vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Soluzioni per la sbavatura

Novità

SHAVIV GENius™
Tool selector per sbavatori a mano
www.shaviv-genius.com

Il tocco finale per la finitura

SHAVIV by VARGUS

La Società VARGUS, fondata nel 1960, ha sviluppato, prodotto e distribuito in tutto il mondo utensili da taglio e di finitura per l'industria meccanica e della plastica. E' parte del Gruppo NEUMO Ehrenberg, una organizzazione multinazionale con sede in Germania. La nostra organizzazione internazionale serve i clienti in oltre 100 nazioni nel mondo ed è specializzata in tre prodotti: SHAVIV sbavatori manuali di finitura, VARDEX frese a filettare e GROOVEX utensili per gole e svasature.

Guarda

Completa gamma di soluzioni per la sbavatura con manici SHAVIV ergonomici

mango II Lavorazioni a lunga distanza

Il manico più raccomandato per comfort e controllo sulla sbavatura

Mango II Manico Codice nr.: 152-00019

Mango II - Lavora con tutti i supporti e tutte le lame.
Semplice dispositivo di supporto. Manico ergonomico confortevole per mani di dimensioni medie.

mango II B/E Lavorazioni a distanza ravvicinata

Il manico più raccomandato per comfort e controllo sulla sbavatura

Mango II B/E - Lavora con tutte le lame di tipo B e E.
Dispositivo permanente di sicurezza per la sostituzione delle lame.
Manico ergonomico confortevole per mani di dimensioni medie.

B10

Manico Mango II B Codice nr.: 152-00009

E100

Manico Mango II E Codice nr.: 152-00016

mango Click Distanza ravvicinata

Mango Click E

E100

Mango Click – La sbavatura non è mai stata così semplice!
Porta tutte le lame di tipo E. Facile da usare, confortevole e di lunga durata.
Indicato per mani di grandi dimensioni.

Manico Mango Click E Codice nr.: 152-00013

Manico Classico A

Manico universale. Accetta tutte le lame e tutti i supporti. Per conservare le lame nel manico svitare semplicemente il cappuccio posteriore.

Codice nr.: 152-00003

Manico A (In Alluminio)

Manico universale per applicazioni gravose, versione in alluminio. Porta tutte le lame e tutti i supporti.

Codice nr.: 152-00005

Manico 1

Manico non telescopico, eccellente nelle applicazioni gravose. Porta tutte le lame di tipo E.

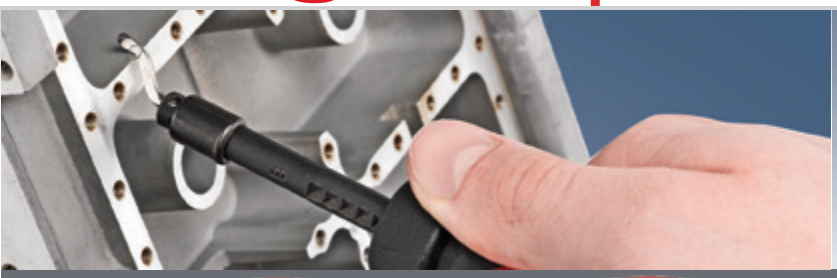
Codice nr.: 152-00026

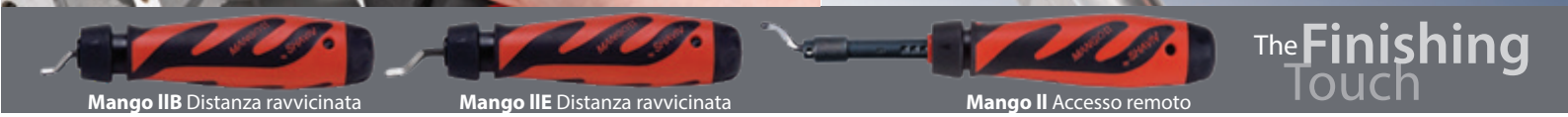
Manico Universale HC1 (Handy Chuck)

Può portare piccole punte, maschi, alesatori, lime, spazzole ed altri oggetti di diametro variabile tra 1 mm. e 8 mm. Può essere impiegato con le lame C50 e C60. Utile per riparare o montare orologi, apparecchiature elettriche ed elettroniche in miniatura.

Codice nr.: 155- 29057

mango II Set per accesso remoto





Il manico più raccomandato per comfort e controllo della sbavatura

- Porta tutti i supporti SHAVIV (vedere pag. 17)
- Meccanismo di supporto semplice
- Impugnatura confortevole ed ergonomica per mani di dimensioni medie

Manico Mango II per accesso remoto
Codice nr.:152-00019

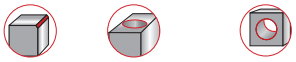
Mango II Set B Modello Base

Il set più popolare per la sbavatura di fori, scanalature e spigoli. Monta tutte le lame di tipo B. Le lame possono essere inserite sia in senso longitudinale che perpendicolare.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set B	Mango II	B	B10,B20	155-90056

Mango II Set E Per Applicazioni Gravose

Per impieghi gravosi su fori, chiavette e spigoli.
Monta tutte le lame di tipo E.



Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set E	Mango II	E	E100,E200, E300	155-90065

Mango II Set D Per Lamierini

Combinazione perfetta per la sbavatura di lamiere sino a 3 mm di spessore. La lama elimina le bave su entrambi i lati in una singola passata.

Per maggiore sicurezza se ne consiglia l'utilizzo con il salvamano,
Codice nr.: 152-00030

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set D	Mango II	D	D80C	155-90064
Shaviv Set D	Classico	D	D80C	155-29068

Mango II Set C Per Raschiatura

Disegnato per raschiature di grande precisione; è composto da lame triangolari con 3 taglienti. Il supporto telescopico permette di raggiungere le zone più inaccessibili. La chiave in dotazione permette di smontare le lame in sicurezza.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set C	Mango II	C	C42	155-90062

Mango II Set FR

Ratchet Burr per diametri interni (ID)

E' dotato di un supporto FR con arpionismo di non ritorno, ideale quando la sbavatura in rotazione diventa impossibile per motivi di ingombro. Svasatura per diametri interni (ID) fino a 20 mm.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set FR	Mango II	FR	F20	155-90072
Shaviv Set FR	Classico	FR	F20	155-29071
Set FR Alluminio	Alluminio	FR	F20	155-00223

Mango II Set F Lo Svasatore

Svasatore resistente per la svasatura e la sbavatura dei fori.
Utilizzare sugli spigoli esterni fino a 20 mm di diametro.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set F	Mango II	F	F20	155-90071
Shaviv Set F	Classico	F	F20	155-29070
Set F Alluminio	Alluminio	F	F20	155-00222

Mango II Set M* 2 in 1

Sbava fori, chiavette e spigoli. Il supporto M porta le lame sia di tipo B sia di tipo E.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set M	Mango II	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-00199
Shaviv Set M	Classico	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-29178

Mango II Set L

Sbavatura esterna di diametri
Concepito per la sbavatura esterna di tubi e cilindri.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set L	Mango II	L	L10	155-00220
Shaviv ExcaliBurr Set L	Classico	L	L10	155-29076

Mango II Set U

Raschiatura di finitura contiene tre tipi differenti di raschietti ed un supporto per operazioni lineari estremamente precise. Ideale per stampisti.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set U	Mango II	U	U1 (BUS1) U31 (BUS31) U4 (BUS4)	155-00221
Shaviv Set U	Classico	U	U1 (BUS1) U31 (BUS31) U4 (BUS4)	155-29119

