



**CONSORZIO  
DISTRIBUTORI  
UTENSILI**

**2021/22**  
**9<sup>a</sup> EDIZIONE**

## CATALOGO GENERALE

UTENSILI DA TAGLIO

**1**

ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI

**2**

STRUMENTI DI MISURA

**3**

ABRASIVI

**4**

UTENSILI MANUALI

**5**

ATTREZZATURE PER OFFICINA

**6**

UTENSILI ELETTRICI E MACCHINE

**7**

ANTINFORTUNISTICA

**8**

SALDATURA E CHIMICI

**9**

ARREDAMENTO INDUSTRIALE

**10**

**NOVITÀ DEI  
MARCHI CDU**  
SULLA 9<sup>a</sup> EDIZIONE  
DEL CATALOGO



[www.cdu.net](http://www.cdu.net)



# PUNTE E FRESE

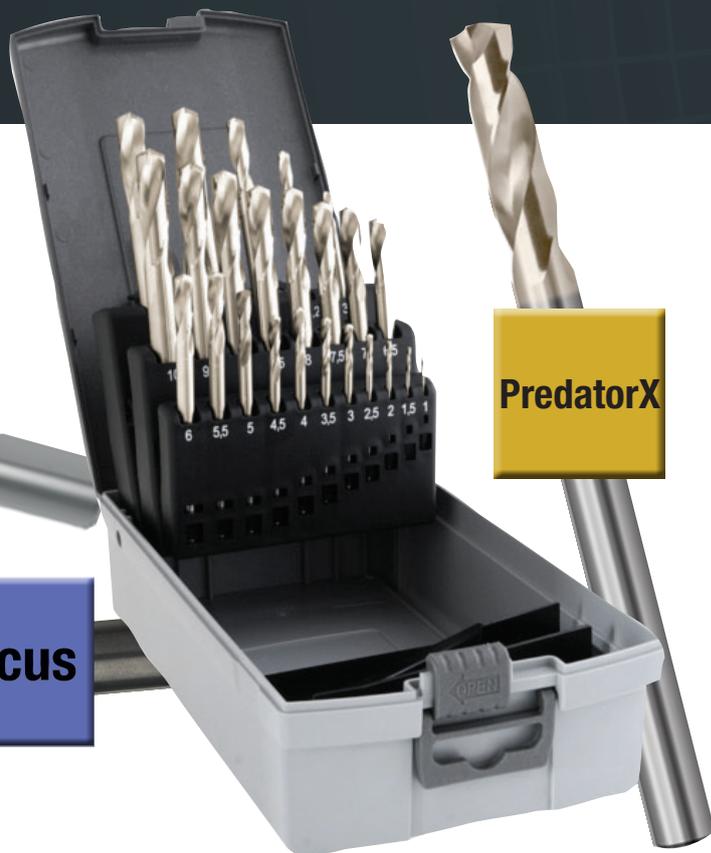
## A CODOLO CILINDRICO

### Punte a codolo cilindrico



A40028

In metallo duro 5xD per alluminio  
→ Pag. 63



A40095

In metallo duro 5xD per acciai inox  
con fori di refrigerazione  
→ Pag. 62

A01034

In acciaio HSS-E PM per Hardox  
→ Pag. 38



Sfoggia il nuovo catalogo  
**CDU 2021**  
per tutte le info tecniche!

### Frese a codolo cilindrico con rivestimento



A50057



A 5 taglienti in metallo duro  
per fresatura in trocoidale  
→ Pag. 240

A50059



A50083

A 4 taglienti in metallo duro DIN 6527  
"DUE HELIX ANGLE"  
→ Pag. 236

Per cave, sgrossatura e finitura  
Specifica per lavorazioni acciaio inox,  
ma anche acciai legati e non, leghe di titanio



**Alcor**



**Per sgrossatura e copiatura a 4 taglienti**

A45115 Serie corta



A45120 Serie lunga



**Per lavorare in trocoidale/finitura a 6 taglienti**

A45130 Con angolo a spigolo vivo a 90°, serie corta



A45140 Con angolo a raggio, serie corta



A45150 Con angolo a spigolo vivo a 90°, serie lunga



**“Semisferica” per finitura a 2 taglienti**

A45100 Serie corta



A45110 Serie lunga



**“Torica” per nervature a 2 taglienti**

A45025 Rivestita Alcor | A45030 Rivestita Antarex



**“Semisferica” per nervature a 2 taglienti 1**

A45035 Rivestita Alcor | A45040 Rivestita Antarex



**“Torica” per nervature a 2 taglienti 1**

A45045 Rivestita Alcor | A45050 Rivestita Antarex



**“Semisferica” per nervature a 2 taglienti**

A45055 Rivestita Alcor | A45060 Rivestita Antarex



**“Torica” per nervature a 2 taglienti**

A45065 Rivestita Alcor | A45070 Rivestita Antarex



**“Semisferica” per nervature a 2 taglienti 1**

A45075 Rivestita Alcor | A45080 Rivestita Antarex



**“Torica” per nervature a 4 taglienti**

A45085 Rivestita Alcor | A45090 Rivestita Antarex

**Alcor**

oppure

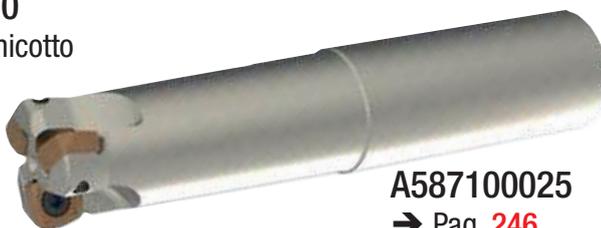
**Antarex**

## Frese ad inserti per alti avanzamenti



A587050050  
Attacco a manicotto

→ Pag. 246



A587100025

→ Pag. 246

A934100525  
Inserto XOLT 130410SR-HCM

→ Pag. 246





# DISCHI LAMELLARI

## EVOLUTION, PREMIUM E TOP LINE



### EVOLUTION LINE

L20085 In corindone, supporto in fibra → Pag. 1018

L20140 In zirconio, supporto in nylon → Pag. 1019

L20150 In zirconio, supporto in fibra → Pag. 1019

La linea EVOLUTION è adatta a operazioni impegnative su acciai inossidabili, metalli ferrosi e non ferrosi. 35% di materiale abrasivo in più rispetto a un disco tradizionale.

### PREMIUM LINE

L20100 Bilamellare in corindone, supporto in nylon → Pag. 1018

L20135 Bilamellare in zirconio, supporto in nylon → Pag. 1018



Sfoglialo il nuovo catalogo  
**CDU 2021**  
per tutte le info tecniche!

Alti standard di qualità a prezzi aggressivi per ottenere il miglior rapporto qualità-prezzo.

### TOP LINE

L20165 In zirconio ceramicato, supporto in nylon → Pag. 1019

L20175 In abrasivo ceramicato, supporto in nylon → Pag. 1020

L20155 In zirconio, supporto in fibra → Pag. 1020

L20190 In corindone stearato, supporto in fibra → Pag. 1020



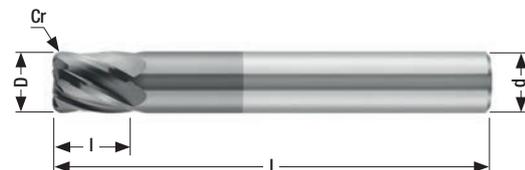
La linea TOP racchiude abrasivi per gli impieghi più difficili, quali trattamenti refrigeranti su tela o stearato di zinco.



## Fresa "torica" codolo cilindrico a 4/6 taglienti in metallo duro rivestita Antarex

Fresa torica codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita Antarex a 4/6 taglienti, **serie corta**, elica 30°; per lavorazioni di spianatura, sgrassatura e copiatura.

Per lavorazione di acciai per stampi di media durezza.

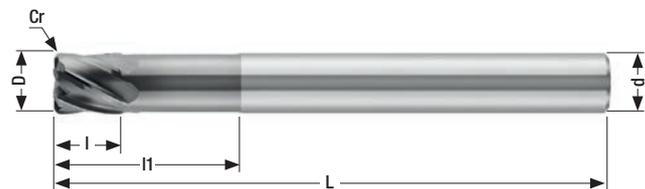


Codice	D e8 (mm)	Cr (mm)	ø codolo d h6 (mm)	l ap (mm)	L (mm)	Z
A450100300	3	0,3	6	4	57	4
A450100400	4	0,3	6	5	57	4
A450100500	5	0,3	6	6	57	4
A450100600	6	0,3	6	7	57	4
A450100601	6	0,5	6	7	57	4
A450100602	6	1	6	7	57	4
A450100800	8	0,3	8	9	63	4
A450100801	8	0,5	8	9	63	4
A450100802	8	1	8	9	63	4
A450101000	10	0,5	10	11	72	4
A450101001	10	1	10	11	72	4
A450101002	10	1,5	10	11	72	4
A450101200	12	1	12	12	81	6
A450101201	12	1,5	12	12	81	6

## Fresa "torica" codolo cilindrico a 4/6 taglienti in metallo duro rivestita Antarex

Fresa torica codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale rivestita Antarex a 4/6 taglienti, **serie lunga**, elica 30°; per lavorazioni di spianatura, sgrassatura e copiatura.

Per lavorazione di acciai per stampi di media durezza.



Codice	D e8 (mm)	Cr (mm)	ø codolo d h6 (mm)	l ap (mm)	L (mm)	Z
A450200300	3	0,3	6	4	80	4
A450200400	4	0,3	6	5	80	4
A450200500	5	0,3	6	6	80	4
A450200600	6	0,3	6	7	80	4
A450200601	6	0,5	6	7	80	4
A450200602	6	1	6	7	80	4
A450200800	8	0,3	8	9	80	4
A450200801	8	0,5	8	9	80	4
A450200802	8	1	8	9	80	4
A450201000	10	0,5	10	11	108	4
A450201001	10	1	10	11	108	4
A450201002	10	1,5	10	11	108	4
A450201200	12	1	12	12	108	6
A450201201	12	1,5	12	12	108	6

# MARCHI PRIVATI → NOVITÀ Capitolo 1 CDU 2021/22



## Kit svasatore a 3 taglienti intercambiabili

Kit svasatore conico a tre taglienti **con passaggio interno del lubrorefrigerante**, con inserti intercambiabili in metallo duro, con tagliente ottimizzato per svasature, smussi e contornature esenti da vibrazioni.



