

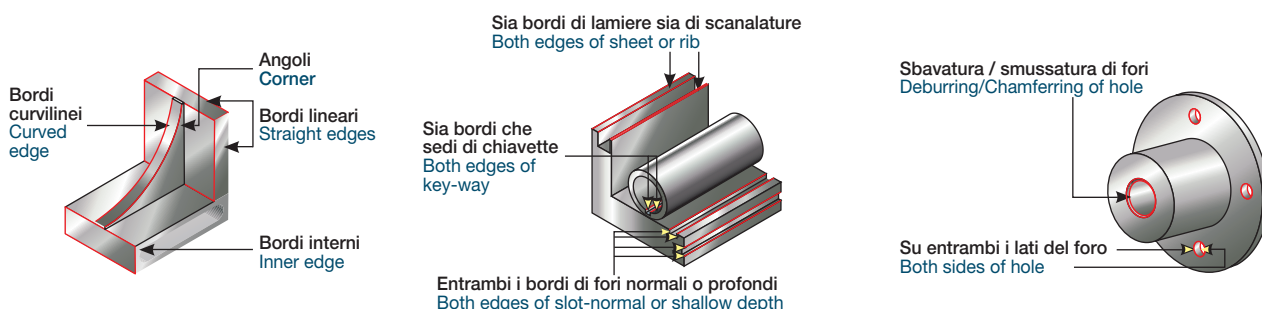
SBVATORI DEBURRING TOOLS

INFORMAZIONI SULLA SBVATURA / DEBURRING INFO

Le sbavature sono quella parte di metallo che rimane sui bordi dei componenti dopo la lavorazione o produzione. Gli sbavatori offrono una soluzione rapida, efficiente ed economica per l'eliminazione della bava. Campi d'impiego: bordi superfici lineari, interne e curvilinee, entrambi i lati di fori, sedi di chiavette, scanalature, spigoli, lamiere ad angolo, ecc.

Burrs are the unwanted portion of metal which remain at the edges of components after machining. Deburring tools offer fast, efficient and economical solution for burr removal.

Application overview: deburring of edges-straight, internal and curved, both sides of slots, key-ways, ribs, ridge, sheets, corners, single or both sides of hole ect.



GAMMA DI UTENSILI / VARIETY OF TOOLS

Uso normale
Light duty
2,6 mm Ø

P-1

P-2

MP-1

V-4

KW-16

P-3

C-30

Uso intensivo
Heavy duty
3,2 mm Ø

C-10

MC-10

MC-101

C-20

MC-15

V-2

SCR-3(75)

P-6

C-60

Uso particolarmente
intensivo
Extra heavy duty
6 mm Ø

R-10(S)

MR-10

R-15(S)

MR-15

CS-20

CS-30-3FLS

Per la sbavatura di materiali come acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, acciaio inox, ghisa, plastica dura, ecc. sono disponibili diverse forme di lama e di angoli di tagliente.

For deburring of component materials such as steel, Al., copper, brass, cast iron, stainless steel, alloy steel, hard plastic etc., blades of different shapes and cutting angles are available.

TIPI DI LAMA BLADES TYPE	ADATTO PER LA SBVATURA DI SUITABLE FOR DEBURRING OF
P-1, C-10, R-10(S), MP-1, MC-10, MC-70, MR-10	acciaio, alluminio, rame, etc steel, aluminium, copper, etc
P-2, C-20, MP-2, MC-20, MC-40, MC-80	ghisa, ottone cast iron, brass
P-3, P-6, C-30, C-60, MC-40	fori in lamiera sheet metal holes
C-15, R-15(S), MC-15, MR-15	acciaio inox stainless steel
C-101, MC-101	fori piccoli small holes
C-100, C-150, rivestita - M35 coated - M35	metalli duri hard metals
S-12, V-2, V-4	lamiera/scanalature - su entrambi i lati sheet/ribs - both sides
KW-9, KW-16	sedi di chiavette/fessure key-way/slots
SCR-3(75), SCR-345, SCR-6(2), SCR-8	finitura superficiale/raschiatura, pulitura dei bordi surface finishing/scraping, corner cleaning
CS-12, CS-20, CS-30, CS-12-3FLS, CS-20-3FLS, CS-30-3FLS, CS-40-3FLS	sbavatura/smussatura dei fori hole deburring/chamfering

Le lame per sbavatura sono realizzate in acciaio M2 o M35 per alta velocità.
The deburring blades are made of high speed steel - M2 or M35 grade material.

SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SBAVATORE DT-1 / DEBURRING TOOL DT-1

ART. 5001.01

Completo di lama fissa tipo C-10 e impugnatura esagonale 8 mm in alluminio verniciato a polvere con pocket clip.