Mango II Set Burr-Ex
Ratchet-Burr per Diametri Esterni (OD)

E' dotato di un supporto FR con arpionismo di non ritorno, ideale quando la sbavatura in rotazione diventa impossibile per motivi di ingombro. Svasatura per diametri esterni (OD) fino a 20 mm. In svasatura fino a 26 mm.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set FRX	Mango II	FR	F26X	155-90073
Shaviv Set FRX	Classico	FR	F26X	155-29146
Set F Alluminio	Alluminio	FR	F26X	155-00224

Mango II Set G Sbavatura di Chiavette

Ideale per la sbavatura di spigoli e chiavette. Le lame hanno 8 spigoli taglienti e sbavano chiavette esterne o interne fino ad una larghezza di 15 mm.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Mango II Set G	Mango II	G	G10	155-90074
Shaviv Set G	Classic	G	G10	155-29072

Mango II Set Burr-Bi*
Per impieghi gravosi su lamiere - Sbavatura di lamiere

Per materiali di difficile lavorazione con uno o due spigoli lineari sino ad uno spessore di 14 mm. Il supporto porta due lame R10, R20 o R30 per la finitura sagomata dei pezzi sino a 16 mm di spessore. Il set include anche il salvamano per una lavorazione senza problemi.

R10

Lato A per materiali a truciolo lungo

Lato B per materiali a truciolo corto

Set	Manico	Supporto	Lama	Chiave	Codice nr.
Mango II Set Burr-Bi	Mango II	BR	R10 x 2	BR	155-00206
Shaviv Set Burr-Bi	Classico	BR	R10 x 2	BR	155-29140

* Tutti i set sbavano acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, acciai inossidabili e plastica

mango II Set per lavorazioni a distanza ravvicinata e Bonus Pack

Il manico più raccomandato per comfort e controllo della sbavatura

- Lavora con tutte le lame di tipo B e E
- Adattatore permanente per la sostituzione semplice delle lame
- Impugnatura confortevole ed ergonomica per mani di dimensioni medie

Manico Mango IIB 152-00009 Manico Mango IIE 152-00016

Set Mango IIB Con lame di tipo B per lavorazioni standard

Set Mango IIE Con lame di tipo E per lavorazioni gravose

Tutti i set contengono un manico per lavorazioni a distanza ravvicinata Mango IIE e una serie di lame per materiali a truciolo lungo e corto. Per sbavare acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, acciai inossidabili e plastica.

Spigoli lineari

Spigoli esterni

Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa e plastiche

Mango IIB+1

Mango IIB+2

Mango IIB+4

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Mango IIB + 1	Mango IIB	B10	155-90058
Mango IIB + 2	Mango IIB	B10, B20	155-90060
Mango IIB + 4	Mango IIB	B10, B11, B20, B25	155-90061

Mango IIE+1

Mango IIE+3

Mango IIE+5

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Mango IIE + 1	Mango IIE	E100	155-90066
Mango IIE + 3	Mango IIE	E100, E200, E300	155-90068
Mango IIE + 5	Mango IIE	E100, E111, E120, E200, E300	155-00162

Per lavorazioni a distanza ravvicinata

Ogni Bonus Pack comprende 10 lame. Il manico Mango II B/E è **GRATIS.** Disponibile con lame B10 o E100 in HSS o al cobalto

Codice nr.	Bonus Pack
155-00177	10 x B10 **(HSS)**
155-00178	10 x E100 **(HSS)**
155-00183	10 x B10S **(Cobalto)**
155-00179	10 x E100S **(Cobalto)**

Manico GRATIS

HSS 10 X B10
HSS 10 X E100
Cobalto 10 X B10
Cobalto 10 X E100

- I bonus pack contengono una confezione da 10 lame per il loro facile impiego
- Le lame al cobalto garantiscono una lunga durata utile e sono la soluzione ottimale per materiali come l'acciaio inossidabile

Per lavorazioni a lunga distanza

Ogni Bonus Pack comprende 10 lame + supporto. Il manico Mango II è **GRATIS.** Disponibile con lame B10 o E100 in HSS o al cobalto

Codice nr.	Bonus Pack
155-00180	10 x B10 **(HSS)** + Supporto B
155-00181	10 x E100 **(HSS)** + Supporto E
155-00184	10 x B10S **(Cobalto)** + Supporto B
155-00182	10 x E100S **(Cobalto)** + Supporto E

Kit Premium

I Kit Premium contengono i set e le lame più tradizionali per le applicazioni più frequenti. Ora sono disponibili 7 modelli!

- Ogni kit è concepito per una applicazione specifica
- Bella confezione ergonomica

Sbavatura e raschiatura
Applicazioni standard

Contiene: manico Mango II, supporto B, supporto C, B10, B20, B30, B60, B11, B70, C40, chiave C
154-00034

Sbavatura e raschiatura
Applicazioni gravose

Contiene: manico Mango II, supporto E, supporto C, C42, E100P, E111, E200, E300, E600, E700, chiave C
154-00036

Sbavatura e lucidatura

Contiene: manico Mango II, supporto B, supporto E, B10, B11, B25, E111, E250, E400, E707 e utensile Cera-Burr con lama in ceramica
154-00040

Sbavatura e svasatura

Contiene: manico Mango II, supporto E, supporto F, E100S, E111, E200, E300, E601, F20, F26X
154-00033

Limatura e sbavatura

Contiene: manico MB2020E, 5 lime differenti rivestite in diamante, E100S, E400
154-00030

Sbavatura e pulitura di lamierini

Contiene: manico Mango II, supporto D, supporto E, D80C, D82C, E100, E111, E200, E300, E700
154-00035

Rivestimento TIN
Per Materiali Esotici

Contiene:
Lama B: B10P, B11P, B20P, B30P
Lama E: E100P, E111P, E200P, E300P
Supporti B, E
Manico Alluminio
154-00045

AEROBURR Set

Set di sbavatura per aviazione, industria aerospaziale e medicale

Applicazioni standard

Set B11P

Manico Mango II
Supporto B
5 X B11P rivestite TiN

155-00231

Applicazioni gravose

Set E111P

Manico Mango II
Supporto E
5 X E111P rivestite TiN

155-00232

- Particolarmente concepito per applicazioni nell'industria aeronautica, eccellente anche nell'elettronica e nel medicale
- Per la sbavatura di curve e piccoli fori (1,5 mm)
- Le lame sono rivestite Tin (nitruro di titanio) per la sbavatura di diversi materiali quali acciaio, alluminio, rame, acciaio inossidabile e plastica
- Il rivestimento TIN garantisce una durata utile pari a cinque volte quella delle lame standard non rivestite
- Trova ottima applicazione nel settore degli stampi, dell'automobile e nella R&S

Prodotti

Shaviv set flessibili serie Golden

Novità

Set B flessibile serie Golden

Per sbavatura standard

Contenuto:

- Manico Alluminio
- Supporto per lame serie B
- 5 differenti coppie di lame rivestite TIN
  Multi proposta serie lame B :
  B10P x 2 pezzi, B11P x 2 pezzi,
  B12P x 2 pezzi; B20P x 2 pezzi;
  B30P x 2 pezzi

155-00258

Set E flessibile serie Golden

Per sbavatura gravosa

Contenuto:

- Manico Alluminio
- Supporto per lame serie E
- 5 differenti coppie di lame rivestite TIN
  Multi proposta serie lame E :
  E100P x 2 pezzi, E110P x 2 pezzi,
  E111P x 2 pezzi; E200P x 2 pezzi;
  E300P x 2 pezzi

155-00259

Kit di svasatura

L'ultimo kit per la svasatura e la sbavatura.
Utilizzare uno svasatore con un porta inserto (Codice nr. 156-0003) da 1/4" oppure un utensile ad aria. Angolo dell'elica 90°. Ogni kit contiene 3 svasatori in HSS di differenti misure per svasare un'ampia gamma di fori e di materiali. L'inserto di finitura è GRATIS.

