



» PROGRAMMA SBAVATORI



Descrizione del prodotto

Unigrat „Impugnatura universale” prodotta sulla base delle più nuove conoscenze ergonomiche

Impiego manuale

la ghiera di bloccaggio può essere retratta usando il pollice e l'indice. Spostando la ghiera di bloccaggio è possibile regolare la lunghezza del supporto (B-C-D-E-F) fino a 100,0 mm.

L'impugnatura

è dotata di rialzi che impediscono alla mano di scivolare.

I rialzi dell'impugnatura

sono sfalsati, permettono quindi un'ottima trasmissione di forza.

L'impugnatura

è a forma conica ed assottigliandosi verso il baso consente una presa decisamente migliore.

La base dell'impugnatura

è svitabile, nel manico si possono inserire le relative lame.



1.13



Tabelle d'impiego

	Acciaio temprato	Inox	Acciaio	Lamiera	Acciai legati	Alluminio	Rame	Ottone	Poliacetilene	Poliamide (PA)	Policloruro (PVC)	Polifenilossido	Polietilene	Polipropilene	Policarbonato	Polidetrafluoroetilene	Polistirolo
Unigrat B 10	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 20	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 30	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 60	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat C 40	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat C 42	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat D 80	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat D 82	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat E 100	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 200	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 300	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 350	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unigrat E 600	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 12	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 20	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 30	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sbavatore doppi	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sbavatore per lamiera	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sbavatore per lamiera	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sbavatore per tubi	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



1.13

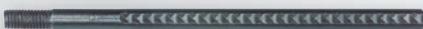


Unigrat „Impugnatura universale”

Unità d'imballo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo	
Impugnatura universale A In questa impugnatura si possono inserire tutti i supporti B-C-D-E-F. I supporti si possono estrarre fino a 100,0 mm e fissare su ogni posizione intermedia. La lame di ricambio possono essere inserite nel fondo dell'impugnatura.	107 010	

Unigrat „Supporto”

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Supporto B	1	107 011	
Supporto C	1	107 019	
Supporto D	1	107 022	
Supporto E	1	107 025	
Supporto F	1	107 031	

Unigrat „Lama B”

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Lama B 10 è la lama in HSS più utilizzata per lavori di sbavatura intera ed esterna di materiali a truciolo acciaio, alluminio, materie plastiche etc.	10	107 012	
Lama B 20 questa lama in HSS viene utilizzata per ghisa ed ottone. È possibile lavorare in modo in bidirezionale.	10	107 014	
Lama B 30 questa lama in HSS è adatta per la sbavatura interna ed esterna contemporaneamente di fori fino a 4,0 mm di spessore.	10	107 015	
Lama B 50 per tracciare con punta in metallo duro.	1	107 016	
Lama B 60 questa lama in HSS è utilizzata per la sbavatura nella parte interna dei fori fino a 20,0 mm di spessore.	10	107 017	
Lama B 70 questa lama in metallo duro sbava lamiera sottili fino a 3,0 mm di spessore.	1	107 018	

Unigrat „Lama C”

Unità d'imballo: in confezione di plastica

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Lama C 40 raschietto piccolo triangolare HSS 4,0 x 20,0 mm per lavori di precisione fino a 4,0 mm di larghezza dello spessore.	1	107 020	
Lama C 42 raschietto grande triangolare HSS 8,0 x 30,0 mm per lavori di normali fino a 8,0 mm di larghezza dello spessore.	1	107 021	

Unigrat „Lama D”

Unità d'imballo: in confezione di plastica

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Lama D 80 placchetta ribaltabile in metallo duro per sbavare lamiere fino a 3,0 mm di spessore. 6 taglienti.	1	107 023	
Lama D 82 placchetta ribaltabile in metallo duro per sbavare lamiere fino a 8,0 mm di spessore. 2 taglienti.	1	107 024	

Unigrat „Lama E”