Provided with not replaceable C-10 blade and aluminium 8 mm hex body powder coated handle with pocket clip.



SBAVATORE DT-2 / DEBURRING TOOL DT-2

ART. 5001.02

Completo di lama intercambiabile tipo C-10 e impugnatura esagonale con attacco 3/8" in alluminio verniciato a polvere.

Provided with interchangeable C-10 blade and aluminium 3/8" hex body powder coated handle.



SBAVATORE DT-3 / DEBURRING TOOL DT-3

ART. 5001.04

Completo di tre lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30 da Ø 3,2 mm e impugnatura esagonale tipo DM.

Provided with 3 interchangeable C-10, C-20, C-30, 3.2 mm Ø blades and DM hex body handle.



IMPUGNATURA DM / DM HANDLE

ART. 5011.02

Impugnatura esagonale, attacco 5/8" in alluminio verniciato a polvere con supporto metallico per lame Ø 3,2 mm.

Aluminium 5/8" hex body, powder coated handle with metallic blade holder for 3.2 mm Ø blades.



SBAVATORE MT-1 / DEBURRING TOOL MT-1

ART. 5001.06

Completo di lama fissa girevole tipo C-101 da Ø 3,2 mm e impugnatura ergonomica rivestimento soft grip.

Provided with not replaceable C-101 3.2 mm Ø blade and soft grip body handle.



RASCHIETTO MT / SCRAPER MT

ART. 5001.07

Completo di lama fissa tipo SCR-3(75) e impugnatura ergonomica rivestimento soft grip.

Provided with not replaceable SCR-3(75) blade and soft grip body handle.



SBAVATORE ET-1 / DEBURRING TOOL ET-1

ART. 5001.08

Completo di lama intercambiabile girevole tipo P-1 Ø 2,6 mm, supporto metallico tipo DT(P) e impugnatura ergonomica tipo ET-1 con rivestimento soft grip e comodo poggiamano sferico.

Provided with revolving interchangeable P-1 2.6 mm Ø blade, DT(P) metallic holder and ET-1 handle with soft grip sleeve and comfortable ball end hand rest.



SBAVATORE ET-2 / DEBURRING TOOL ET-2

ART. 5001.09

Completo di lama intercambiabile tipo C-10 Ø 3,2 mm, supporto metallico tipo DT(C) e impugnatura ergonomica tipo ET-2 con rivestimento soft grip e comodo poggiamano sferico.

Provided with interchangeable C-10 3.2 mm Ø blade, DT(C) metallic holder and ET-2 handle with soft grip sleeve and comfortable ball end hand rest.



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SBAVATORE CG-1 / DEBURRING TOOL CG-1

ART. 5001.10

Completo di lama girevole intercambiabile tipo P-1 Ø 2,6 mm e impugnatura ergonomica tipo CG-1 con comodo poggiamano sferico.

Provided with interchangeable P-1 2.6 mm Ø swivel blade and CG-1 handle with comfortable ball end hand rest.



RASCHIETTO TRIANGOLARE CG TRIANGULAR SCRAPER GC

ART. 5001.11

Completo di lama estensibile intercambiabile tipo SCR-3(75) e impugnatura ergonomica tipo CG con comodo poggiamano sferico.

Provided with extensible and interchangeable SCR-3(75) blade and CG handle with comfort grip zone and ball end knob.

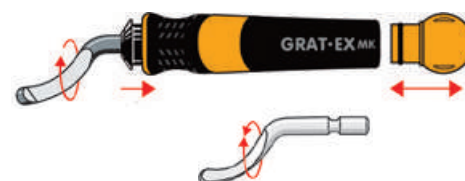


SBAVATORE RDT-MK / DEBURRING TOOL RDT-MK

ART. 5001.12

Completo di due lame intercambiabili tipo R-10(S) e R-15(S) da Ø 6 mm per applicazioni extra pesanti e impugnatura ergonomica multicomponente tipo R-SD-MK.

Provided with multi-component R-SD-MK handle with 6 mm Ø R-10(S) and R-15(S) interchangeable blades for extra heavy duty application.



SBAVATORE DT-MK / DEBURRING TOOL DT-MK

ART. 5001.13

Completo di tre lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30 da Ø 3,2 mm e impugnatura ergonomica multicomponente tipo D-SD-MK.

Provided with multi-component DSD-MK handle with 3.2 mm Ø C-10, C-20, C-30 interchangeable blades.