154-00031

154-00032

Kit di svasatura a tre eliche

Utensile	Per fori sino a Ø mm	Per fori sino a Ø in
FC20	20mm	13/16 "
FC16	16mm	5/8"
FC12	12mm	1/2"
GRATIS	Inserto di Finituro con 1 lama B12	

Kit di svasatura senza elica

Utensile	Gamma fori Ø mm	Gamma fori Ø in
FD20	7-20mm	9/32"-13/16 "
FD13	5-13mm	3/16"-1/2"
FD08	2-8mm	5/64"-5/16"
GRATIS	Inserto di Finituro con 1 lama B12	

Nuovo svasatore a 3 eliche

Shaviv, il popolare svasatore a 3 eliche, oggi può essere acquistato singolarmente!

FC20 151-00139

FC16 151-00137

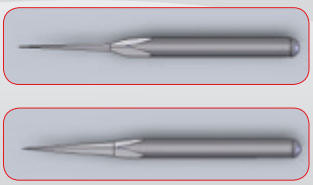
FC12 151-00138

Shaviv, il popolare svasatore a 3 eliche, può essere utilizzato sia sul supporto da 1/4" porta inserto (codice nr.: 156-0003) sia su ogni altro strumento.

Raschietti rotanti triangolari di alta precisione

- Raschietti rotanti triangolari di alta precisione
- Adatti per utensili ad aria con elevato numero di giri
- In HSS, resistenti ma flessibili
- Eccellenti nella lavorazione di materiali quali metalli, ceramica e plastica
- Impiegati in aviazione, elettronica, gioielleria, stampi ecc

Lama	Diametro gambo	Angolo al vertice	Codice nr.
C81-3	3.0 mm	5°	151-00129
C82-3	3.0 mm	10°	151-00130



La sbavatura non è mai stata così semplice!

- Lavora con le lame di tipo E, basta un click!
- Facile da usare, comodo con lunga durata utile
- Particolarmente indicato per mani di grandi dimensioni

Mango Click Manico E 152-00013

Mango Click + 12 E100

mango
Basta un click!

Manico GRATIS

155-29229

Semplice da usare, basta un click. Per mani di grandi dimensioni.

Mango Click Set E5

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Mango Click Set E5	Mango Click E	E100, E111,E120,E200,E300	155-00161

Mango Click Set E3

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Mango Click Set E3	Mango Click E	E100, E200, E300	155-90076

Set Finishing Bit

Utensile di finitura combina il cacciavite portainserto il supporto e l'inserto.

Tipo D
Guida: esagonale 1/4"
DIN 3126-C6, 3
ISO 1173

Set Finishing Bit x: 1 cacciavite per l'inserto
1 finishing-bit

Bit con lama per sbavare inserito in un supporto da 1/4". Utensile ideale per uso industriale, per elettricisti, idraulici, installatori e per il bricolage.

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Set Finishing Bit	Cacciavite per l'inserto	Finishing Bit	156-00003

Confezione da 4 Finishing Bit

Una nuova generazione di bit a finire.

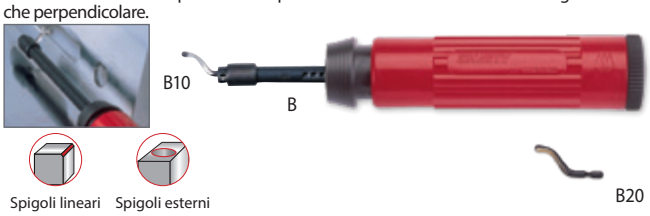
- Bit con lama per sbavare
- Inserito in un supporto da 1/4"
- Tipo D
  Guida: esagonale 1/4"
  DIN 3126-C6, 3, ISO 1173

Set	Lama	Codice nr.
Confezione da 4 Finishing Bit	4 Finishing Bit	156-00001

Set Classico

Set B* Modello base

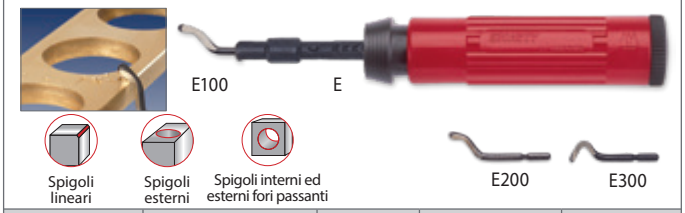
Il set più popolare per la sbavatura di fori, scanalature e spigoli.
Monta tutte le lame di tipo B. Le lame possono essere inserite sia in senso longitudinale che perpendicolare.



Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Shaviv Set B	Manico Classico A	B	B10, B20	155-29065

Set E* Per applicazioni gravose

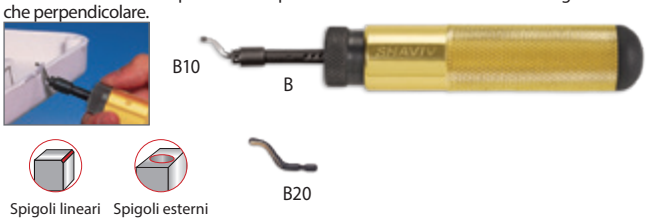
Per impieghi gravosi su fori, chiavette e spigoli.
Porta tutte le lame di tipo E.



Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Shaviv Set E	Manico Classico A	E	E100,E200,E300	155-29069

SHAVIV Set B Alluminio* Modello base

Il set più popolare per la sbavatura di fori, scanalature e spigoli.
Monta tutte le lame di tipo B. Le lame possono essere inserite sia in senso longitudinale che perpendicolare.



Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Shaviv Set B in Alluminio	Alluminio	B	B10, B20	155-29066

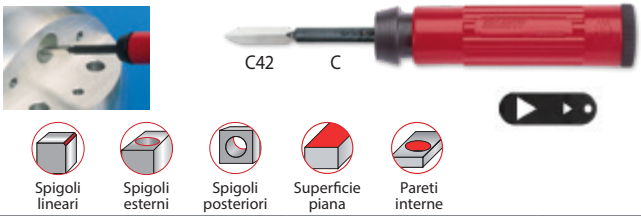
SHAVIV Set E in Alluminio * Per applicazioni gravose

Per impieghi gravosi su fori, chiavette e spigoli.
Porta tutte le lame di tipo E.

Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Shaviv Set E in Alluminio	Alluminio	E	E100, E200, E300	155-00019

Set C* Per Applicazioni Gravose

Manico universale. Accetta tutte le lame e tutti i supporti. Per conservare le lame nel manico svitare semplicemente il cappuccio posteriore.



Set	Manico	Supporto	Lama	Codice nr.
Shaviv Set C	Manico Classico A	C	C42	155-29067

Set HC* HandyChuck

Estremamente versatile in finitura e raschiatura.
Può portare piccole punte, maschi, alesatori, lime ed altri oggetti di diametro variabile tra 1 e 8 mm. Utile per riparare o montare orologi, apparecchiature elettroniche ed elettriche in miniatura.

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Shaviv Set HC5	Manico universale HC1	C50	155-00163
Shaviv Set HC6	Manico universale HC1	C60	155-00164

Set 1* Sbavatura degli spigoli

Lo sbavatore originale per applicazioni gravose su angoli e spigoli. Il supporto non telescopico tiene la lama molto vicino al manico.