- A58901** - Il Kit comprende:  
 1 corpo svasatore a 90°  
 + 3 inserti TiN per acciaio/inox  
 + 3 viti Torx® + 1 giravite Torx®.

Parametri di utilizzo						
Avanzamento fz consigliato: 0,03 mm x tagliente al giro						
	P	M	K	N	S	H
MD+TiN	80-150	40-80			20-45	10-40
MD				150-300	15-40	
MD+Latuma			100 -200			

- A58903** - Il Kit comprende:  
 1 corpo svasatore a 60°  
 + 3 inserti TiN per acciaio/inox  
 + 3 viti Torx® + 1 giravite Torx®.



Finale Codice	A58901	A58903	Svasature ø min/max (mm)	ø stelo (mm)	γ°
	€	€			
0005	---	◆	4/28	12	90
0005	---	◆	11/28	12	60
0010	---	◆	16/40	16	90



# MARCHI PRIVATI → NOVITÀ

## Capitolo 4 CDU 2021/22



4

### format professional quality Disco abrasivo Vlies in ossido di alluminio

Disco abrasivo **Vlies in ossido di alluminio**, su struttura in tessuto non tessuto per ridurre l'ostruzione durante la lavorazione, diverse grane per la preparazione progressiva delle superfici, dalla sbavatura alla finitura. Ideale per la rimozione di residui di sigillanti e adesivi epossidici.

Compatibile con il sistema **RolocTM di 3M**.

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Vernici
L15675 ÷ L15677	●	●	●	●

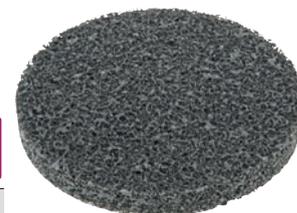


Finale Codice	L15675	L15677	Ø disco (mm)	Grana	Colore	N° giri max (gir/min)
4005	10		50	grossa	marrone	23.000
4010	10		50	media	rosso	23.000
4015	10		50	molto fine	blu	23.000
4005		10	75	grossa	marrone	18.000
4010		10	75	media	rosso	18.000
4015		10	75	molto fine	blu	18.000

### format professional quality Disco abrasivo Vlies compresso

Disco abrasivo **Vlies in ossido di alluminio** oppure **in carburo di silicio, compresso** su struttura in tessuto non tessuto per ridurre l'ostruzione durante la lavorazione, elevate prestazioni di taglio e robustezza del tagliente, particolarmente indicato per sbavare, ridurre la rugosità superficiale e per una finitura uniforme e fine. Disponibile in diversi gradi di durezza dell'abrasivo compresso. **Compatibile con il sistema RolocTM di 3M**.

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Leghe di Titanio
L15675	●	●	●	●	●



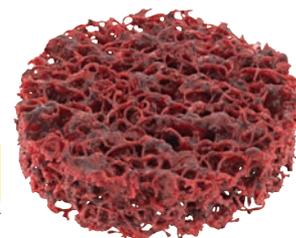
Finale Codice	L15675	L15677	Ø disco (mm)	Grana	Grado di durezza	Abrasivo	N° giri max (gir/min)
8005	10		50	media	morbido	ossido di alluminio	22.100
8010	10		50	fine	morbido	carburo di silicio	22.100
8012	10		50	fine	medio	carburo di silicio	22.100
8005		10	75	media	morbido	ossido di alluminio	15.100
8010		10	75	fine	morbido	carburo di silicio	15.100
8012		10	75	fine	medio	carburo di silicio	15.100
8030		10	75	media	duro	ossido di alluminio	15.100
8035		10	75	fine	duro	carburo di silicio	15.100

**format** professional quality **Disco abrasivo in ossido di alluminio ceramico**

Disco abrasivo **in ossido di alluminio ceramico**, su struttura in tessuto non tessuto ad elevato grado di durezza e alta dissipazione di calore, per prestazioni di pulizia rapide e lunga durata, uso universale su tutti i metalli. Ideale per la rimozione di incrostazioni, vernice, residui di colle e ossidazioni.

Compatibile con il sistema RolocTM di 3M.

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche e Legno	Vernici
L15675	●	●	●	●	●	●



Finale Codice	€	Pz.	€	Pz.	Ø disco (mm)	Grana	Colore	N° giri max (gir/min)
L15675	---	10	L15677	---	50	molto grossa	rosso	10.500
9010	---	10			50	grossa	nero	10.500
9010	---	10	---	10	75	molto grossa	rosso	7.000
9005	---	10	---	10	75	grossa	nero	7.000

**format** professional quality **Disco lamellare in feltro**

Disco **lamellare in feltro 100% cotone** per lucidatura, perfetta conformazione ai contorni del pezzo in lavorazione per rilasciare la pasta in modo uniforme riducendo la produzione di calore, **idoneo sia per la prelucidatura che la lucidatura a specchio di componenti di dimensioni medio-grandi**, ottimizzato per la lavorazione su spigoli e contorni in quanto il platello in fibra è di diametro ridotto rispetto a quello del feltro, per l'utilizzo con smerigliatrici angolari a velocità variabile. Per lucidare con i pani di pasta idonei, con le paste per smerigliare oppure le paste diamantate per lavorazioni frontali su piccole e medie superfici.

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L17852	●	●	●	●	●



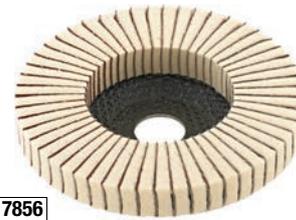
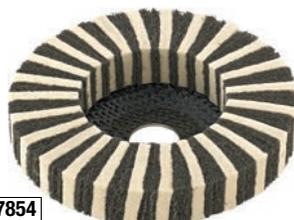
Codice	€	Pz.	Ø disco (mm)	N° giri consigliato (gir/min)
L178520525	---	2	125	1.520

**format** professional quality **Disco lamellare combinato in feltro**

Disco **lamellare combinato in feltro 100% cotone** per lucidatura, perfetta conformazione ai contorni del pezzo in lavorazione per rilasciare la pasta in modo uniforme riducendo la produzione di calore, **idoneo sia per la prelucidatura che la lucidatura a specchio**, per l'utilizzo con smerigliatrici angolari a velocità variabile. Per lucidare con i pani di pasta idonei, con le paste per smerigliare oppure le paste diamantate per lavorazioni frontali su piccole e medie superfici.

- L17854** - combinato **con tessuto non tessuto abrasivo** per una finitura lucida e satinata su profili curvi
- L17856** - combinato **con tela abrasiva** per una finitura satinata opaca su superfici piane

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L17854 ÷ L17856	●	●	●	●	●



Finale Codice	€	Pz.	€	Pz.	Ø disco (mm)	N° giri consigliato (gir/min)
L17854	---	2	L17856	---	125	1.520
0125	---	2	---	2		



**format** professional quality **Rullo lamellare in feltro per satinatrice**

Rullo **lamellare in feltro 100% cotone** per lucidatura, su boccola in nylon foro 19,1 mm, perfetta conformazione ai contorni del pezzo in lavorazione per rilasciare la pasta in modo uniforme riducendo la produzione di calore, idoneo sia **per la prelucidatura che la lucidatura a specchio di superfici estese**, per l'utilizzo con satinatrici a velocità variabile. Per lucidare con i pani di pasta idonei oppure con le paste per smerigliare.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L17862	●	●	●	●	●



Paste per lucidare a pag. 994

Codice	€	Ø disco (mm)	Larghezza (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178620525	---	100	100	morbido	1.900

Codice	€	Ø disco (mm)	Larghezza (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178620540	---	100	100	medio	1.900

**format** professional quality **Rullo lamellare in feltro con gambo**

Rullo **lamellare in feltro** con gambo per lucidatura, ottima conformazione ai contorni del pezzo in lavorazione per rilasciare la pasta in modo uniforme riducendo la produzione di calore, idoneo sia **per la prelucidatura che la lucidatura a specchio su componenti di piccole e medie dimensioni**, per l'utilizzo con macchine ad albero flessibile e smerigliatrici diritte a velocità variabile. Per lucidare con i pani di pasta idonei oppure con le paste per smerigliare.



4



L17822 L17824 L17826 L17828 L17832

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L17822 ÷ L17832	●	●	●	●	●



Paste per lucidare a pag. 994

Codice	€	Pz.	Dimensioni ØxH (mm)	Ø gambo (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178220225	---	10	20x10	6	morbido	9.500
L178240225	---	10	30x20	6	morbido	6.300
L178260225	---	10	40x20	6	morbido	4.700
L178280225	---	10	50x30	6	morbido	3.800
L178320225	---	10	60x40	6	morbido	3.100

Codice	€	Pz.	Dimensioni ØxH (mm)	Ø gambo (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178220240	---	10	20x10	6	medio	9.500
L178240240	---	10	30x20	6	medio	6.300
L178260240	---	10	40x20	6	medio	4.700
L178280240	---	10	50x30	6	medio	3.800
L178320240	---	10	60x40	6	medio	3.100

**format** professional quality **Rullo multilamellare in feltro con gambo**

Rullo **multilamellare in feltro** con gambo per lucidatura, **perfetta e completa conformazione ai contorni del pezzo in lavorazione** per rilasciare la pasta in modo uniforme riducendo la produzione di calore, idoneo sia **per la prelucidatura che la lucidatura a specchio su componenti di piccole e medie dimensioni**, per l'utilizzo con macchine ad albero flessibile e smerigliatrici diritte a velocità variabile. Per lucidare con i pani di pasta idonei oppure con le paste per smerigliare.