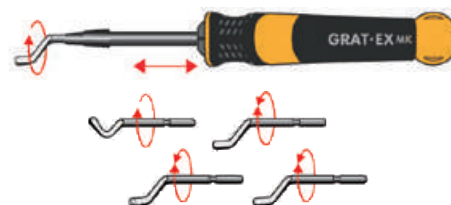


SBAVATORE TELESCOPICO DT-5C-MK TELESCOPIC DEBURRING TOOL DT-5C-MK

ART. 5001.14

Completo di cinque lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30, C-15, C-35 da Ø 3,2 mm, impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK e supporto tipo DT(C).

Provided with multi-component TSD-MK handle and DT(C) holder with 3.2 mm Ø C-10, C-20, C-30, C-15, C-35 interchangeable blades.

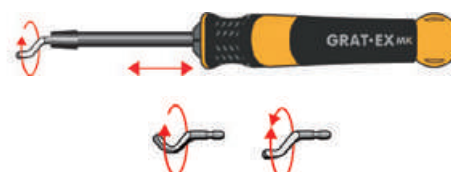


SBAVATORE TELESCOPICO DT-3P-MK TELESCOPIC DEBURRING TOOL DT-3P-MK

ART. 5001.15

Completo di tre lame intercambiabili tipo P-1, P-2, P-3 da Ø 2,6 mm per applicazioni leggere, impugnatura ergonomica multicomponente tipo TSD-MK e supporto tipo DT(P).

Provided with multi-component TSD-MK handle, DT(P) holder with 2.6 mm Ø P-1, P-2, P-3 interchangeable blades for light duty application.



SBAVATORE V-2-MK / DEBURRING TOOL V-2-MK

ART. 5001.16

Completo di lama doppia tipo V-2 per entrambi i bordi fino a 4 mm di larghezza e lama per lato singolo Ø 6,5 mm, impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK.

Provided with multi-component T-SD-MK handle with double ended V-2 blade for both edge up to 4 mm width and single edge 6.5 mm Ø deburring blade.



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SBAVATORE VDT-MK / DEBURRING TOOL VDT-MK

ART. 5001.17

Per sbavatura simultanea. Completo di lama tipo V-4 adatta per cave e per tagliare bordi a 2 posizioni, impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK e supporto telescopico tipo VT.

Provided with multi-component T-SD-MK handle and VT telescopic holder with V-4 blade for simultaneous deburring of both edges of sheet.



SBAVATORE KWS-MK / DEBURRING TOOL KWS-MK

ART. 5001.18

Per sedi di chiavette e scanalature sia interne che esterne. Completo di due lame intercambiabili tipo KW-9 (0-9 mm) e KW-16 (0-16 mm), impugnatura ergonomica multicomponente tipo TSD-MK e supporto telescopico tipo KW.

For internal and external keyways. Provided with two interchangeable KW-9 (0-9 mm) and KW-16 (0-16 mm) blades, T-SD-MK multi-component handle and KW telescopic holder.



SBAVATORE CT-MK / DEBURRING TOOL CT-MK

ART. 5001.19

Per sbavatura di materiali plastici, in metallo e temprati. Completo di lama in ceramica tipo C-1 e impugnatura ergonomica multicomponente tipo TSD-MK.

Safe general purpose ceramic tool for equal results on plastics, metal and hardened materials. Provided with C-1 ceramic blade and multi-component TSD-MK handle.



SVASATORE F-MK / COUNTERSINK F-MK

ART. 5001.20

Composto da un'impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK, da un supporto telescopico tipo CS-Long e da uno svasatore a 2 taglienti da 20 mm tipo CS-20.

Provided with multi-component T-SD-MK handle, CS-Long telescopic holder and 20 mm 2-flute CS-20 countersink.



RASCHIETTO TRIANGOLARE SCR-3 TRIANGULAR SCRAPER SCR-3

ART. 5006.01

Con lama fissa in HSS da 3 mm ed impugnatura esagonale in alluminio.

With fixed 3 mm HSS blade and aluminium hex handle.



RASCHIETTO TRIANGOLARE SCR-8 TRIANGULAR SCRAPER SCR-8

ART. 5006.02

Con lama intercambiabile in HSS da 8 mm tipo SCR-8B ed impugnatura esagonale in alluminio.

With interchangeable SCR-8B 8 mm HSS blade and aluminium hex handle.



RASCHIETTO COMBINATO SCR-6(2)-MK COMBO SCRAPER SCR-6(2)-MK

ART. 5006.03

Completo di lama doppia in HSS Ø 6 mm tipo SCR-6(2), triangolare su un lato e per interni sull'altro lato, impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK.