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Shaviv Set 1	Manico 1	E100, E200, E300	155-29078

Lama girevole

* Tutti i set descritti sbavano acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, acciaio inossidabile e plastiche.

Soluzioni economiche di sbavatura - Set Glo-Burr

La serie Arcobaleno

GLO-BURR B/E Kit da 48 pz.

Sbavatore maneggevole con lame intercambiabili.

Manico resistente ma leggero con una pratica clip da taschino.
Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica.

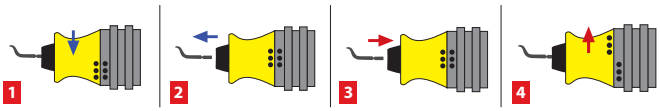
Spigoli lineari

Spigoli esterni

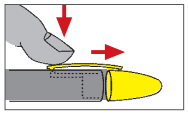
Glo-Burr	Codice nr.
Kit Glo-Burr B - 48 pz.	154-29136
Kit Glo-Burr E - 48 pz.	154-00013

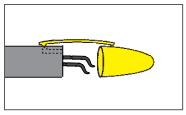
Come sostituire le lame B + E dal Glo-Burr

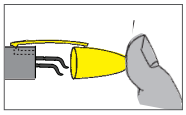
1. Girare il manico fino alla posizione di allineamento (sbloccato).
2. Estrarre le lame da sostituire.
3. Inserire le nuove lame intercambiabili.
4. Girare il manico fino alla posizione di allineamento.



Spare Blades Storage


1. Premere verso il basso il tappo fino ad estrazione totale.


2. Inserire le lame intercambiabili all'interno del manico.


3. Richiudere il tappo fino a chiusura totale.

Glo-Burr B - Operazioni di sbavatura standard

B10 Glo-Burr Verde * | 155-29152
Rimuovono bave con truciolo a spirale

B20 Glo-Burr | 155-00274
Rotazione oraria ed antioraria per materiali a truciolo polveroso

B30 Glo-Burr | 155-00275
Rimuovono bave interne ed esterne nei fori fino a 4 mm di spessore

B11 Glo-Burr | 155-00273
Extra sottile. Rimuove bave da fori con micro diametri di 2 mm

* **Glo-Burr B10** Il modello B10 può essere fornito nei seguenti colori:

Colore	Blu	Giallo	Rosso
Codice nr.	155-29134	155-29154	155-29153

Spigoli lineari

Spigoli esterni

Glo-Burr E - Operazioni di sbavatura gravose

E100 Glo-Burr Verde * | 155-29155
Rimuovono bave con truciolo a spirale

E200 Glo-Burr | 155-00268
Rotazione oraria ed antioraria per materiali a truciolo polveroso

E300 Glo-Burr | 155-00267
rimuovono bave interne ed esterne nei fori fino a 6 mm di spessore

E111 Glo-Burr | 155-00270
Extra sottile. Rimuove bave da fori con micro diametri di 1.5 mm

* **Glo-Burr E100** Il modello E100 può essere fornito nei seguenti colori:

Colore	Blu	Giallo	Rosso
Codice nr.	155-29133	155-29157	155-29156

Spigoli lineari

Spigoli esterni

Glo-Burr Handy Kit

Glo-Burr Handy Kit 4B

Una composizione per ogni tipo di sbavatura
Comprende 4 manici Glo-Burr B e lame
B10, B20, B30, B11

Glo-Burr Handy Kit 4E

Una composizione per ogni tipo di sbavatura
Comprende 4 manici Glo-Burr E e lame
E100, E200, E300, E111

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Handy Kit 4B	Glo-Burr	B10, B20, B30, B11	154-90042

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Handy Kit 4E	Glo-Burr	E100, E200, E300, E111	154-29144

Raschiatori ed altri utensili compatti

Scrape-Burr 42 Raschiatore per applicazioni gravose

Questo raschiatore è provvisto di una lama fissa triangolare con tre spigoli taglienti per la finitura e la raschiatura di qualità.

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana | Pareti interne

C42

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Scrape-Burr 42	Glo-Burr	C42	155-90079

Scrape-Burr 40 Raschiatore universale

Questo raschiatore è provvisto di una lama fissa triangolare con tre spigoli taglienti per la finitura e la raschiatura di qualità.

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana | Pareti interne

C40

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Scrape-Burr 40	Glo-Burr	C40	155-90078

Scrape-Burr 400 Raschiatore per finitura

Questo mini utensile garantisce un'ottima finitura su pezzi di precisione. E' composto da una lama triangolare a tre taglienti, extra-sottile e resistente per raschiature e finiture di alta qualità.

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana | Pareti interne

E400

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Scrape-Burr E400	Glo-Burr	E400	155-90080

Scrape-Burr Kit 3+1

I tre raschiatori in un unico kit!

In più, un manico Glo-Burr con lama B 10 **GRATIS**.

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana | Pareti interne

C42

C40

E400

B10

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Scrape-Burr Kit	Glo-Burr	B10, C40, C42, E400	154-90081

UNIBURR Sbasatori universali

UB2 DisposaBurr

Fornito con lama B 10 non intercambiabile.

Spigoli lineari | Spigoli esterni

Codice nr.: 155-29190

Sbavatore maneggevole con pratica clip da taschino.

Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica. Disponibile in vari colori.

UNIBURR	Nero	Blu	Verde	Rosso
UB2	155-00168	155-29187	155-00169	155-29081

UB1 DisposaBurr

Fornito con lama E 100 non intercambiabile.

Spigoli lineari | Spigoli esterni

Codice nr.: 155-29080

Sbavatore maneggevole con pratica clip da taschino.

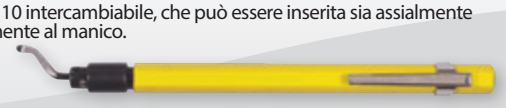
Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica. Disponibile in vari colori.

UNIBURR	Nero	Blu	Verde	Rosso
UB1	155-00165	155-29181	155-00166	155-29184

UB2000

Fornito con lama B 10 intercambiabile, che può essere inserita sia assialmente sia perpendicolarmente al manico.

Spigoli lineari | Spigoli esterni



Codice nr.: 155-29192

Sbavatore maneggevole con pratica clip da taschino.

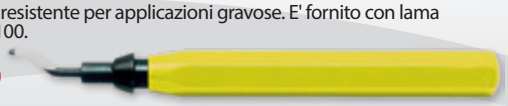
Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica. Disponibile in vari colori.

UNIBURR	Nero	Blu	Verde	Rosso
UB2000	155-29202	155-29107	155-29203	155-29191

MB2000

Manico esagonale resistente per applicazioni gravose. E' fornito con lama intercambiabile E 100.

Spigoli lineari | Spigoli esterni



Codice nr.: 155-29161

Sbavatore maneggevole con pratica clip da taschino.

Per la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica. Disponibile in vari colori.

UNIBURR	Nero	Blu	Verde	Rosso
MB2000	155-29158	155-29092	155-29159	155-29160

Utensili con lama in ceramica

Cera-Burr **Utensile con lama in ceramica**

Spigoli lineari

Spigoli esterni

Spigoli lineari per chiavette

Lamierini

Segni di espulsore

Utensili in ceramica per la sbavatura di plastica e materiali teneri. La nuova lama raggiata permette di raggiungere posizioni angolate. La lama in ceramica di alta qualità è provvista di manico robusto ma leggero. E' l'utensile ideale per rimuovere i segni dell'espulsore su parti in plastica. Permette di evitare gli incidenti tipici dell'utilizzo delle lamette del cutter.