L17842

Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L17842	●	●	●	●	●



L17846



Paste per lucidare a pag. 994

Codice	€	Pz.	Dimensioni ØxH (mm)	Ø gambo (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178420225	---	10	40x20	6	morbido	4.700

Codice	€	Pz.	Dimensioni ØxH (mm)	Ø gambo (mm)	Grado di durezza	N° giri consigliato (gir/min)
L178460225	---	10	50x20	6	morbido	3.800

**format** professional quality **Disco compresso in tessuto non tessuto**

Disco compresso in tessuto non tessuto, multistrato pressato, senza supporto posteriore, elevata velocità di asportazione e buona durata, qualità superficiale molto elevata, ottima dissipazione del calore con finitura finale prossima alla lucidatura. Per pulire, livellare, sbavare e rifinire con smerigliatrici angolari regolabili. Ideale per la lavorazione di metalli teneri, acciai alto legati e leghe di titanio, per la molatura fine e la preparazione alla lucidatura, per la rimozione di vernice e pellicola di ruggine. Da utilizzare con platorello in plastica.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio	Vernici
L70368	●	●	●	●	●

Finale Codice	L70368	L70370	€	Pz.	Ø (mm)	Spessore (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri consigliato (gir/min)
0020	---	◇	10		125	3	22.2	grossa	4.500
0040	---	◇	10		125	3	22.2	molto fine	4.500
0020		---	◇	10	125	6	22.2	grossa	4.500
0040		---	◇	10	125	6	22.2	molto fine	4.500

**format** professional quality **Disco abrasivo in carburo di silicio**

Disco abrasivo in fibra sintetica combinata con abrasivo in carburo di silicio, supportato con platorello in fibra di vetro, ideale per pulire i cordoni di saldatura e rimuovere le ossidazioni, rimozione di calamina, vernici, ruggini, colle e altri materiali intasanti. La struttura aperta impedisce l'intasamento e consente una smerigliatura fredda.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio	Plastiche
L70330	●	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	Supporto
L703300115	---	◇	10	115	22.2	molto grossa	fibra di vetro
L703300125	---	◇	10	125	22.2	molto grossa	fibra di vetro

**format** professional quality **Disco abrasivo in ossido di alluminio ceramico**

Disco abrasivo in fibra sintetica combinata con abrasivo in ossido di alluminio ceramico, supportato con platorello in fibra di vetro, ideale per pulire i cordoni di saldatura e rimuovere le ossidazioni, rimozione di calamina, vernici, ruggini, colle e altri materiali intasanti. La struttura aperta impedisce l'intasamento e consente una smerigliatura fredda.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio	Plastiche
L70378	●	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	Supporto
L703780115	---	◇	10	115	22.2	molto grossa	fibra di vetro
L703780125	---	◇	10	125	22.2	molto grossa	fibra di vetro

**EVERGREEN** **Rullo a lamelle in tela abrasiva al corindone per satinatrice**

Rullo a lamelle montate su boccia in nylon foro 19,1 mm con doppia sede chiave, per il montaggio rapido sulle macchine portatili per satinatura. Tela abrasiva ricoperta di abrasivo corindone tipo A per rimuovere tracce di ruggine, dislivelli grossolani, strati di ossido e graffi, per la prelucidatura grossolana di grandi superfici, di acciaio, materiali non ferrosi, plastica e legno.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Ghisa	Rame Ottone Bronzo	Plastiche e Legno
L70340	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703400040	---	◇	100	40	8.600	L703400080	---	◇	100	80	8.600
L703400060	---	◇	100	60	8.600	L703400120	---	◇	100	120	8.600



**EVERGREEN** **Rullo a lamelle in tela abrasiva allo zirconio per satinatrice**



Rullo a lamelle montate su boccola in nylon foro 19,1 mm con doppia sede chiavetta, per il montaggio rapido sulle macchine portatili per satinatura. Tela abrasiva ricoperta di **abrasivo allo zirconio** per rimuovere dislivelli grossolani, strati di ossido e graffi, per la prelucidatura grossolana di grandi superfici, **di acciaio inox**.



Codice	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Ghisa	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio
L70341	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703410040	---	100	100	40	8.600
L703410060	---	100	100	60	8.600

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703410080	---	100	100	80	8.600
L703410120	---	100	100	120	8.600

**EVERGREEN** **Rullo a lamelle e tessuto non tessuto per satinatrice**



Rullo a lamelle montate su boccola in nylon foro 19,1 mm con doppia sede chiavetta, per il montaggio rapido sulle macchine portatili per satinatura. Tela abrasiva ricoperta di **abrasivo corindone tipo A** alternata a lamelle in tessuto non tessuto impregnato di granuli abrasivi, per opacizzare, satinare e rimuovere eventuali graffi da superfici per le sole operazioni di finitura, di acciaio, acciaio inox e materiali non ferrosi.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio
L70342	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703420005	---	100	100	grossa	5.700
L703420010	---	100	100	media	5.700

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703420015	---	100	100	fine	5.700
L703420020	---	100	100	ultra fine	5.700

**EVERGREEN** **Rullo in tessuto non tessuto per satinatrice**



Rullo a lamelle montate su boccola in nylon foro 19,1 mm con doppia sede chiavetta, per il montaggio rapido sulle macchine portatili per satinatura. In tessuto non tessuto impregnato di granuli abrasivi, per la levigatura senza ombreggiature, per operazioni di satinatura, lucidatura e finitura di superfici in acciaio, acciaio inox, materiali non ferrosi.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Leghe di Titanio	Plastiche
L70343	●	●	●	●	●	●	●

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703430005	---	100	100	grossa	5.700
L703430010	---	100	100	media	5.700

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L703430015	---	100	100	fine	5.700
L703430020	---	100	100	ultra fine	5.700

**format** **Rullo in tessuto non tessuto per satinatrice**



Rullo a lamelle montate su boccola in nylon foro 19,1 mm con doppia sede chiavetta, per il montaggio rapido sulle macchine portatili per satinatura. In tessuto non tessuto impregnato di granuli abrasivi, per rimuovere incrostazioni, ossidazioni e ruggine, strati spessi di vernice.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche e Legno	Vernici
L70469	●	●	○	●	●	●	●

Codice	€	Ø (mm)	Larghezza (mm)	Grana
L704690005	---	100	100	grossa

**format** **Manicotto abrasivo in tessuto non tessuto per satinatrice**



Manicotto abrasivo in tessuto non tessuto impregnato **con abrasivo in ossido di alluminio**, struttura aperta per prevenire l'intasamento prematuro e per aumentare il dissipamento del calore, il supporto rinforzato anti-allungamento e un bordo estremamente resistente offrono un elevato potere di taglio, **per la levigatura di superfici leggermente danneggiate**, per rimuovere incrostazioni, ossidazioni e ruggine, strati di vernice. Da utilizzare con i tamponi cod. L700400005 e L700400010.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Rame Ottone Bronzo	Plastiche
L70470	●	●	○	●	●	●

Codice	€	Pz	Grana	Ø (mm)	Larghezza (mm)
L704700200	---	10	grossa	90	100

Codice	€	Pz	Grana	Ø (mm)	Larghezza (mm)
L704700205	---	10	media	90	100

**EVERGREEN** **Rullo a lamelle in tela abrasiva al corindone**

Rullo a lamelle in tela abrasiva in corindone, con lamelle fissate a ventaglio radialmente. Impiego in smerigliatura, levigatura e finitura di pezzi piani e sagomati, bordi e anche in situazione di difficile accesso. Per lavorazioni di acciai legati e non.



Codice  Alluminio e leghe  Acciaio  Ghisa  Plastiche e Legno

L35715



Codice	€	Pz.	Dimensioni (øxH)	Grana	ø gambo (mm)	N° giri consigliato (gir/min)	N° giri max (gir/min)
L357153040	---	25	30x10	40	6	12.000	25500
L357153060	---	25	30x10	60	6	12.000	25500
L357153080	---	25	30x10	80	6	12.000	25500
L357153120	---	25	30x10	120	6	12.000	25500
L357153240	---	25	30x15	40	6	12.000	25500
L357153260	---	25	30x15	60	6	12.000	25500
L357153280	---	25	30x15	80	6	12.000	25500
L357153320	---	25	30x15	120	6	12.000	25500
L357154040	---	25	40x15	40	6	9.600	19100
L357154060	---	25	40x15	60	6	9.600	19100
L357154080	---	25	40x15	80	6	9.600	19100
L357154120	---	25	40x15	120	6	9.600	19100
L357154260	---	25	40x20	60	6	9.600	19100
L357154280	---	25	40x20	80	6	9.600	19100
L357154320	---	25	40x20	120	6	9.600	19100
L357155040	---	25	50x20	40	6	7.000	15300
L357155060	---	25	50x20	60	6	7.000	15300
L357155080	---	25	50x20	80	6	7.000	15300

Codice	€	Pz.	Dimensioni (øxH)	Grana	ø gambo (mm)	N° giri consigliato (gir/min)	N° giri max (gir/min)
L357155120	---	25	50x20	120	6	7.000	15300
L357155240	---	25	50x30	40	6	7.000	15300
L357155260	---	25	50x30	60	6	7.000	15300
L357155280	---	25	50x30	80	6	7.000	15300
L357155320	---	25	50x30	120	6	7.000	15300
L357156040	---	25	60x20	40	6	6.300	12750
L357156060	---	25	60x20	60	6	6.300	12750
L357156080	---	25	60x20	80	6	6.300	12750
L357156120	---	25	60x20	120	6	6.300	12750
L357156240	---	25	60x30	40	6	6.300	12750
L357156260	---	25	60x30	60	6	6.300	12750
L357156280	---	25	60x30	80	6	6.300	12750
L357156320	---	25	60x30	120	6	6.300	12750
L357158040	---	25	80x30	40	6	4.800	9550
L357158060	---	25	80x30	60	6	4.800	9550
L357158080	---	25	80x30	80	6	4.800	9550
L357158120	---	25	80x30	120	6	4.800	9550

**EVERGREEN** **Rullo a lamelle in tela abrasiva allo zirconio**

Rullo a lamelle in tela abrasiva allo zirconio, con lamelle fissate a ventaglio radialmente. Impiego in smerigliatura, levigatura e finitura di pezzi piani e sagomati, bordi e anche in situazione di difficile accesso. Per lavorazioni su acciai inossidabili.