Provided with multi-component T-SD-MK handle with SCR-6(2) scraper. Double ended - triangular and internal Ø 6 mm HSS blade.



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

LAME V-2 E V-4 / BLADES V-2 AND V-4

ART. 5012

Adatte per cave, per tagliare bordi a 2 posizioni.

Suitable for slots, for cutting edges in 2 positions.

CODE	MOD.	Descrizione / Description
22	V-2	a doppia estremità, sbava entrambi i bordi fino a 4 mm di spessore su un lato e un bordo sull'altro lato. double ended, for both edges deburring up to 4 mm from one side and single edge from another side
04	V-4	con estremità a "V": 2 con ampiezza 1-12 mm - 2 con ampiezza 0-4 mm with V shape: 2 with 1-12 mm width, 2 with 0-4 mm width



V-2



V-4

LAME KW-9 E KW-16 / BLADES KW-9 AND KW-16

ART. 5012

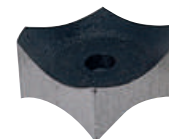
Adatte per cave, per tagliare bordi a 2 posizioni.

Suitable for slots, for cutting edges in 2 positions.

CODE	MOD.	Descrizione / Description
01	KW-9	ampiezza 0-9 mm per profondità standard width 0-9 mm for standard depth
02	KW-16	ampiezza 0-16 mm per profondità inferiori allo standard width 0-16 mm for depth lesser than standard



KW-9



KW-16

LAMA IN CERAMICA / CERAMIC BLADE

ART. 5012

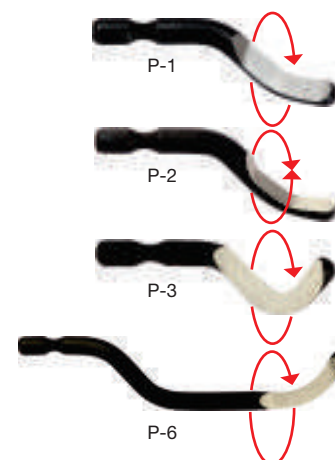
CODE	MOD.	Descrizione / Description
26	C-1	lama in ceramica ceramic blade



LAME Ø 2,6 mm / BLADES Ø 2.6 mm

ART. 5012

CODE	MOD.	Descrizione / Description	Conf. Pack
15	P-1	per applicazioni leggere come acciaio, alluminio, rame, zinco, plastica etc. for light duty application such as steel, aluminium, copper, zinc, plastics, etc.	10
16	P-2	per applicazioni leggere come ghisa, ottone etc. for light duty application such as cast iron, brass etc.	10
17	P-3	per entrambi i lati dei fori metallici fino ad uno spessore di 6 mm. for both sides deburring of sheet metal holes up to 6 mm thickness.	10
18	P-6	per la sbavatura posteriore fino ad uno spessore di 20 mm for backside deburring up to 20 mm thickness	5