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Cera-Burr	Glo-Burr	Fissa	155-90084
Cera-Burr Curve Q11	Glo-Burr	Fissa	155-00239

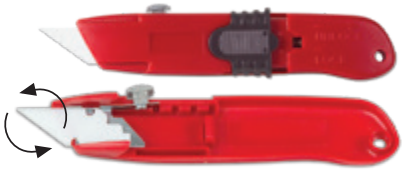
CERAMIX Set Q10

Manico per applicazioni gravose con lama in ceramica Q10

Per migliori risultati e per prevenire graffi regolare l'angolo tra lama e il materiale. Lama rovesciabile per due tipi di impiego.

Spigoli lineari

Superficie piana



Lama rovesciabile per due tipi di impiego:

Lato 1: Per pulire superfici

Lato 2: Per pulire lamierini

Lametta tipo cutter omaggio inclusa nel set

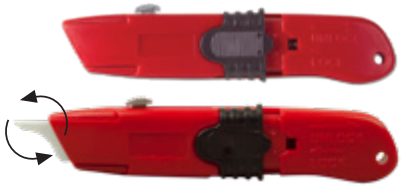
Set	Manico	Lama	Codice nr.
Set Ceramix Q10	Manico Ceramix	Q10	155-29238

CERAMIX Set raggiato Q12

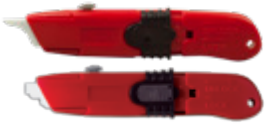
Manico per applicazioni gravose con lama in ceramica Q11

Per migliori risultati e per prevenire graffi regolare l'angolo tra la lama ed il materiale. Lama rovesciabile per due tipi di impiego.

Spigoli lineari



Lama rovesciabile per due tipi di impiego:



Lato 1: Per pulire superfici

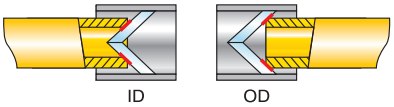
Lato 2: Per pulire lamierini

Lametta tipo cutter omaggio inclusa nel set

Set	Manico	Lama	Codice nr.
Set Ceramix Q12	Manico Ceramix	Q11	155-00238

Plum-Burr **Pulitore di tubi per impieghi gravosi e standard**

Per sbavare tubi sia sullo spigolo interno sia su quello esterno. Ideale per idraulici, installatori ed elettricisti.



Metallo

Plastica

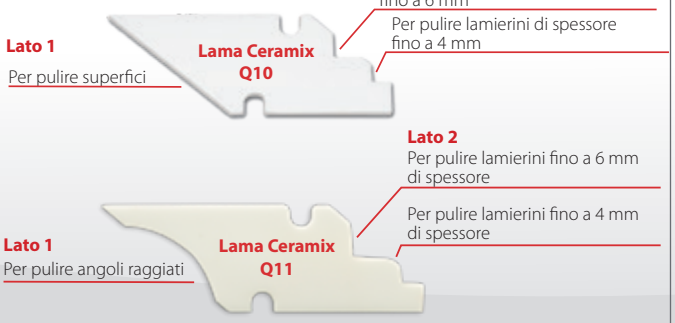
Spigoli tondi

Spigoli interni

Set	Codice nr.
Plum-Burr Metallo	155-90082
Plum-Burr Plastica	155-90083

- Adatto per tubi di alluminio, rame e ottone
- Plum-Burr Metal - Per tubi di diametro compreso tra 6 e 41 mm
- Plum-Burr Plastic - Per tubi di diametro compreso tra 4,8 e 38 mm

Lame CERAMIX



Descrizione delle lame	Lama	Codice nr.
Lama Ceramix Q10	Q10	151-29236
Lama raggiata Ceramix Q11	Q11	151-00132

Kit Multimpiego

Top 3 Mango II Starter Kit

Il kit per tutto ciò che occorre in officina.
Comprende il manico Mango II con le tre tipologie di lame e di supporti più popolari per i differenti tipi di sbavatura.
Contiene:
* Manico Mango II
* Supporti - B, C, & E
* Lame - B10, B20, B30, B50, B60, C40, E100, & E300

Top 3 Mango II Starter Kit Codice nr.: 154-90085

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Spigoli interni ed esterni fori passanti | Pareti interne | Superficie piana

Kit Classico KPC2 I 5 favoriti

I set più diffusi in un unico kit.
Contiene:
* Set B: per la sbavatura in rotazione
* Set C: per lavori di raschiatura
* Set D: per la sbavatura di lamierini
* Set E: per la sbavatura gravosa in rotazione
* Set F: per la svasatura e la sbavatura di fori

N.B. Ogni set è fornito con il manico classico A.

Kit Classico KPC2 Codice nr.: 154-29060

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Spigoli interni ed esterni fori passanti | Pareti interne | Lamierini

Kit TD Kit per stampisti

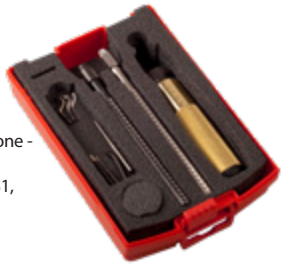
Utensili in miniatura per la finitura di precisione degli stampi. Il kit è fornito in un elegante astuccio di cuoio.
Contiene:
* UF1 - Lama piatta diamantata
* US1 - Raschietto triangolare
* US2 - Raschietto piatto
* US3 - Raschietto tondo
* US4 - Raschietto con spigolo
* UB38 - Microsbavatore per fori diametro 2 mm

UF1	Codice nr.: 155-00051
US1	Codice nr.: 155-00156
US2	Codice nr.: 155-00173
US3	Codice nr.: 155-00174
US4	Codice nr.: 155-00175
UB38	Codice nr.: 155-29084
Kit TD	Codice nr.: 154-29079

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana

Kit U Finitura ultrafine

Per lavori di grande precisione.
Contiene:
* Manico in alluminio
*Supporto U fisso
* Supporto B rotante
* 4 lame di tipo B per la sbavatura in rotazione - B10, B11, B20 & B30
* 4 raschietti intercambiabili di tipo U - BUS1, BUS2, BUS31 & BUS4
* Punta a tracciare E500C



Kit U Codice nr.: 154-29228

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Spigoli interni ed esterni fori passanti | Pareti interne | Superficie piana

Kit KWC Classico

Il kit universale con contenitore in plastica o in legno

Kit universale offre tutto ciò che occorre per 1000 e + impieghi.
Contiene:
* Manico Classico A
* Supporti - B, C, D, E & F
* Lame - B10, B20, B30, B50, B60, B70, C40, C42, D80C, E100, E200, E300, E350, E600 & F20

KWC Classico in plastica Codice nr.: 154-00008

Mango II Kit KWC Codice nr.: 154-00024

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Spigoli interni ed esterni fori passanti | Lamierini | Superficie piana | Pareti interne

Kit KPA Mango II Per la sbavatura della plastica

Il kit perfetto per la sbavatura della plastica.
Contiene:
* Manico Mango II
* Sbavatore UB38
* Supporti - B, E, G3 & LP
* Lame - B12, B25, E110, E700, G30C & L10

N.B. fornibile anche con il manico classico A.

