio

**NON SCRATCH - codice NG1910**

Impugnatura ergonomica NG-1. L'impugnatura può montare differenti lame di tipo "S" Ø 3,2 mm.

**Questo modello comprende:**

- Impugnatura NG-1 / **codice NG1000**
- Lama S90 / **codice 135.090**

**codice NG1910**

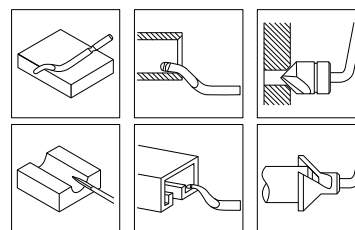


**KIT E BOX**

**NUOVO KIT NOGA - codice SP1010**

Il Kit SP 1010 comprende:

- Impugnatura RAPID
- Lama ROTODRIVE per esterno Ø 4-18 mm 135.008
- Lama ROTODRIVE 90° Ø 16,5 mm 135.165
- Lama S150
- Lama S100
- Lama S20
- Lama D50 modificata



\*Le lame non sono sostituibili

**MINI SET NOGA - codice FT3000**

Il set comprende:

• **Codice FT10001**

Sbavatore Mini Extra fine  
Lama più sottile in HSS modello S150



• **Codice FT11001**

Mini raschietti  
Mini raschietto triangolare in HSS con lama D50



• **Codice FT12001**

Mini svasatore Rotodrive  
Lama da 3,2 mm che sbava piccoli fori Ø da 0 a 3 mm.



**KIT - codice SP7700**

COMPOSIZIONE:

- Sbavatore modello Tornado - cod.134.15
- Sbavatore modello Keyway - cod.NG3300
- Sbavatore modello a V - cod.NG3200
- Sbavatore modello mini raschietto - cod.NG3700
- Svasatore manuale per interni - cod.NG3100
- Raschetto per interno - cod.NG3710
- Sbavatore modello Noga Super - cod.NG3003
- Dimensioni : 270 x 230 x 50 mm

1

**cagelli**

NOGA | MULTIBURR | SBAVATORI MANUALI

KIT E BOX

**NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**UNIVERSAL SET - codice EO2100****COMPOSIZIONE:**

- 4 sbavatori in plastica modello EDGE
  - Completo di lame S10 - S20 - S100 - S150
- VERDE: per alluminio (S10)  
ROSSO: per ottone e ferro (S20)  
BLU: per acciaio (S100)  
GIALLO: per plastica (S150)

**COLLECTION SET - codice BS9999**

Assortimento di 10 differenti lame del tipo "S" da 3,2 mm che permette di provare le diverse lame e trovare la migliore per la propria lavorazione. Da utilizzare con impugnatura NG1000, supporto SN o con gli sbavatori a lame intercambiabili del tipo "S".

**COMPOSIZIONE:**

- S10: acciaio, alluminio e plastica
- S20: ottone e ghisa
- S30: sbavatura interna ed esterna
- S35: per bordi dritti su tutti i materiali
- S60: sbavatura di fori particolari
- S70: per bordi dritti
- S100Co: metalli tenaci e plastica
- S101: adatta per piccoli fori
- S150: lama speciale per piccoli fori a partire da  $\varnothing$  1,5 mm
- S202: ottone, ghisa e materiali a truciolo corto

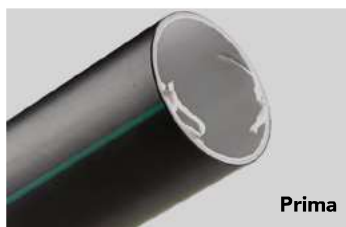
SPIDER BURR è la soluzione professionale per la sbavatura esterna di tubi in plastica.

**Le sue caratteristiche sono:**

- Si utilizza **FACILMENTE** su avvitatori e trapani in maniera rapida e veloce si adatta al diametro del tubo da sbavare.
- Lavora su differenti tipi di **TUBI IN PLASTICA** come UPVC, PVC, PP, PE, CPVC,ABS e molti altri.
- Disponibile nei diametri: 75÷110 mm e 110÷160 mm.
- Si utilizza su avvitatori e trapani da 12V e superiori.
- Per ottenere le migliori performance utilizzare l'utensile su avvitatori e trapani a **VELOCITÀ MEDIA**.
- Le lame sono in acciaio inox durezza 62-64 RC e sono **SOSTITUIBILI** una volta usurate.



SPIDER BURR	
codice	diametro dei tubi
PC1100	LAMA DI RICAMBIO
PC2000	75 ÷ 110 mm
PC3000	110 ÷ 160 mm



si regola  
automaticamente  
al diametro da sbavare!

1

**cagelli****NOGA | SPIDER BURR | INNER-OUTER REAMER****NOGA**  
SIMPLY SOPHISTICATED**Sbavatore per tubi in plastica interno ed esterno**

Spider Burr è la soluzione professionale per la sbavatura esterna di tubi in plastica.

**Le sue caratteristiche sono:**

- Si utilizza facilmente su diversi tipi di tubi in plastica come UPVC, PVC, PP, PE, CPVC, ABS ecc.
- Disponibile nei diametri : 25 - 75 mm per esterno e 40-75 mm interno
- Funziona con trapani elettrici/a batteria standard: da 14 V
- Per ottenere prestazioni ottimali utilizzare il trapano a un numero di giri basso
- Utilizzare l'impostazione della posizione di perforazione
- Lame di ricambio disponibili

**INNER-OUTER REAMER**

CODICE		DIAMETRO TUBI (mm)
PC6000	ESTERNO	25-75
	INTERNO	40-75
PC6100	LAMA DI RICAMBIO	