Unità d'imballo: in confezione di plastica

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Lama E 100 lama in HSS con tagliente come B 10, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura interna ed esterna di materiali a truciolo lungo come acciaio, alluminio, materie plastiche.	10	107 026	
Lama E 200 lama in HSS con tagliente come B 20, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura di materiali a truciolo corto come ottone e ghisa. Utilizzabile in entrambe le direzioni.	10	107 027	
Lama E 300 lama in HSS con tagliente come B 30, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura interna ed esterna contemporaneamente di fori fino a 4,0 mm di spessore.	10	107 028	
Lama E 350 questa lama in HSS è adatta per la sbavatura di spigoli dritti e cave ad incastro.	10	107 029	
Lama E 600 questa lama in HSS è utilizzata per sbavare la parte interna dei fori fino a 20,0 mm. di spessore.	5	107 030	



1.13

Unigrat „Lama F”

Unità d'imbollo: in confezione di plastica

Descrizione	Cont. pz.	No. articolo	
Svasatore F 12 svasatore in HSS per foratura fino Ø 12,0 mm.	1	107 032	
Svasatore F 12 svasatore in HSS per foratura fino Ø 12,0 mm.	1	107 033	
Svasatore F 30 svasatore in HSS per foratura fino Ø 30,0 mm.	1	107 034	

Sbavatori per bordi con lame in HSS

- impugnatura in plastica con serbatoio svitabile per la custodia delle lame di ricambio
- con lame intercambiabili
- ideale per sbavare bordi, tubi e lamiere di acciaio, alluminio, ottone, rame, ghisa e piastre in materiale plastico

Unità d'imbollo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo
Sbavatori per bordi A1 completo di lama E 100 in HSS 	107 050
Sbavatori per bordi A3 completo con 3 lame in HSS  E 200 E 100 E 350	107 051



Sbavatore per tubi

- ideale per sbavare tubi all'interno
- ideale per sbavare tubi all'esterno
- utilizzabile per tubi con diametro da 4,0 a 36,0 mm

Unità d'imbollo: in confezione di cartone

Descrizione	No. articolo
sbavatore per tubi 	107 053



Sbavatore per scanalature "N" con rotella per sbavare in HSS

- impugnatura in plastica
- rotelle da taglio in HSS intercambiabili
- ideale per cave di larghezza da 2,4 mm a 11,0 mm
- particolarmente adatto per sbavare cave per chiavetta interne o sualberi di acciaio o alluminio.

Unità d'imbollo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo
Sbavatore per scanalature "N" completo 3 pz. con RUKO impugnatura universale	107 062
1 supporto N	107 037
1 rotella da taglio di ricambio in HSS	107 063



Sbavatori doppi con rotella per sbavare in HSS

- impugnatura in plastica con paramano e 2 lame in HSS
- le due rotelle taglienti in HSS sono intercambiabili
- dopo l'usura da un lato, le rotelle possono essere scambiate in modo da consumarsi completamente su entrambi i lati.
- la distanza delle lame è regolabile.
- Adatto per sbavare i due spigoli del lato contemporaneamente di lamiere in acciaio, alluminio, rame, ottone e plastica.

Unità d'imbollo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo
Sbavatore doppio completo	107 060
1 rotella da taglio di ricambio in HSS	107 061



Sbavatore veloce con lame in HSS

- impugnatura esagonale in alluminio
- piccolo e maneggevole
- ideale per un rapido

Unità d'imbollo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo
Sbavatore veloce con lama non intercambiabile E 100 in HSS	107 052
Sbavatore veloce con lama intercambiabile E 100 in HSS	107 054



1.13

Assortimenti Unigrat

Un sistema per sbavare razionale per tutti i lavori di sbavatura che devono essere eseguiti a mano. Grazie al vasto assortimento di lame avete diverse possibilità di sbavare fori e bordi.

Con le diverse lame potete sbavare fori dall'interno, dall'esterno, oppure da entrambi i lati dato che la lama si adatta da sola al bordo.

Unità d'imballo: in confezione di plastica

Descrizione	No. articolo
Assortimento di sbavatori Unigrat "B", 4 pz. 	107 003
Assortimento di sbavatori Unigrat "C", 3 pz. 	107 004
Assortimento di sbavatori Unigrat "D", 4 pz. 	107 005
Assortimento di sbavatori Unigrat "E", 5 pz. 	107 006
Assortimento di sbavatori Unigrat "F", 3 pz. 	107 007