Kit Mango II KPA Codice nr.: 154-00037

Kit Classico KPA Codice nr.: 154-00012

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Spigoli tondi | Pareti interne | Angoli retti

TD kit intercambiabile

Lame intercambiali oggi disponibili per Shaviv linea professionale dedicata alle microsbavature e raschiatura per l'industria degli stampi
Contiene:
* Manico Alluminio
* lama raschiatore: BUS1 - raschiatore triangolare,
* BUS2 - raschiatore piatto, BUS3 - raschiatore arrotondato
* BUS4 - raschiatore ad uncino per angoli
* Shaviv UF1 Mini File - rivestito al diamante
* raschiatore serie BURR 400 per finitura extra fine
* supporto U fisso

TD Interchangeable Kit Codice nr.: 154-00046

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Spigoli posteriori | Superficie piana

Kit universale per lamierini

Perfetto per una grande varietà di applicazioni ed anche per la sbavatura di lamierini nei materiali più diversi, metalli, materie plastiche, materiali acrilici. Elimina gli angoli frastagliati un lato per volta ovvero contemporaneamente su entrambi i lati
Contiene:
* Manico Mango II
* Sbavatore – B, BR, D, D5 & E
* Lame – B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 & 2 x R30
* Salvamano

Kit universale per lamierini Codice nr.: 154-00038

Spigoli lineari | Spigoli esterni | Lamierini | Spigoli interni ed esterni fori passanti | Superficie piana

Indice delle lame

Lama	Codice nr.	Descrizione	Lama (in figura la direzione della lavorazione)	Applicazioni										Materiale									
				Spigoli lineari	Spigoli esterni	Spigoli tondi	Spigoli interni ed esterni fori passanti	Spigoli posteriori	Pareti interne	Superficie piana	Lamierini	Chiavette	Angoli retti	Acciaio	Alluminio	Rame	Ottone	Ghisa	Acciai inossidabili	Acciai duri	Plastiche	Metallo duro e vetro	Legno
B1	151-29215	Lama al cobalto di lunga durata. Geometria N1.		●	●									●	●	●			●		●		
B10	151-29212	HSS. Sbava materiali a truciolo lungo.	★	●	●									●	●	●					●		
B10C	151-29013	Metallo duro integrale, geometria B10.		●	●									●	●	●				●	●		
B10D	151-29014	Diamantata. Geometria B10.		●	●																	●	
B10L	151-29095	B10 per mancini.		●	●									●	●	●					●		
B10P	151-29015	Rivestita TiN , alta resistenza all'usura. Geometria B10.		●	●									●	●	●			●		●		
B10PL	151-29096	B10 rivestita TiN. Per mancini.		●	●									●	●	●			●		●		
B10S	151-29210	Al cobalto.Geometria B10.		●	●									●	●	●			●		●		
B11	151-29108	Extrasottile, HSS. Sbava fori con Ø min. 2mm.		●	●									●	●	●					●		
B11P	151-00120	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria B11.		●	●									●	●	●			●		●		
B12	151-29016	Tipo corto, HSS.	★	●	●									●	●	●					●		
B12P	151-19017	Tipo corto, rivestita TiN, alta resistenza all'usura.		●	●									●	●	●			●		●		
B20	151-19019	HSS. Doppio senso di rotazione.	★	●	●												●	●			●		●
B20C	151-19020	Metallo duro integrale. Doppio senso di rotazione.		●	●												●	●	●		●		●
B20P	151-29021	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura, Doppio senso di rotazione.		●	●												●	●	●		●		●
B25	151-29022	Lama sottile particolarmente concepita per plastiche.		●	●									●	●	●					●		
B25C	151-29110	Metallo duro integrale, lama sottile particolarmente concepita per plastiche dure.		●	●									●	●	●					●		
B30	151-29023	Sbava contemporaneamente gli spigoli interni ed esterni dei fori sino a 4 mm. di spessore.	★				●							●	●	●					●		
B30P	151-29024	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria B30.					●							●	●				●		●		
B32	151-29025	Doppio senso di rotazione. Geometria B30.					●										●	●			●		●
B50C	151-29026	Punta a tracciare. Può essere riaffilata.								●				●	●	●	●	●	●	●	●		
B60	151-29027	HSS. Adatta per la parte interna dei fori sino a 20 mm. di spessore.						●						●	●	●					●		
B70	151-29028	Con placchetta in metallo duro. Sbava lamierini sino a 3,5 mm. di spessore.									●			●	●	●	●	●	●	●	●		
C40	151-29029	Piccola, 4 mm., raschietto triangolare in HSS per lavori di precisione.	★					●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		
C42	151-29030	Standard, 8 mm., raschietto triangolare in HSS.	★					●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		
C50	151-29117	Doppia, 7,8 mm., raschietto triangolare.	★					●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		
C60	151-29118	Doppia, 4.8 mm., raschietto triangolare.						●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		
D80C	151-29031	Metallo duro integrale, 6 taglienti. Per sbavare lamierini sino a 3 mm. di spessore.	★							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●
D82C	151-29032	Per applicazioni gravose. Lama doppia in metallo duro. Per sbavare lamierini sino a 9 mm. di spessore.									●			●	●	●	●	●	●	●	●		●
D85	151-29033	HSS con rompitruciolo e 6 taglienti. Per sbavare lamierini sino a 6 mm. di spessore.									●			●	●	●	●				●		

★ Lame più comuni

Lama	Codice nr.	Descrizione	Lama (in figura la direzione della lavorazione)	Applicazioni										Materiale									
				Spigoli lineari	Spigoli esterni	Spigoli tondi	Spigoli interni ed esterni fori passanti	Spigoli posteriori	Pareti interne	Superficie piana	Lamierini	Chiavette	Angoli retti	Acciaio	Alluminio	Rame	Ottone	Ghisa	Acciai inossidabili	Acciai duri	Plastiche	Metallo duro e vetro	Legno
E100	151-29034	HSS. Per applicazioni gravose. Sbava materiali a truciolo lungo.	★	●	●									●	●	●					●		
E100C	151-29035	Metallo duro integrale, resistente all'usura. Geometria E100.		●	●															●	●		
E100D	151-29036	Diamantata. Geometria E100.		●	●																	●	
E100L	151-29098	E100 per mancini.		●	●									●	●	●					●		
E100P	151-29037	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria E100.		●	●									●	●				●		●		
E100PL	151-00022	Rivestita TiN per mancini.		●	●									●	●				●		●		
E100S	151-29211	A lunga durata al cobalto. Geometria E100.		●	●									●	●	●			●		●		
E110	151-29038	gambo E, lama come B10 per materiali a truciolo lungo. Sbava fori a partire da un Ø min. di 2 mm.		●	●									●	●	●			●		●		
E110P	151-29039	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria E110.		●	●									●	●				●		●		
E111	151-29109	Sottile in HSS. Sbava fori a partire da un Ø min. di 1,5 mm.		●	●									●	●	●					●		
E111P	151-00099	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria E111.		●	●									●	●	●					●		
E120	151-29058	Gambo E tagliente come B20 per materiali a truciolo corto. Doppio senso di rotazione		●	●												●	●			●		
E200	151-29040	HSS per materiali a truciolo corto. Doppio senso di rotazione	★	●	●												●	●			●		●
E200P	151-29099	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria E200.		●	●												●	●			●		●
E200S	151-00107	Al cobalto. Geometria E200.		●	●												●	●			●		●
E200C	151-29041	Metallo duro integrale, resistente all'usura. Geometria E200.		●	●												●	●		●	●		●
E250	151-29106	Specialmente concepita per la plastica. Molto sottile per applicazioni gravose.		●	●									●	●	●					●		
E300	151-29042	HSS per materiali a truciolo lungo. Per sbavatura simultanea dello spigolo interno ed esterno dei fori sino a 6 mm. di spessore.	★				●							●	●	●							
E300P	151-29227	Rivestita TiN, alta resistenza all'usura. Geometria E300.					●							●	●	●			●		●		
E320	151-29043	HSS per materiali a truciolo corto. Per sbavatura simultanea dello spigolo interno ed esterno dei fori sino a 6 mm. di spessore. Doppio senso di rotazione.					●										●	●			●		●
E350	151-29044	HSS per materiali a truciolo corto. Doppio senso di rotazione.		●													●	●			●		
E400	151-29233	Miniraschietto triangolare.		●				●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		●
E450	151-29234	Quattro lame in una.		●				●			●			●	●	●	●	●	●		●		
E500C	151-29111	Punta a tracciare in metallo duro. Può essere riaffilata.								●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
E600	151-29045	HSS.Sbava punti di difficile accesso in fori sino a 20 mm. di spessore.	★					●						●	●	●					●		
E601	151-29046	Extralunga in HSS. Sbava punti di difficile accesso in fori sino a 40 mm. di spessore.						●						●	●	●					●		
E604	151-29231	Sbava fori passanti e punti di difficile accesso. Naso corto						●						●	●	●					●		
E700	151-29047	HSS per materiali a truciolo lungo. Eccellente applicazione per la sbavatura di pareti tonde interne e fori passanti.						●	●					●	●	●					●		
E707	151-29232	Sbavatura di profili.		●	●									●	●	●	●	●	●	●	●		
E720	151-29048	HSS per materiali a truciolo corto. Eccellente applicazione per la sbavatura di pareti tonde interne e fori passanti. Doppio senso di rotazione.						●	●								●	●			●		●
E750	151-29113	HSS. Particolarmente concepita per la sbavatura di gomma e plastiche morbide.		●	●																●		
E755	151-29085	HSS. Per sbavare angoli retti con altezza pari a 1 mm.		●										●	●	●	●	●	●		●		
E800	151-29018	HSS per materiali a truciolo lungo. Sbava angoli retti di poca profondità.		●	●									●	●	●			●		●		
E10	151-29216	Lama al cobalto di lunga durata per materiali a truciolo lungo. Ideale per applicazioni gravose.		●	●									●	●	●			●		●		