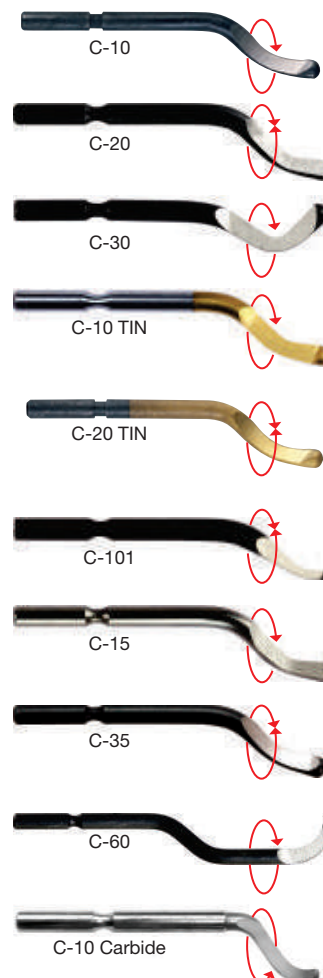


SBAVATORI DEBURRING TOOLS

LAME Ø 3,2 mm / BLADES Ø 3.2 mm

ART. 5012

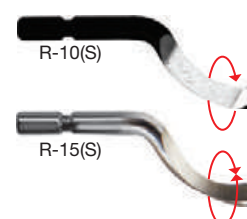
CODE	MOD.	Descrizione / Description	Conf. Pack
05	C-10	per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, plastica etc. for materials having spiral chips such as steel, aluminium, copper, plastics, etc.	10
06	C-20	per materiali con bavature fragili come ghisa ed ottone etc. for material having brittle burrs such as cast iron and brass etc.	10
07	C-30	per materiali con bavature simultanee interne ed esterne di fori di lamine di metallo con spessore fino a 10 mm for both sides deburring of sheet metal holes up to 10 mm thickness	10
08	C-10 TiN	per materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art. 5012.05 perché rivestita in Titanio for hard materials; lasts longer than 5012.05 thanks to its Titanium coat	10
09	C-20 TiN	per materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art. 5012.06 perché rivestita in Titanio for hard materials; lasts longer than 5012.06 thanks to its Titanium coat	10
10	C-101	per piccoli fori da Ø 1,5 mm in acciaio e alluminio for small holes from 1.5 mm Ø in steel and aluminium	10
11	C-15	per acciaio inox e plastica dura for stainless steel and hard plastics	10
19	C-35	per bordi dritti sulla maggior parte dei materiali for straight edges on most material	10
20	C-60	per la sbavatura posteriore fino ad uno spessore di 20 mm for backside deburring up to 20 mm thickness	5
21	C-10 Carbide	in carburo per la sbavatura di metalli duri in carbide for hard metal deburring	1



LAME Ø 6 mm / BLADES Ø 6 mm

ART. 5012

CODE	MOD.	Descrizione / Description	Conf. Pack
12	R-10(S)	per sbavature extra dure, per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, zinco etc. for extra burrs, for materials with spiral burrs such as steel, aluminium, copper, zinc etc.	5
13	R-15(S)	per acciaio inox for stainless steel application	5



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

LAME SCR / BLADES SCR

ART. 5012

CODE	MOD.	Descrizione / Description
14	SCR-8B	Lama triangolare in HSS 8 mm Triangular 8 mm HSS blade
23	SCR-3(75)	lama triangolare in HSS 3 mm, per lavori di precisione. Lunghezza 75 mm Triangular 3 mm HSS scraper blade. 75 mm length
24	SCR-345	lama in HSS 3,2 mm piegata a 45° per sbavature interne. Lunghezza 75 mm 3.2 mm HSS blade 45 degree internal scraper. 75 mm length
25	SCR-6(2) Combo	doppia lama in HSS da 6 mm. Un lato con lama raschietto triangolare ed un lato con lama per sbavature interne double ended 6 mm blade. Triangular scraper on one side and internal scraper on another side



SCR-8B



SCR-3(75)



SCR-345



SCR-6(2) Combo

SVASATORI PER USO MANUALE HAND COUNTERSINKS

ART. 5007

CODE	MOD.	Descrizione / Description
05	CS-12	a 2 taglienti per fori da 3 a 12 mm 2 flute for holes from 3 to 12 mm
06	CS-20	a 2 taglienti per fori da 3 a 20 mm 2 flute for holes from 3 to 20 mm
07	CS-30	a 2 taglienti per fori da 3 a 30 mm 2 flute for holes from 3 to 30 mm



CS-12



CS-20



CS-30

FRESE PER SVASARE A MACCHINA MACHINE COUNTERSINKS

ART. 5007

CODE	MOD.	Descrizione / Description
08	CS-12-3FLS	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 3 a 12 mm 3 flute, long shank for holes from 3 to 12 mm
09	CS-20-3FLS	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 20 mm 3 flute, long shank for holes from 5 to 20 mm
10	CS-30-3FLS	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 30 mm 3 flute, long shank for holes from 5 to 30 mm
11	CS-40-3FLS	a 3 taglienti, gambo lungo per fori da 5 a 40 mm 3 flute, long shank for holes from 5 to 40 mm



CS-12-3FLS



CS-20-3FLS



CS-30-3FLS



CS-40-3FLS

SET

ART. 5008.06

Composizione / Content

1 impugnatura D-SD-MK e n°10 lame per sbavatura Ø 3,2 mm:
2 pz ciascuno di C-10, C-20, C-101, 1 pz ciascuno di C-30, C-15, C-35,
C-10 rivestita
D-SD-MK handle and 10 blades of 3.2 mm Ø:
2 pcs each of C-10, C-20, C-101 and 1 pcs each of C-30, C-15, C-35,
C-10 coated