Codice  Acciaio  Acciaio INOX

L35716



Codice	€	Pz.	Dimensioni (øxH)	Grana	ø gambo (mm)	N° giri consigliato (gir/min)	N° giri max (gir/min)
L357163060	---	25	30x20	60	6	12.000	25500
L357163080	---	25	30x20	80	6	12.000	25500
L357163120	---	25	30x20	120	6	12.000	25500
L357164060	---	25	40x20	60	6	9.600	19100
L357164080	---	25	40x20	80	6	9.600	19100
L357164120	---	25	40x20	120	6	9.600	19100

Codice	€	Pz.	Dimensioni (øxH)	Grana	ø gambo (mm)	N° giri consigliato (gir/min)	N° giri max (gir/min)
L357165060	---	25	50x20	60	6	7.000	15300
L357165080	---	25	50x20	80	6	7.000	15300
L357165120	---	25	50x20	120	6	7.000	15300
L357166060	---	25	60x30	60	6	6.300	12750
L357166080	---	25	60x30	80	6	6.300	12750
L357166120	---	25	60x30	120	6	6.300	12750

**EVERGREEN** **Rulli a lamelle in tessuto non tessuto in ossido di alluminio**

Rullo a lamelle in **tessuto non tessuto all'ossido di alluminio**, (rosso) per la mascheratura dei segni lasciati da precedenti operazioni di smerigliatura, utilizzabili su smerigliatrici portatili elettriche o pneumatiche e ad albero flessibile, per la smerigliatura, pulitura, satinatura di acciai comuni e legati, metalli non ferrosi.



Codice  Acciaio  Acciaio INOX

L35731 ÷ L35741



Finale Codice	L35731		L35736		L35741		Dimensioni øxH (mm)	ø gambo (mm)	N° giri max (gir/min)
	GRANA 60/80	Pz.	GRANA 100/120	Pz.	GRANA 150/220	Pz.			
3020	---	25	---	25	---	25	30x20	6	16.000
3030	---	25	---	25	---	25	30x30	6	16.000
4020	---	25	---	25	---	25	40x20	6	16.000
4030	---	25	---	25	---	25	40x30	6	16.000
5030	---	25	---	25	---	25	50x30	6	11.000
6030	---	25	---	25	---	25	60x30	6	9.000

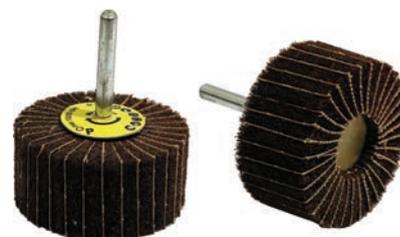


### Rulli a lamelle in tessuto non tessuto misto tela in ossido di alluminio

Rullo a lamelle in tela abrasiva all'ossido di alluminio, alternate a lamelle in **tessuto non tessuto supporto in cotone peso X-flex, la presenza della tela rende questo prodotto più aggressivo e consente di eliminare segni più marcati, quali graffi, piccole incrostazioni, ecc. dalla superficie del pezzo. Adatte alla smerigliatura dolce, senza vibrazioni e poco rumorosa.** Utilizzabili su smerigliatrici portatili elettriche o pneumatiche e ad albero flessibile, per la smerigliatura, pulitura, satinatura di acciai comuni e legati, metalli non ferrosi.

Codice  Acciaio  Acciaio INOX

L35746 ÷ L35761



Finale Codice	L35746		L35751		L35756		L35761		Dimensioni øxH (mm)	ø gambo (mm)	N° giri min (gir/min)	N° giri max (gir/min)
	GRANA 80	Pz.	GRANA 120	Pz.	GRANA 180	Pz.	GRANA 320	Pz.				
3020	€	25	€	25	€	25	€	25	30x20	6	7.500	16.000
3030	€	25	€	25	€	25	€	25	30x30	6	7.500	16.000
4020	€	25	€	25	€	25	€	25	40x20	6	5.700	16.000
4030	€	25	€	25	€	25	€	25	40x30	6	5.700	16.000
5030	€	25	€	25	€	25	€	25	50x30	6	4.700	11.000
5040	€	25	€	25	€	25	€	25	50x40	6	4.700	11.000
6030	€	25	€	25	€	25	€	25	60x30	6	4.700	9.000
8030	€	25	€	25	€	25	€	25	80x30	6	3.600	7.000



### Ruota a lamelle abrasive al corindone

Ruota a lamelle in tela abrasiva in corindone, con lamelle fissate a ventaglio radialmente. Impiego in smerigliatura, levigatura e finitura di pezzi piani e sagomati, bordi e anche in situazione di difficile accesso. Per lavorazioni di acciai legati e non.



Codice  Alluminio e leghe  Acciaio  Ghisa  Plastiche e Legno

L35717



Codice	€	Dimensioni (øxH)	ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L357171060	€	165x50	54	60	5.200
L357171080	€	165x50	54	80	5.200
L357171120	€	165x50	54	120	5.200
L357171180	€	165x50	54	180	5.200
L357172060	€	200x50	54	60	4.300
L357172080	€	200x50	54	80	4.300

Codice	€	Dimensioni (øxH)	ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
L357172120	€	200x50	54	120	4.300
L357172180	€	200x50	54	180	4.300
L357172560	€	250x50	100	60	3.400
L357172620	€	250x50	100	120	3.400
L357172580	€	250x50	100	80	3.400
L357172680	€	250x50	100	180	3.400



### Disco bilamellare in corindone

Disco lamellare con esecuzione **bilamellare in tela all'ossido di alluminio** (corindone). Ottimo rapporto qualità/prezzo, utilizzo con macchine portatili, idoneo per impiego universale per la sgrossatura e/o finitura di **materiali ferrosi e non**, ottima capacità di asportazione in applicazioni con elevate pressioni.



Codice  Alluminio e leghe  Acciaio  Acciaio INOX  Ghisa

L20100



Codice	€	Pz.	ø (mm)	ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201000040	€	20	115	22,2	40	13.300	72	18x25	nylon
L201000060	€	20	115	22,2	60	13.300	80	18x25	nylon
L201000080	€	20	115	22,2	80	13.300	80	18x25	nylon
L201000120	€	20	115	22,2	120	13.300	90	18x25	nylon
L201001040	€	20	125	22,2	40	12.250	72	21x28	nylon
L201001060	€	20	125	22,2	60	12.250	82	21x28	nylon
L201001080	€	20	125	22,2	80	12.250	86	21x28	nylon

**EVERGREEN** Disco bilamellare in ossido di zirconio

Disco lamellare con esecuzione **bilamellare in tela all'ossido di zirconio**. Ottimo rapporto qualità/prezzo, utilizzo con macchine portatili, idoneo per impiego universale, per la sgrossatura e/o la finitura di materiali ferrosi e non, **ideale per gli acciai inossidabili**, ottima capacità di asportazione in applicazioni con elevate pressioni.



Codice L20135

Alluminio e leghe  
 Acciaio  
 Acciaio INOX



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201350040	---	◆ 20	115	22,2	40	13.300	72	18x25	nylon
L201350060	---	◆ 20	115	22,2	60	13.300	80	18x25	nylon
L201350080	---	◆ 20	115	22,2	80	13.300	80	18x25	nylon
L201350120	---	◆ 20	115	22,2	120	13.300	90	18x25	nylon
L201351040	---	◆ 20	125	22,2	40	12.250	72	21x28	nylon
L201351060	---	◆ 20	125	22,2	60	12.250	82	21x28	nylon
L201351080	---	◆ 20	125	22,2	80	12.250	86	21x28	nylon
L201351120	---	◆ 20	125	22,2	120	12.250	90	21x28	nylon

**EVERGREEN** Disco lamellare in corindone

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela all'ossido di alluminio** (corindone). Ottimo rapporto qualità/prezzo, utilizzo con macchine portatili, idoneo per impiego universale per la sgrossatura e/o finitura di **materiali ferrosi e non ferrosi**.



Codice L20085

Alluminio e leghe  
 Acciaio  
 Acciaio INOX  
 Ghisa



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L200850040	---	◆ 20	115	22,2	40	13.300	72	18x25	fibra di vetro
L200850060	---	◆ 20	115	22,2	60	13.300	80	18x25	fibra di vetro
L200850080	---	◆ 20	115	22,2	80	13.300	80	18x25	fibra di vetro
L200850120	---	◆ 20	115	22,2	120	13.300	90	18x25	fibra di vetro
L200851040	---	◆ 20	125	22,2	40	12.250	72	21x28	fibra di vetro
L200851060	---	◆ 20	125	22,2	60	12.250	82	21x28	fibra di vetro
L200851080	---	◆ 20	125	22,2	80	12.250	86	21x28	fibra di vetro

**EVERGREEN** Disco lamellare in ossido di zirconio

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela all'ossido di zirconio**. Ottimo rapporto qualità/prezzo, utilizzo con macchine portatili, idoneo per impiego universale, per la sgrossatura e/o la finitura di materiali ferrosi e non, **ideale per gli acciai inossidabili**.



Codice L20140

Alluminio e leghe  
 Acciaio  
 Acciaio INOX



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201400040	---	◆ 20	115	22,2	40	13.300	72	18x25	nylon
L201400060	---	◆ 20	115	22,2	60	13.300	80	18x25	nylon
L201400080	---	◆ 20	115	22,2	80	13.300	80	18x25	nylon
L201400120	---	◆ 20	115	22,2	120	13.300	90	18x25	nylon
L201401040	---	◆ 20	125	22,2	40	12.250	72	21x28	nylon
L201401060	---	◆ 20	125	22,2	60	12.250	82	21x28	nylon
L201401080	---	◆ 20	125	22,2	80	12.250	86	21x28	nylon



**EVERGREEN** Disco lamellare in ossido di zirconio

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela all'ossido di zirconio**. Ottimo rapporto qualità/prezzo, utilizzo con macchine portatili, idoneo per impiego universale, per la sgrossatura e/o la finitura di materiali ferrosi e non, **ideale per gli acciai inossidabili**, struttura più rigida per consentire maggiori pressioni sul disco.



Codice L20150

Alluminio e leghe  Acciaio  Acciaio INOX



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201500040	---	◆ 20	115	22,2	40	13.300	72	18x25	fibra di vetro
L201500060	---	◆ 20	115	22,2	60	13.300	80	18x25	fibra di vetro
L201500080	---	◆ 20	115	22,2	80	13.300	80	18x25	fibra di vetro
L201500120	---	◆ 20	115	22,2	120	13.300	90	18x25	fibra di vetro
L201501040	---	◆ 20	125	22,2	40	12.250	72	21x28	fibra di vetro
L201501060	---	◆ 20	125	22,2	60	12.250	82	21x28	fibra di vetro
L201501080	---	◆ 20	125	22,2	80	12.250	86	21x28	fibra di vetro
L201501120	---	◆ 20	125	22,2	120	12.250	90	21x28	fibra di vetro
L201502040	---	◆ 10	180	22,2	40	8.500	96	23x35	fibra di vetro
L201502060	---	◆ 10	180	22,2	60	8.500	120	23x35	fibra di vetro

**EVERGREEN** Disco lamellare in zirconio ceramicato

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela all'ossido di zirconio ceramicato**, con additivo refrigerante per evitare il surriscaldamento delle superfici in lavorazione, particolarmente indicato per operazioni gravose di rimozione di **sbavature e cordoni di saldatura su materiali duri ed acciai inossidabili**, idoneo anche per acciaio, leghe di titanio, alluminio, bronzo e materiali non ferrosi, da utilizzare con smerigliatrici di potenza media/elevata.