★ Lame più comuni

Indice delle lame

Lama	Codice nr.	Descrizione	Lama (in figura la direzione della lavorazione)	Applicazioni										Materiale									
				Spigoli lineari	Spigoli esterni	Spigoli tondi	Spigoli interni ed esterni fori passanti	Spigoli posteriori	Pareti interne	Superficie piana	Lamierini	Chiavette	Angoli retti	Acciaio	Alluminio	Rame	Ottone	Ghisa	Acciai inossidabili	Acciai duri	Plastiche	Metallo duro e vetro	Legno
F12	151-29049	Sbavatore per spigoli esterni di fori sino a 12 mm. di diametro.			●									●	●	●	●	●	●		●		
F20	151-29050	Sbavatore per spigoli esterni di fori sino a 20 mm. di diametro.	★		●									●	●	●	●	●	●		●		
F30	151-29051	Sbavatore per spigoli esterni di fori sino a 30 mm. di diametro.			●									●	●	●	●	●	●		●		
F26X	151-29147	Eccellente applicazione per la sbavatura esterna di tubi, cilindri e similari sino a 26 mm. di diametro.	★			●								●	●	●	●	●	●		●		
G10	151-29052	HSS. Sbavatura di chiavette sino a 15 mm. di larghezza.	★									●		●	●	●	●	●	●		●		
G20	151-29053	HSS, 4 spigoli taglienti. Per chiavette sino a 10 mm. di larghezza.										●		●	●	●	●	●	●		●		
G30C	151-29115	Metallo duro integrale, 3 spigoli taglienti. Sbava angoli scanalati e elimina raggiature indesiderate.											●	●	●	●	●	●	●	●	●		
G40C	151-29103	Metallo duro integrale, 4 spigoli taglienti. Per chiavette sino a 10 mm. di larghezza.										●		●	●	●	●	●	●	●	●		
L10	151-29063	HSS, 4 spigoli taglienti.Sbava spigoli esterni sino a un diametro di 20 mm. e oltre. Il lato "A" sbava materiali a truciolo lungo; il lato "B" sbava materiali a truciolo corto.	A B			●								A ●	A ●	A ●	B ●	B ●	A ●		A ● B		●
R10	151-29141	Lama doppia tonda in HSS. Il lato "A" sbava materiali a truciolo lungo; il lato "B" sbava materiali a truciolo corto.	★ A B	●							●			A ●	A ●	A ●	B ●	B ●	A ●		A ● B		● B
R20	151-29142	Lama doppia tonda in HSS per applicazioni gravose in materiali a truciolo lungo.	★	●							●			●	●	●			●		●		
R30	151-29143	Produce sagome arcuate in materiali sino a 16 mm. di spessore. Utilizzare una lama singola R30 per uno spigolo diritto oppure due lame per sbavare simultaneamente entrambi gli spigoli.		●							●			●	●	●			●		●		
BUS1	151-29195	Raschietto triangolare per superfinitura.						●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		●
BUS2	151-29196	Raschietto piatto per superfinitura.								●			●	●	●	●	●	●	●		●		
BUS31	151-29197	Raschietto rotondo per superfinitura.								●				●	●	●	●	●	●		●		
BUS4	151-29198	Raschietto con spigolo per superfinitura.								●			●	●	●	●	●	●	●		●		●
Q10	151-29236	Lama doppia in ceramica.		●						●											●		●
Finishing Bit	156-00001	Bit esagonale da D1/4" con lama (4 pz.).		●	●									●	●	●					●		

La scelta per gli usi industriali

Le lame, i set, i kit e gli utensili SHAVIV vengono utilizzati dalle aziende leader nel settore degli stampi, automotive, aviazione, materie plastiche, elettronica ed altro.

Stampi · Elettronica · Materie plastiche · Automotive · Lavorazione dei metalli · Idraulica · Aviazione

Due convenienti set con lame rivestite TiN per una maggior durata

Multi proposta serie lame B in set

Per sbavatura standard

- 5 coppie di lame serie B rivestite TIN:
  B10Px2, B11P x 2, B12P x 2, B20P x 2, B30P x 2

Multi proposta serie lame E in set

Per sbavatura gravosa

- 5 coppie di lame serie E rivestite TIN:
  E100Px2, E110P x 2, E111P x 2, E200P x 2,E300P x 2

Multi proposta serie lame B in set
Codice nr.: 155-00252

Multi proposta serie lame E in set
Codice nr.: 155-00251

★ Lame più comuni

Supporti

Supporto E Porta tutte le lame di tipo E.	Codice nr.: 153-29004
Supporto B Porta tutte le lame di tipo B. Usare assialmente o perpendicolarmente.	Codice nr.: 153-29000
Supporto M Porta tutte le lame sia di tipo B sia di tipo E.	Codice nr.: 153-29138
Supporto C Porta le lame C40 & C42.	Codice nr.: 153-29001
Supporto D Porta le lame D80C & D82C.	Codice nr.: 153-29002
Supporto D5 Porta la lama D85.	Codice nr.: 153-29003
Supporto F Porta tutte le lame di tipo F.	Codice nr.: 153-29005
Supporto BURR-BR.	Codice nr.: 153-29139