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SMART KIT

ART. 5008.07

Composizione / Content
N°1 sbavatore MC-1 / N°1 deburring tool MC-1
N°1 sbavatore ET-2 / N°1 deburring tool ET-2
N°1 sbavatore RDT-MK / N°1 deburring tool RDT-MK
N°1 sbavatore DT-MK / N°1 deburring tool DT-MK
N°1 sbavatore V-2-MK / N°1 deburring tool V-2-MK
N°1 svasatore F-MK / N°1 countersink F-MK
N°1 raschietto MT / N°1 scraper MT
N°1 raschietto SCR-6(2)-MK / N°1 scraper SCR-6(2)-MK
N°1 utensile in ceramica CT-MK / N°1 ceramic tool CT-MK
1 confezione da n°10 lame Ø 3,2 mm: 2 pz ciascuno di C-10, C-20, C-101, 1 pz ciascuno di C-15, C-35, C-30, C-10 rivestita 10 pcs. pack of 3.2 mm Ø blades: 2 pcs each of C-10, C-20, C-101 and 1 pcs each of C-15, C-35, C-30, C-10 coated
1 confezione da n°5 lame Ø 6 mm: 2 pz. R-10(S) e 3 pz. R-15(S) 5 pcs pack of 6 mm Ø blades: 2 pcs of R-10(S) and 3 pcs of R-15(S)



SUPPORTI TELESCOPICI TELESCOPIC BLADE HOLDERS

ART. 5010

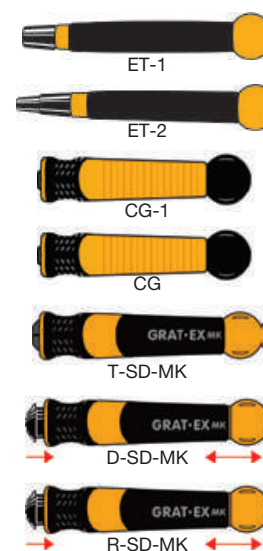
CODE	MOD.	Descrizione / Description
01	DT(C)	per lame tipo C, MC da Ø 3,2 mm holds Ø 3.2 mm C, MC blades
02	VT	per lame tipo V-4 holds V-4 blades
03	KW	per lame per sbavatori di sedi di chiavette/fessure holds key-way/slot deburring blades
04	DT(P)	per lame tipo P, MP da Ø 2,6 mm holds Ø 2.6 mm P, MP blades
05	CS-Long	tipo lungo per svasatori a 2 taglienti long length, holds all 2-flute countersinks



IMPUGNATURE / HANDLES

ART. 5011

CODE	MOD.	Descrizione / Description
05	ET-1	per lame da Ø 2,6 mm tipo P, MP holds all Ø 2.6 mm P, MP blades
06	ET-2	per lame da Ø 3,2 mm tipo C, MC holds all Ø 3.2 mm C, MC blades
07	CG-1	per lame da Ø 2,6 mm tipo P, MP holds all Ø 2.6 mm P, MP blades
08	CG	per lame raschietto da Ø 3,2 mm holds Ø 3.2 mm scraper
09	T-SD-MK	per supporti telescopici holds all telescopic holders
10	D-SD-MK	per lame da Ø 3,2 mm tipo C, MC holds all Ø 3.2 mm C, MC blades
11	R-SD-MK	per lame da Ø 6 mm tipo R, MR holds all Ø 6 mm R, MR blades



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

**INNOVATIVO DESIGN NEGLI UTENSILI PER SBAVATURA
BREAK-THROUGH DESIGN IN THE HISTORY OF DEBURRING**

02



LAME PER SBAVATURA STANDARD
STANDARD DEBURRING BLADES



Effettiva zona di taglio
Effective cutting edge portion

NUOVA LAMA PER SBAVATURA
CON TAGLIANTE MULTIPLIO
NEW MULTI-CUTTING EDGE DEBURRING BLADES



Guide
Guides
Effettiva zona di taglio
Effective cutting edge portion



acciaio - tagliente 1
steel - cutting edge 1



acciaio - tagliente 2
steel - cutting edge 2



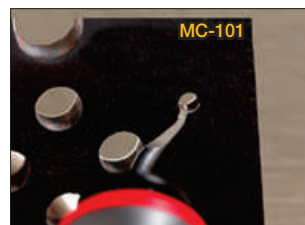
su foro di ottone - tagliente 3
on brass hole - cutting edge 3



acciaio - tagliente 3
steel - cutting edge 3



acciaio - tagliente 4
steel - cutting edge 4

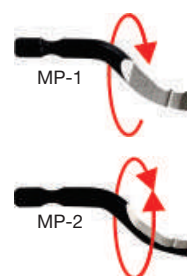


per piccoli fori su acciaio
for small hole deburring of steel

LAME Ø 2,6 mm / BLADES Ø 2.6 mm

ART. 6012

CODE	MOD.	Descrizione / Description	N. taglienti N. cutting edges	Conf. Pack
13	MP-1	applicazioni leggere come acciaio, alluminio, rame, zinco, plastica etc. for light duty application: steel, aluminium, copper, zinc, plastics, etc.	2	10
14	MP-2	per applicazioni leggere come acciaio legato, ottone etc. for light duty application such as cast iron, brass etc.	2	10