Codice L20165

Alluminio e leghe  Acciaio  Acciaio INOX  Leghe di Titanio  Rame Ottone Bronzo



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201650040	---	◆ 20	115	22,2	40	10.500	72	18x25	nylon
L201650060	---	◆ 20	115	22,2	60	10.500	80	18x25	nylon
L201651040	---	◆ 20	125	22,2	40	9.650	72	21x28	nylon
L201651060	---	◆ 20	125	22,2	60	9.650	82	21x28	nylon

**EVERGREEN** Disco lamellare in abrasivo ceramicato

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela con abrasivo ceramicato**, con additivo refrigerante per evitare il surriscaldamento delle superfici in lavorazione, particolarmente indicato **per operazioni gravose e continuative di rimozione di sbavature e cordoni di saldatura** su materiali duri, acciai inossidabili, leghe di titanio, bronzo e materiali non ferrosi, da utilizzare con smerigliatrici di elevata potenza.



Codice L20175

Acciaio  Acciaio temprato  Acciaio INOX  Ghisa  Leghe di Titanio



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201750040	---	◆ 20	115	22,2	40	10.500	72	18x25	nylon
L201750060	---	◆ 20	115	22,2	60	10.500	80	18x25	nylon
L201751040	---	◆ 20	125	22,2	40	9.650	72	21x28	nylon
L201751060	---	◆ 20	125	22,2	60	9.650	82	21x28	nylon

**EVERGREEN** Disco lamellare "Soft" in ossido di zirconio

Disco lamellare con esecuzione **monolamellare in tela all'ossido di zirconio** disposte in modo angolato, per lavorazioni precise su superfici sagomate ed angolari, surriscaldamento ed intasamento ridotto, ottima eccellente, **particolarmente indicato nella lavorazione dell'acciaio inossidabile**, idoneo anche per lavori generici quali la rimozione veloce di ossidazioni e strati di vernice.



Codice L20155

Alluminio e leghe  Acciaio  Acciaio INOX



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201550040	---	◆ 20	115	22,2	40	10.500	68	17x25	fibra di vetro
L201550060	---	◆ 20	115	22,2	60	10.500	72	17x25	fibra di vetro
L201550080	---	◆ 20	115	22,2	80	10.500	76	17x25	fibra di vetro
L201551040	---	◆ 20	125	22,2	40	9.650	68	17x25	fibra di vetro
L201551060	---	◆ 20	125	22,2	60	9.650	72	17x25	fibra di vetro
L201551080	---	◆ 20	125	22,2	80	9.650	76	17x25	fibra di vetro

**EVERGREEN** Disco lamellare in corindone stearato

Disco lamellare con esecuzione monolamellare all'ossido di alluminio (corindone) stearato, con additivo refrigerante per evitare il surriscaldamento delle superfici in lavorazione, specifico per asportazioni su superfici di alluminio senza l'intasamento dell'abrasivo assicurato da un maggior scarico dei residui di lavorazione.



**Aluminio e leghe**  
Codice  
L20190



Codice	€	Pz.	Ø (mm)	Ø foro (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)	Supporto
L201900040	---	20	115	22,2	40	10.500	72	18x25	fibra di vetro
L201900060	---	20	115	22,2	60	10.500	80	18x25	fibra di vetro
L201901040	---	20	125	22,2	40	9.650	72	21x28	fibra di vetro
L201901060	---	20	125	22,2	60	9.650	82	21x28	fibra di vetro

**format** professional quality **Ravvivamole a diamante multiplo**

Ravvivamole a diamante sinterizzato multiplo, 48 diamanti singoli, circa 3,5 carati in 4 righe, diamanti saldamente incastonati in una zona lavoro con manico in plastica. Applicazioni: per la profilatura di mole in corindone, adatto per l'uso a secco.

Codice	€	Orientamento testa con °	Dimensioni testa (mm)	Lunghezza (mm)
L455330005	---	90	40x10	220
L455360005	---	180	40x10	220

L455330005



L455360005



**format** professional quality **Ravvivamole a diamante singolo**

Ravvivamole a diamante singolo incastonato nel gambo, per la ravvatura e profilatura di tutte le mole in lega ceramica, il ravvivamole deve essere sempre serrato in modo tale che l'angolo verso il centro della mola si trovi tra 5° e 15°. È preferibile eseguire i lavori di ravvatura ad umido.

Codice	€	Carati	Per Ø mola max (mm)	Attacco	Misura
L455120005	---	0.25	150	cono morse	0
L455120010	---	0.5	300	cono morse	0
L455120015	---	0.75	400	cono morse	0
L455120020	---	1	500	cono morse	0
L455120025	---	0.25	150	cono morse	1
L455120050	---	0.5	300	cono morse	1
L455120075	---	0.75	400	cono morse	1



Codice	€	Carati	Per Ø mola max (mm)	Attacco	Misura
L455120100	---	1	500	cono morse	1
L455120150	---	1.5	750	cono morse	1
L455120102	---	0.25	150	cilindrico	Ø 8x80 mm
L455120105	---	0.5	300	cilindrico	Ø 8x80 mm
L455120107	---	0.75	400	cilindrico	Ø 8x80 mm
L455120110	---	1	500	cilindrico	Ø 8x80 mm
L455120115	---	1.5	750	cilindrico	Ø 8x80 mm

**format** professional quality **Ravvivamole a diamante multiplo con 5 punte**

Ravvivamole a diamante multiplo con 5 punte incastonate nel gambo, per la ravvatura e profilatura di tutte le mole in lega ceramica, per rettifiche di tondi esterni e tangenziale. È preferibile eseguire i lavori di ravvatura ad umido.

Codice	€	Carati	Attacco	Misura
L455150005	---	1	cono morse	0
L455180005	---	1	cono morse	1
L455210005	---	1	cilindrico	Ø 8x80 mm

L455150005



L455180005



L455210005



**format** professional quality **Ravvivamole a diamante multiplo multistrato**

Ravvivamole a diamante multiplo con pietre incastonate su più strati, per la ravvatura e profilatura di tutte le mole in lega ceramica, per rettifiche di tondi esterni e tangenziale. È preferibile eseguire i lavori di ravvatura ad umido.

Codice	€	Carati	Ø inserto diamantato (mm)	Attacco	Misura
L455240005	---	2.5	8	cono morse	0
L455270005	---	2.5	8	cono morse	1
L455300005	---	2.5	8	cilindrico	Ø 10x80 mm

L455240005



L455270005



L455300005





### format professional quality Mola diamantata legante galvanico

Mola diamantata elettrodeposta con codolo cilindrico, particolarmente adatta per asportazioni veloci di **metallo duro e ceramiche**.

Mole fornite in **grana D 126** = a mesh 120/140. Per lavorazioni a secco con velocità di taglio consigliata 8÷18 m/s e ad umido 15÷25 m/s.



Codice	€	Dimensioni øxH	Gambo øxL (mm)	Grana
L404860100	---	1x4	3x45	D 126
L404860200	---	2x5	3x45	D 126
L404860300	---	3x5	3x45	D 126
L404860400	---	4x5	3x45	D 126
L404860500	---	5x6	3x45	D 126



Codice	Metallo duro
L40486	●

Codice	€	Dimensioni øxH	Gambo øxL (mm)	Grana
L404860600	---	6x6	3x45	D 126
L404860800	---	8x10	6x70	D 126
L404861000	---	10x10	6x70	D 126
L404861200	---	12x10	6x70	D 126

### format professional quality Mola diamantata legante galvanico forma sferica

Mola diamantata elettrodeposta con codolo cilindrico, particolarmente adatta per asportazioni veloci **metallo duro e ceramiche**.

Mole fornite in **grana D 126** = a mesh 120/140.

Per lavorazioni a secco con velocità di taglio consigliata 8÷18 m/s e ad umido 15÷25 m/s.



Codice	€	ø	Gambo øxL (mm)	Grana
L404890200	---	2	3x45	D 126
L404890300	---	3	3x45	D 126
L404890400	---	4	3x45	D 126
L404890500	---	5	3x45	D 126



Codice	Metallo duro
L40489	●

Codice	€	ø	Gambo øxL (mm)	Grana
L404890600	---	6	6x70	D 126
L404890800	---	8	6x70	D 126
L404891000	---	10	6x70	D 126
L404891200	---	12	6x70	D 126

4



### Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica senza taglio frontale

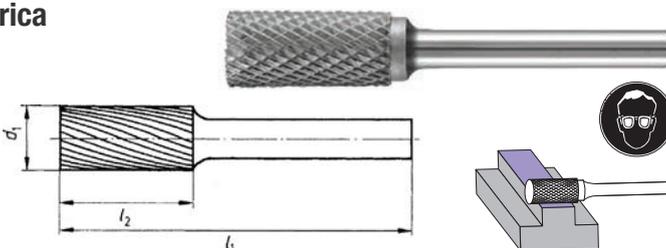
Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica senza taglio frontale**, ø gambo 3 mm. Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52005		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0020	---	---	2	3	10	38
0030	---	---	3	3	13	38



Finale Codice	L52010		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	3	13	48



### Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica con taglio frontale

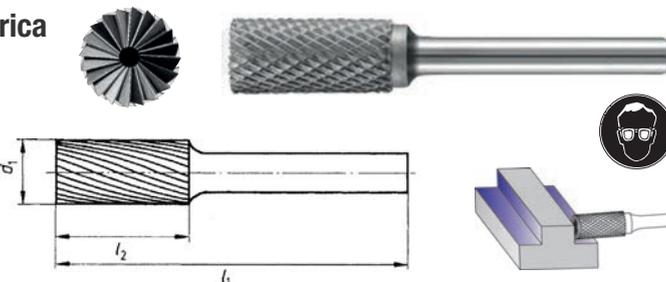
Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica con taglio frontale**, ø gambo 3 mm. Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52015		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0020	---	---	2	3	10	38
0030	---	---	3	3	13	38