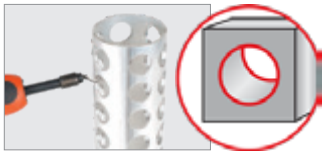
Supporto FR Con arpionismo di non ritorno porta tutte le lame di tipo F.	Codice nr.: 153-29006
Supporto U Porta tutte le lame di tipo BUS.	Codice nr.: 153-29121
Supporto L Porta la lama L10.	Codice nr.: 153-29010
Supporto G Porta le lame G10, G20 & G40C.	Codice nr.: 153-29007
Supporto G4 Angolato per rendere facile l'accesso all'area di lavoro. Porta le lame G10, G20 & G40C.	Codice nr.: 153-29102
Supporto G3 Angolato per rendere facile l'accesso all'area di lavoro. Porta le lame G30C.	Codice nr.: 153-29094
Salvamano Salvamano in acciaio inossidabile per proteggere la mano.	Codice nr.: 152-00030

Applicazioni e guida alla scelta degli utensili

Spigoli lineari
Per i set: B, C, E, HC, M, 1, Burr-Bi

Spigoli esterni
Per i set: B, C, E, F, FR, HC, M, U, 1

Spigoli tondi
Per i set: Burr-Ex, L



Spigoli interni ed esterni fori passanti
Per i set: E, M, 1

Spigoli posteriori
Per i set: C, E, HC, U

Pareti interne
Per i set: C, HC, U

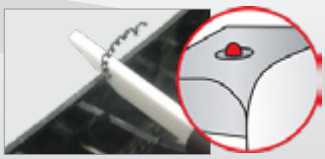
Superfici piane
Per i set: C, D, HC, K, U

Lamierini
Per i set: D, Burr-Bi

Spigolo interno

Chiavette
Per i set: G, U

Angoli retti
Per i set: U, G3



Testimone di iniezione

Riferimento pagina

Codice nr.	Pag.
151-00022	15
151-00099	15
151-00107	15
151-00120	14
151-00129	7
151-00130	7
151-00132	12, 16
151-00137	7
151-00138	7
151-00139	7
151-19017	14
151-19019	14
151-19020	14
151-29013	14
151-29014	14
151-29015	14
151-29016	14
151-29018	15
151-29021	14
151-29022	14
151-29023	14
151-29024	14
151-29025	14
151-29026	14
151-29027	14
151-29028	14
151-29029	14
151-29030	14
151-29031	14
151-29032	14
151-29033	14
151-29034	15
151-29035	15
151-29036	15
151-29037	15
151-29038	15
151-29039	15
151-29040	15
151-29041	15
151-29042	15
151-29043	15
151-29044	15
151-29045	15
151-29046	15
151-29047	15
151-29048	15
151-29049	16
151-29050	16
151-29051	16
151-29052	16

Codice nr.	Pag.
151-29053	16
151-29058	15
151-29063	16
151-29085	15
151-29095	14
151-29096	14
151-29098	15
151-29099	15
151-29103	16
151-29105	15
151-29106	15
151-29108	14
151-29109	15
151-29110	14
151-29111	15
151-29113	15
151-29115	16
151-29117	14
151-29118	14
151-29141	16
151-29142	16
151-29143	16
151-29147	16
151-29195	16
151-29196	16
151-29197	16
151-29198	16
151-29207	14
151-29210	14
151-29211	15
151-29212	14
151-29215	14
151-29216	15
151-29227	15
151-29231	15
151-29232	15
151-29233	15
151-29234	15
151-29236	12, 16
152-00003	2
152-00005	2
152-00009	2, 5
152-00013	2, 8
152-00016	2,5
152-00019	2, 3
152-00026	2
152-00030	3, 17
153-29000	17
153-29001	17
153-29002	17

Codice nr.	Pag.
153-29003	17
153-29004	17
153-29005	17
153-29006	17
153-29007	17
153-29010	17
153-29094	17
153-29102	17
153-29121	17
153-29138	17
153-29139	17
154-00008	13
154-00012	13
154-00013	10
154-00024	13
154-00030	6
154-00031	7
154-00032	7
154-00033	6
154-00034	6
154-00035	6
154-00036	6
154-00037	13
154-00038	13
154-00040	6
154-00045	6
154-00046	13
154-29060	13
154-29079	13
154-29136	10
154-29144	10
154-29228	13
154-90042	10
154-90081	11
154-90085	13
155-00019	9
155-00051	13
155-00156	13
155-00161	8
155-00162	5
155-00163	9
155-00164	9
155-00165	11
155-00166	11
155-00168	11
155-00169	11
155-00173	13

Codice nr.	Pag.
155-00174	13
155-00175	13
155-00177	5
155-00178	5
155-00179	5
155-00180	5
155-00181	5
155-00182	5
155-00183	5
155-00184	5
155-00199	4
155-00206	4
155-00220	4
155-00221	4
155-00222	3
155-00223	3
155-00224	4
155-00231	6
155-00232	6
155-00238	12
155-00239	12
155-00251	16
155-00252	16
155-00258	7
155-00259	7
155-29057	2
155-29065	9
155-29066	9
155-29067	9
155-29068	3
155-29069	9
155-29070	3
155-29071	3
155-29072	4
155-29076	4
155-29078	9
155-29081	11
155-29084	13
155-29092	11
155-29107	11
155-29119	4
155-29133	10
155-29134	10
155-29140	4
155-29146	4
155-29152	10
155-29153	10

Codice nr.	Pag.
155-29154	10
155-29155	10
155-29156	10
155-29157	10
155-29158	11
155-29159	11
155-29160	11
155-29178	4
155-29180	11
155-29181	11
155-29184	11
155-29187	11
155-29190	11
155-29191	11
155-29192	11
155-29202	11
155-29203	11
155-29229	8
155-29238	12
155-90056	5
155-90058	5
155-90060	5
155-90061	5
155-90062	3
155-90064	3
155-90065	3
155-90066	5
155-90068	5
155-90071	3
155-90072	3
155-90073	4
155-90074	4
155-90076	8
155-90078	11
155-90079	11
155-90080	11
155-90082	12
155-90083	12
155-90084	12
156-00001	8, 16
156-00003	7, 8

Il tocco finale
per la finitura

Your Profession Your Kit™

da SHAVIV
Soluzioni d'avanguardia per la sbavatura

SERIE **PROFESSIONALE**

Soluzioni complete per la rimozione delle bave

SHAVIV – leader mondiale nelle soluzioni per la sbavatura, propone la propria esperienza ai professionisti e agli utilizzatori domestici. Adattiamo le nostre soluzione al Vostro naturale ambiente di lavoro.

Il tuo kit professionale include:

- Kit per Elettricisti (154-00060)
- Kit per idraulica (154-00064)
- Kit per lavorare Alluminio (154-00061)
- Kit per officine autoriparazioni (154-00062)
- Kit "fai da te" (154-00063)

SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER LA SBAVATURA DEDICATE AI PROFESSIONISTI E ALLE FORNITURE DOMESTICHE

ACCURATO
SICURO
VELOCE

SHAVIV GENius™

Novità

Sbavatori manuali Sempre più facili da usare!

Introduzione del
primo selezionatore mondiale sulle applicazioni di sbavatura manuale

Il nuovo software applicativo **SHAVIV GENius™** ti permette di navigare e selezionare la soluzione corretta di sbavatura manuale, basandosi sul materiale e il lavoro da svolgere.

Scegli il set di utensili SHAVIV più idoneo alla tua applicazione in pochi semplici passaggi con
www.shaviv-genius.com

MECCANOTECNICA

SEF Meccanotecnica s.r.l.
Via Degli Orefici - Blocco 26 - Centergross - 40050 Funo di Argelato (BO)
Tel: +39 051 6648811
Mail: vendite@sefmeccanotecnica.it

SHAVIV
Soluzioni per la sbavatura

221-01314
INT'L – IT
06/2018
EDITION 7