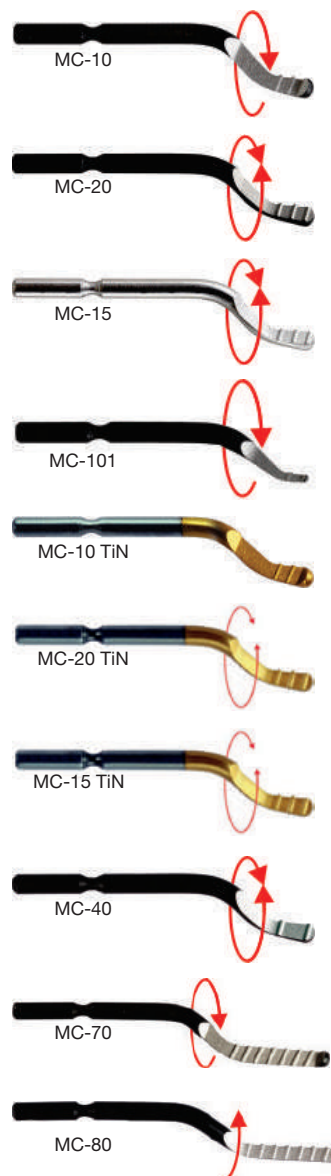


SBAVATORI DEBURRING TOOLS

LAME Ø 3,2 mm / BLADES Ø 3.2 mm

ART. 6012

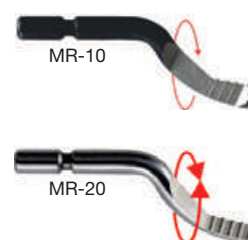
CODE	MOD.	Descrizione / Description	N. taglienti N. cutting edges	Conf. Pack
03	MC-10	per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, zinco, plastica etc. for materials having spiral chips such as steel, aluminium, copper, zinc, plastics, etc.	3	10
04	MC-20	per materiali con bavature fragili come acciaio legato, ottone, etc. for materials having brittle burr such as cast iron, brass, etc.	3	10
05	MC-15	per acciaio inox e plastica dura for stainless steel and hard plastics	3	10
06	MC-101	per la sbavatura di piccoli fori da Ø 1,5 mm in acciaio e alluminio for small holes from 1.5 mm Ø in steel and aluminium	2	10
07	MC-10 TiN	per materiali duri con maggiore durata rispetto al tipo 6012.03 perchè rivestita in Titanio for hard materials; lasts longer than 6012.03 thanks to its Titanium coat	3	10
08	MC-20 TiN	per materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art. 6012.04 perchè rivestita in Titanio for hard materials; lasts longer than 6012.04 thanks to its Titanium coat	3	10
09	MC-15 TiN	per materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art. 6012.05 perchè rivestita in Titanio for hard materials; lasts longer than 6012.05 thanks to its Titanium coat	3	10
10	MC-40	per sbavature di fori su tutti i metalli for hole deburring of all metals	2	10
11	MC-70	di lunga durata, con 8 taglienti per sbavature su bordi dritti di acciaio, alluminio, rame, zinco, etc. long lasting blade with 8 cutting edges for straight edge deburring of steel, aluminium, copper, zinc, ect.	8	10
12	MC-80	di lunga durata, con 8 taglienti per sbavature su bordi dritti di acciaio legato ed ottone long lasting blade with 8 cutting edges for straight edge deburring of cast iron and brass	8	10



LAME Ø 6 mm / BLADES Ø 6 mm

ART. 6012

CODE	MOD.	Descrizione / Description	N. taglienti N. cutting edges	Conf. Pack
01	MR-10	per sbavature extra dure, per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, zinco, etc. for extra burrs, for materials with spiral burrs such as steel, aluminium, copper, zinc, etc.	4	5
02	MR-15	per applicazioni su acciaio inox for stainless steel application	5	5



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SBAVATORE DT-SD-MC (3-IN-1) DEBURRING TOOL DT-SD-MC (3-IN-1)

ART. 6001.01

Composto da un'impugnatura ergonomica multicomponente tipo R-SD-MK con supporti SD-C, SD-P e n°6 lame: (MR-10, MC-10, MC-20, MC-101, MP-1 e MP-2). Unico utensile con possibilità di montare lame di dimensioni diverse. Le lame ed i supporti possono essere alloggiati nel manico.

Provided with multi-component R-SD-MK handle with SD-C, SD-P holders and 6 blades: (MR-10, MC-10, MC-20, MC-101, MP-1, MP-2). Unique tool which holds 3 sizes of multi-cutting blades in a one handle. Spare blades can be stored inside.