Finale Codice	L52020		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	3	13	48

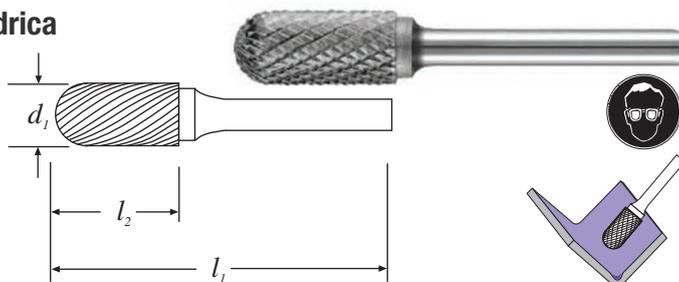


### Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica testa sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica testa sferica**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:  
**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52025		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0020	---	---	2	3	10	38
0030	---	---	3	3	13	38



Finale Codice	L52025		L52030		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	---	---	6	3	13	48

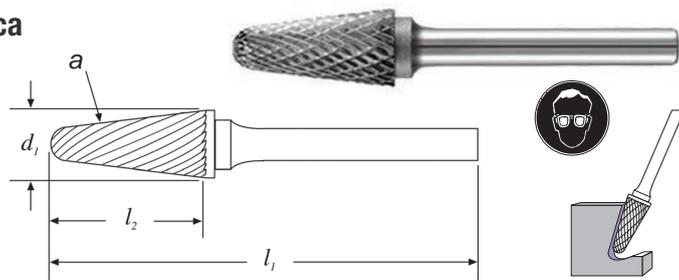


### Fresa rotativa in metallo duro forma conica testa sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica testa sferica**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:  
**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52035		L52040		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0030	---	---	---	---	3	3	13	38	8
0060	---	---	---	---	6	3	13	48	10

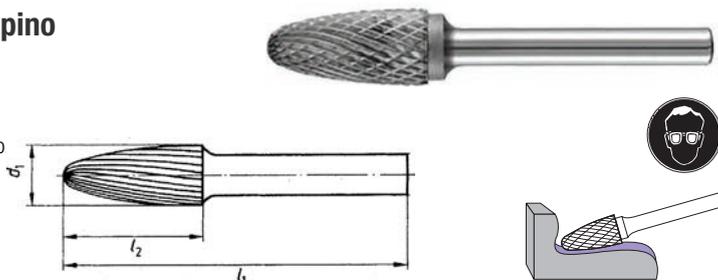


### Fresa rotativa in metallo duro forma a pino testa raggiata

Fresa rotativa in metallo duro **forma a pino testa raggiata**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:  
**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52045		L52050		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0030	---	---	---	---	3	3	13	38
0060	---	---	---	---	6	3	13	48

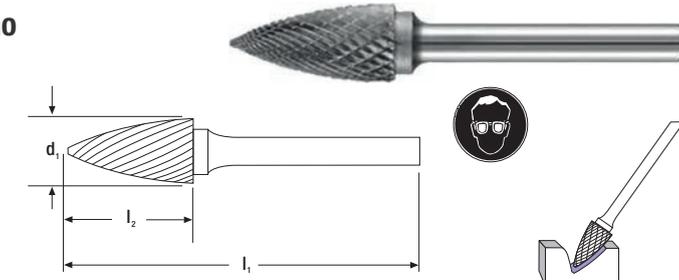


### Fresa rotativa in metallo duro forma a pino testa a punta

Fresa rotativa in metallo duro **forma a pino testa a punta**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:  
**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52055		L52060		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0030	---	---	---	---	3	3	13	38
0060	---	---	---	---	6	3	13	48

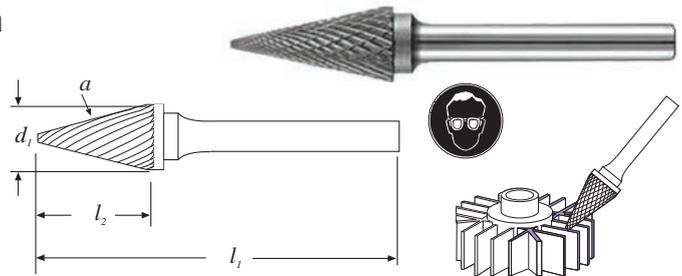




### Fresa rotativa in metallo duro forma conica testa a punta

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica testa a punta**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



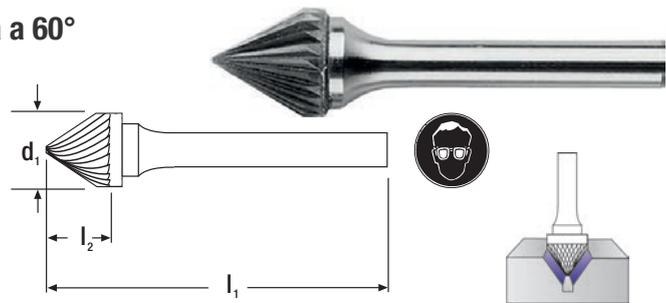
Finale Codice	L52065		L52070		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0030	---	◆	---	◆	3	3	11	38	14
0060	---	◆	---	◆	6	3	13	48	14



### Fresa rotativa in metallo duro forma conica a 60°

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica 60°**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



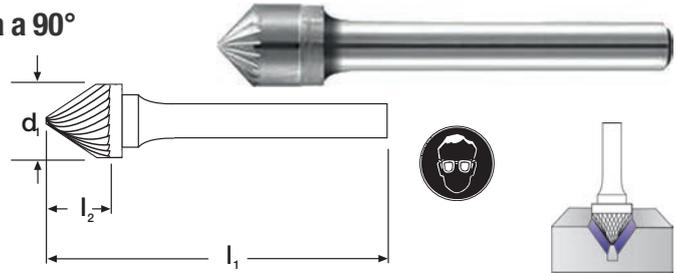
Finale Codice	L52085		L52090		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0030	---	◆	---	◆	3	3	2.6	38
0060	---	◆	---	◆	6	3	5	48



### Fresa rotativa in metallo duro forma conica a 90°

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica 90°**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



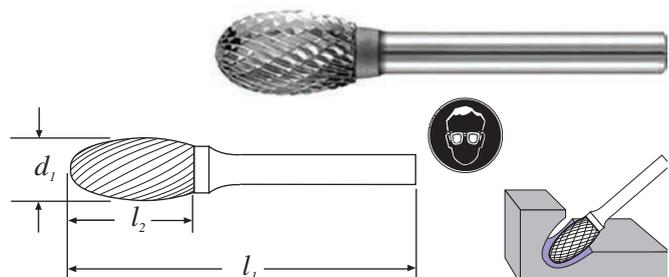
Finale Codice	L52092		L52093		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0030	---	◆	---	◆	3	3	2	38
0060	---	◆	---	◆	6	3	3	38



### Fresa rotativa in metallo duro forma ovale

Fresa rotativa in metallo duro **forma ovale**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52095		L52100		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0030	---	◆	---	◆	3	3	7	38
0060	---	◆	---	◆	6	3	13	45

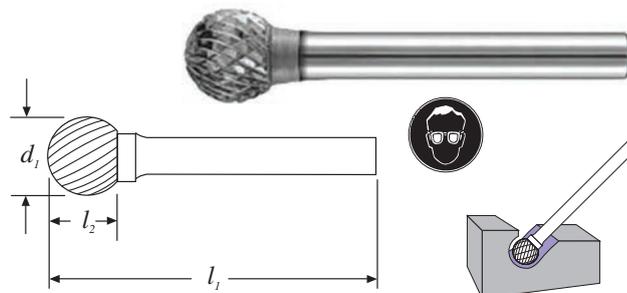
**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma sferica**,  $\varnothing$  gambo 3 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52105	L52110	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0020	---	---	2	3	3	38
0030	---	---	3	3	2.8	38



Finale Codice	L52105	L52110	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	3	3	40

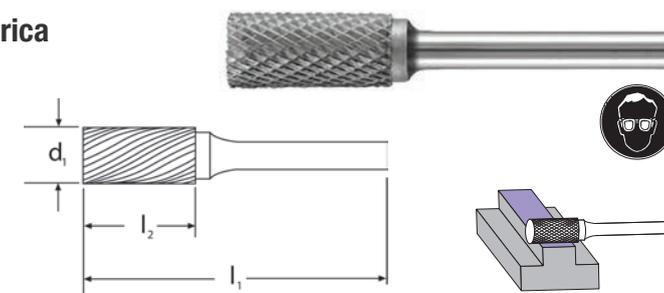
**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica senza taglio frontale

Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica senza taglio frontale**,  $\varnothing$  gambo 6 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52205	L52210	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	6	16	61
0080	---	---	8	6	20	65
0100	---	---	10	6	20	65



Finale Codice	L52205	L52210	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	12	6	25	70
0160	---	---	16	6	25	70
0190	---	---	19	6	25	70

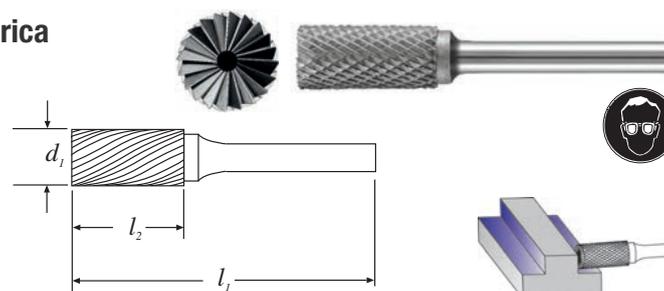
**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica con taglio frontale

Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica con taglio frontale**,  $\varnothing$  gambo 6 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52215	L52220	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	6	16	61
0080	---	---	8	6	20	65
0100	---	---	10	6	20	65



Finale Codice	L52215	L52220	d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	12	6	25	70
0160	---	---	16	6	25	70
0190	---	---	19	6	25	70



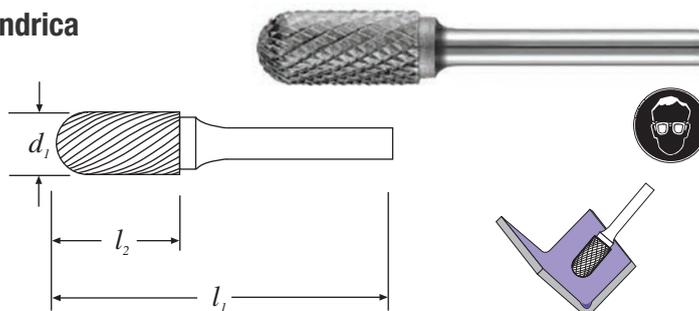
### Fresa rotativa in metallo duro forma cilindrica testa sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma cilindrica testa sferica**, ø gambo 6 mm.

Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52225		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	6	16	61
0080	---	---	8	6	20	65
0100	---	---	10	6	20	65

Finale Codice	L52225		L52230		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	---	---	12	6	25	70
0160	---	---	---	---	16	6	25	70
0190	---	---	---	---	19	6	25	70



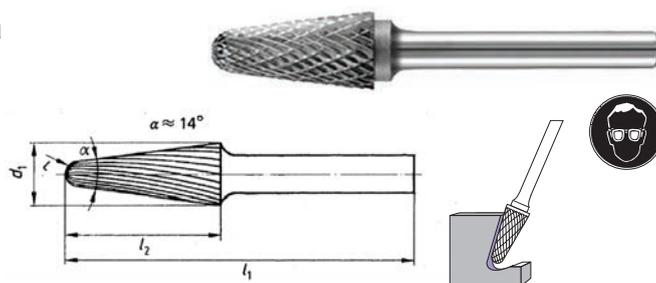
### Fresa rotativa in metallo duro forma conica testa sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica testa sferica**, ø gambo 6 mm.

Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52235		L52240		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0060	---	---	---	---	6	6	16	61	14
0080	---	---	---	---	8	6	22	67	14
0100	---	---	---	---	10	6	25	70	14

Finale Codice	L52235		L52240		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0120	---	---	---	---	12	6	28	73	14
0160	---	---	---	---	16	6	33	78	14
0190	---	---	---	---	19	6	38	83	14



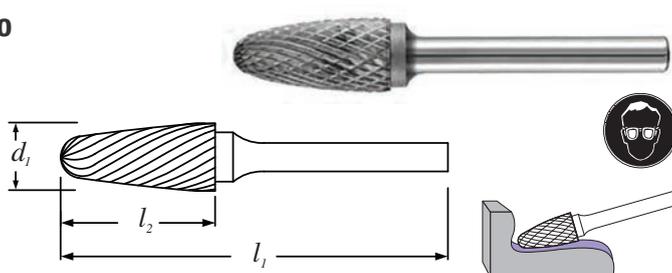
### Fresa rotativa in metallo duro forma a pino testa raggata

Fresa rotativa in metallo duro **forma a pino testa raggata**, ø gambo 6 mm.

Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52245		L52250		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	---	---	6	6	18	61
0080	---	---	---	---	8	6	20	65
0100	---	---	---	---	10	6	20	65

Finale Codice	L52245		L52250		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	---	---	12	6	25	70
0160	---	---	---	---	16	6	25	70
0190	---	---	---	---	19	6	25	70



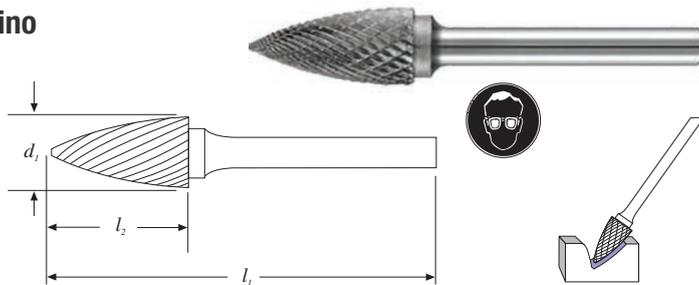
### Fresa rotativa in metallo duro forma a pino testa a punta

Fresa rotativa in metallo duro **forma a pino testa a punta**,  $\varnothing$  gambo 6 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52255		L52260		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	◆	---	◆	6	6	18	61
0080	---	◆	---	◆	8	6	20	65
0100	---	◆	---	◆	10	6	20	65



Finale Codice	L52255		L52260		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	◆	---	◆	12	6	25	70
0160	---	◆	---	◆	16	6	25	70
0190	---	◆	---	◆	19	6	25	70



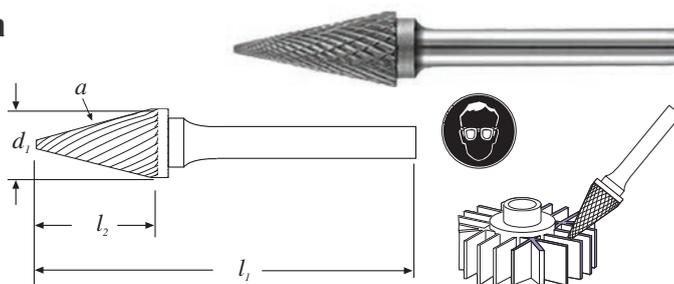
### Fresa rotativa in metallo duro forma conica testa a punta

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica testa a punta**,  $\varnothing$  gambo 6 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52265		L52270		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0060	---	◆	---	◆	6	6	18	63	14
0080	---	◆	---	◆	8	6	20	65	25
0100	---	◆	---	◆	10	6	20	65	25



Finale Codice	L52265		L52270		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Angolo (°)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €					
0120	---	◆	---	◆	12	6	25	70	25
0160	---	◆	---	◆	16	6	25	70	31
0190	---	◆	---	◆	19	6	25	70	31



### Fresa rotativa in metallo duro forma conica 60°

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica 60°**,  $\varnothing$  gambo 6 mm.  
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.  
**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52285		L52290		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	◆	---	◆	6	6	5.2	50
0080	---	◆	---	◆	8	6	6.7	52
0100	---	◆	---	◆	10	6	8.7	53



Finale Codice	L52285		L52290		d1 (mm)	$\varnothing$ gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	◆	---	◆	12	6	10.4	55
0160	---	◆	---	◆	16	6	13.8	59
0190	---	◆	---	◆	19	6	17	63



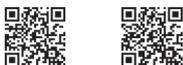
**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma conica 90°

Fresa rotativa in metallo duro **forma conica 90°**, ø gambo 6 mm.

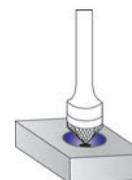
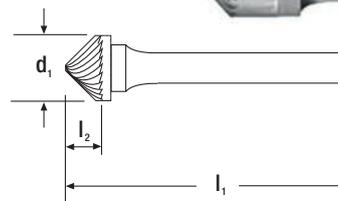
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52275		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	6	6	3	48
0080	---	---	8	6	4	49
0100	---	---	10	6	5	50



Finale Codice	L52275		L52280		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	---	---	12	6	6	51
0160	---	---	---	---	16	6	8	53
0190	---	---	---	---	19	6	10	55

**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma ovale

Fresa rotativa in metallo duro **forma ovale**, ø gambo 6 mm.

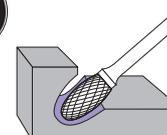
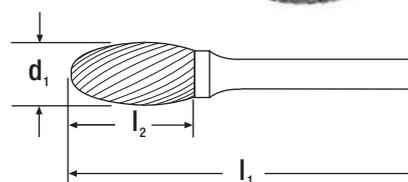
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52295		L52300		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	---	---	6	6	10	55
0080	---	---	---	---	8	6	13	58
0100	---	---	---	---	10	6	16	61



Finale Codice	L52295		L52300		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	---	---	12	6	20	65
0160	---	---	---	---	16	6	25	70
0190	---	---	---	---	19	6	25	70

4

**EVERGREEN** Fresa rotativa in metallo duro forma sferica

Fresa rotativa in metallo duro **forma sferica**, ø gambo 6 mm.

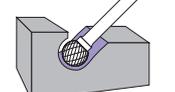
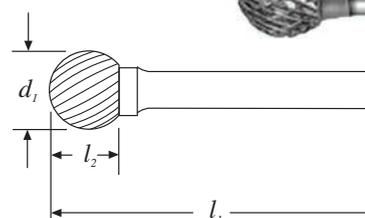
Disponibile con tagliente:

**Taglio fine** - per tutti i tipi di acciai legati e non, materiali non ferrosi, ad utilizzo generico.

**Taglio doppio** - dentatura universale incrociata, per tutti gli acciai legati e non, ottima finitura senza vibrazioni.



Finale Codice	L52305		L52310		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0060	---	---	---	---	6	6	5	51
0080	---	---	---	---	8	6	7	53
0100	---	---	---	---	10	6	9	54



Finale Codice	L52305		L52310		d1 (mm)	ø gambo (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)
	Taglio fine €	Taglio doppio €	Taglio fine €	Taglio doppio €				
0120	---	---	---	---	12	6	10	56
0160	---	---	---	---	16	6	14	60
0190	---	---	---	---	19	6	18	63