RASCHIETTI TRIANGOLARI / TRIANGULAR SCRAPERS

ART. 6001

Composti da un'impugnatura ergonomica multicomponente.

Provided with multi-component handle based scraper.

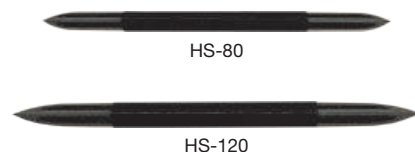
CODE	MOD.	Descrizione / Description
02	HS-80	con lama doppia da 4,2 mm, lunghezza 80 mm with double ended hollow scraper of 4.2 mm, length 80 mm
03	HS-120	con lama doppia da 7,4 mm, lunghezza 120 mm with double ended hollow scraper of 7.4 mm, length 120 mm



LAME TRIANGOLARI HS / TRIANGULAR BLADES HS

ART. 6012

CODE	MOD.	Descrizione / Description
15	HS-80	lama doppia da 4,2 mm, lunghezza 80 mm double ended hollow scraper of 4.2 mm, length 80 mm
16	HS-120	lama doppia da 7,4 mm, lunghezza 120 mm double ended hollow scraper of 7.4 mm, length 120 mm



SET

ART. 6008.01

Composizione / Content
1 impugnatura D-SD-MK e n°10 lame Ø 3,2 mm: 2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-15, 2 pz MC-101, 2 pz MC-40 D-SD-MK handle and 10 blades of 3.2 mm Ø: 2 pcs MC-10, 2 pcs MC-20, 2 pcs MC-15, 2 pcs MC-101, 2 pcs MC-40



SBAVATORI DEBURRING TOOLS

SMART KIT

ART. 6008.02

Composizione / Content

N°1 sbavatore MC-2
N°1 deburring tool MC-2

N°1 sbavatore RDT-MC
N°1 deburring tool RDT-MC

N°1 sbavatore DT-MC
N°1 deburring tool DT-MC

N°1 raschietto HS-80
N°1 scraper HS-80

1 confezione da n°10 lame Ø 3,2 mm:
2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-101, 1 pz MC-15, 1 pz MC-40,
1 pz MC-10 rivestita 1 pz MC-20 rivestita
10 pcs. pack of 3.2 mm Ø blades:
2 pcs MC-10, 2 pcs MC-20, 2 pcs MC-101, 1 pcs MC-15, 1 pcs MC-40,
1 pcs MC-10 coated, 1 pcs MC-20 coated

1 confezione da n°5 lame Ø 6 mm: 3 pz MR-10 e 2 pz MR-15
5 pcs. pack of 6 mm Ø blades: 3 pcs MR-10 and 2 pcs MR-15



ESPOSITORE / DISPLAY

ART. 5000.01

Composizione / Content

N° 1 sbavatore MT-1
N° 1 deburring tool MT-1

N° 1 raschietto MT
N° 1 scraper MT

N° 1 sbavatore CG-1
N° 1 deburring tool CG-1

N° 1 raschietto CG
N° 1 scraper CG

N° 1 sbavatore ET-1
N° 1 deburring tool ET-1

N° 1 sbavatore ET-2
N° 1 deburring tool ET-2

N° 1 raschietto HS-80
N° 1 scraper HS-80

N° 1 raschietto HS-120
N° 1 scraper HS-120

N° 1 sbavatore RDT-MK
N° 1 deburring tool RDT-MK

N° 1 sbavatore DT-MK
N° 1 deburring tool DT-MK

N° 1 sbavatore DT-5C-MK
N° 1 deburring tool DT-5C-MK

N° 1 sbavatore DT-3P-MK
N° 1 deburring tool DT-3P-MK

N° 1 sbavatore V-2-MK
N° 1 deburring tool V-2-MK

N° 1 sbavatore VDT-MK
N° 1 deburring tool VDT-MK

N° 1 sbavatore KWS-MK
N° 1 deburring tool KWS-MK

N° 1 sbavatore CT-MK
N° 1 deburring tool CT-MK

N° 1 svasatore F-MK
N° 1 countersink F-MK

N° 1 raschietto combinato SCR-6(2)-MK
N° 1 combo scraper SCR-6(2)-MK

1 confezione cad. di lame:
P-1, P-2, C-10, C-20, C-30, C-10(TiN), C-20(TiN), C-35,
C-15, C-101, R-10(S), R-15(S), MC-10, MP-1
1 pack each of:
P-1, P-2, C-10, C-20, C-30, C-10(TiN), C-20(TiN), C-35,
C-15, C-101, R-10(S), R-15(S), MC-10, MP-1