# TKN Qualità top a un prezzo da tigre



**DA GENNAIO 2022**

7 cassetti con sistema antiribaltamento, ruote da 125 mm Ø e larghezza 50 mm



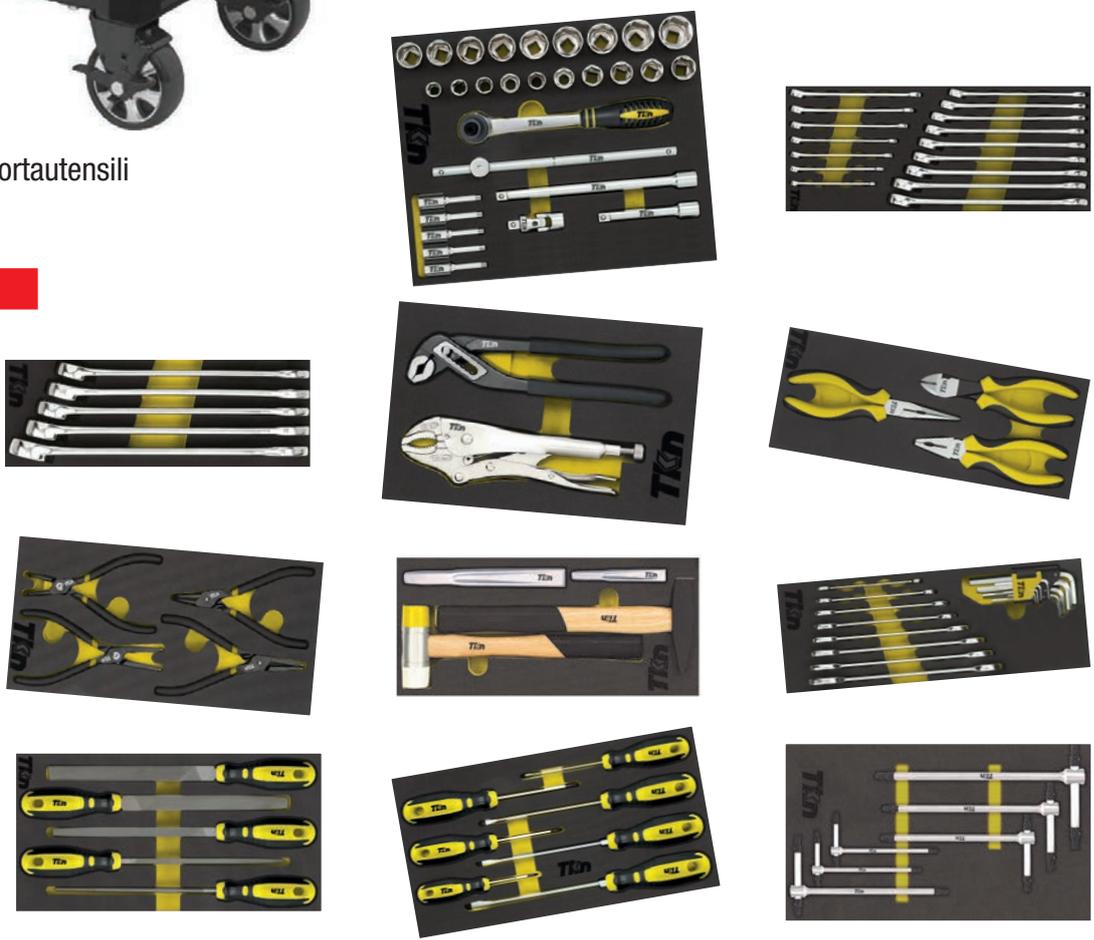
**N20140** Chiave maschio esagonale a T → Pag. **1173**

**N907050005** Carrello portautensili → Pag. **1358**



Il carrello pieno è composto da 98 utensili di alta qualità marchiati TKN

**N90710** Moduli portautensili per cassetti → Pag. **1358-1359**





**format** Serie di chiavi combinate

Serie di chiavi combinate a testa poligonale piegata di 15°, forchetta inclinata di 15°, DIN 3113 ISO 3318, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.

Codice	€	Pezzi	Misure (mm)	Confezione
N057260005	---	6	7-8-10-13-17-19	astuccio
N057260010	---	8	8-9-10-11-13-14-17-19	astuccio
N057260015	---	10	8-10-13-15-16-17-18-19-21-24	astuccio



5

**format** Chiave combinata extracorta a cricchetto

Chiave combinata extracorta a testa poligonale con cricchetto, DIN 3110 ISO 3318, angolo di ripresa 5°, forchetta inclinata di 15°, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.



N05659



Serie

N05659



Codice	€	Misura (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore forchetta (mm)	Spessore testa (mm)	N° denti
N056590080	---	8	88	5,1	7	72
N056590100	---	10	96	5,5	7,7	72
N056590130	---	13	108	6,3	9,3	72
N056590170	---	17	128	7,8	10,9	72
N056590190	---	19	138	8,5	11,5	72

Codice	€	Pezzi	Serie di chiavi	
			Misure (mm)	Confezione
N056590005	---	5	8-10-13-17-19	astuccio

**format** Serie di chiavi a forchetta doppie

Serie di chiavi a forchetta doppia DIN 3110 ISO 3318, forchette inclinate di 15°, in acciaio cromo vanadio, esecuzione cromata.



Codice	€	Pezzi	Misure (mm)	Confezione
N050370005	---	6	6x8-10x11-10x13-14x15-16x17-18x19	scatola in cartone



### Chiave poligonale semplice curvata

Chiave poligonale semplice curvata pesante, da usare in abbinata con l'asta di manovra cod. N05372 per esercitare elevate coppie di serraggio, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.



Codice	€	Misura (mm)	Spessore dell'anello (mm)	ø albero (mm)	Lunghezza (mm)
N053700024	-,- ◇	24	17	18,3	180
N053700027	-,- ◇	27	18,5	18,3	190
N053700030	-,- ◇	30	19	18,3	200
N053700032	-,- ◇	32	20	21,3	235
N053700036	-,- ◇	36	20,5	21,3	245

Codice	€	Misura (mm)	Spessore dell'anello (mm)	ø albero (mm)	Lunghezza (mm)
N053700041	-,- ◇	41	23,3	21,3	265
N053700046	-,- ◇	46	23	24,1	280
N053700050	-,- ◇	50	27	24,1	290
N053700055	-,- ◇	55	28	24,1	300



### Asta di manovra per chiavi poligonali curvate

Asta di manovra per chiavi poligonali curvate, per esercitare elevate coppie di serraggio, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.



Codice	€	Grandezza	Per misure (mm)	Lunghezza totale (mm)
N053720010	-,- ◇	1	24÷30	460
N053720020	-,- ◇	2	32÷41	610

Codice	€	Grandezza	Per misure (mm)	Lunghezza totale (mm)
N053720030	-,- ◇	3	46÷55	760



### Chiave a bussola per viti con impronta esagonale serie lunga

Chiave a bussola per viti con impronta esagonale serie lunga con attacco 1/4", in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata con inserto fosfatato.



Codice	€	Esagono (mm)	Lunghezza totale (mm)
N100440030	-,- ◇	3	60
N100440040	-,- ◇	4	60

Codice	€	Esagono (mm)	Lunghezza totale (mm)
N100440050	-,- ◇	5	60
N100440060	-,- ◇	6	60

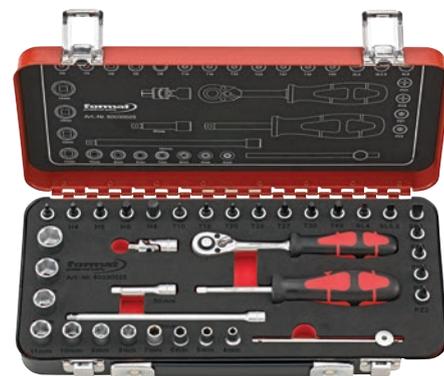
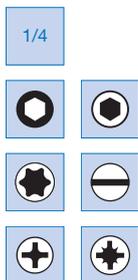


### Assortimento di chiavi a bussola

Assortimento di chiavi a bussola con attacco 1/4", serie da 36 pezzi con cricchetto reversibile.

Contenuto:

- Cricchetto reversibile a leva
  - 11 chiavi a bussola con bocca esagonale 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
  - 3 chiavi a bussola per viti con intaglio 0,8x4-1,0x5,5-1,2x8
  - 2 chiavi a bussola per viti con impronta Phillips® PH1-PH2
  - 2 chiavi a bussola per viti con impronta Pozidriv® PZ1-PZ2
  - 5 chiavi a bussola per viti con impronta esagonale 3-4-5-6-8
  - 7 chiavi a bussola per viti con impronta Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - 2 prolunghe 50-150 mm
  - Leva a T con quadro scorrevole
  - Snodo cardanico
  - Portabussola con impugnatura
- Fornito in cassetta.



Codice	€	Pezzi
N100030025	-,- ◇	36

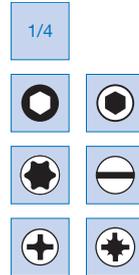


### Assortimento di chiavi a bussola ed inserti per avvitatura

Assortimento di chiavi a bussola ed inserti per avvitatura con attacco 1/4", serie da 31 pezzi con cricchetto reversibile.

Contenuto:

- Cricchetto reversibile a leva
  - 12 chiavi a bussola con bocca esagonale 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
  - 1 inserto da 1/4" per viti con intaglio 0,8x4
  - 2 inserti da 1/4" per viti con impronta Phillips® PH1-PH2
  - 2 inserti da 1/4" per viti con impronta Pozidriv® PZ1-PZ2
  - 4 inserti da 1/4" per viti con impronta esagonale 3-4-5-6
  - 5 inserti da 1/4" per viti con impronta Torx® T10-T15-T20-T25-T30
  - 1 prolunga 50 mm
  - 1 portainseri da 1/4" con impugnatura
  - 1 raccordo portainseri
  - 1 raccordo portabussola
- Fornito in astuccio.



Codice	€	Pezzi
N100030080	---	31



### Assortimento di chiavi a bussola

Assortimento di chiavi a bussola con attacco 3/8", serie da 23 pezzi con cricchetto reversibile.

Contenuto:

- Cricchetto reversibile a leva
  - 13 chiavi a bussola con bocca esagonale 6-7-8-9-10-11-13-14-15-16-17-18-19
  - 5 chiavi a bussola per viti con impronta esagonale 4-5-6-8-10
  - 2 prolunghie 125-250 mm
  - Leva a T con quadro scorrevole
  - Snodo cardanico
- Fornito in cassetta.



Codice	€	Pezzi
N100570020	---	23

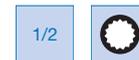


### Assortimento di chiavi a bussola

Assortimento di chiavi a bussola con attacco 1/2", serie da 20 pezzi con cricchetto reversibile.

Contenuto:

- Cricchetto reversibile a leva
  - 15 chiavi a bussola con bocca poligonale 8-10-11-12-13-14-15-17-18- 19-22-24-27-30
  - 2 prolunghie 125-250 mm
  - Leva a T con quadro scorrevole
  - Snodo cardanico
- Fornito in cassetta.



Codice	€	Pezzi
N100720040	---	20



### Assortimento con chiave dinamometrica ed utensili

Assortimento con chiave dinamometrica N150050050 e 26 utensili in acciaio al cromo vanadio alloggiati nel modulo interno in spugna, fornito in astuccio rinforzato internamente con maniglia e chiusura in velcro.

Contenuto:

- chiave dinamometrica
- 13 chiavi a bussola con bocca esagonale 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 5 chiavi a bussola per viti con impronta esagonale 3-4-5-6-8
- 7 chiavi a bussola per viti con impronta Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 prolunga 105 mm

Fornito con certificato secondo DIN EN ISO 6789-2:2017.



Codice	€	Pezzi	Capacità (Nm)	Risoluzione (Nm)	Scostamento di indicazione ±	Quadro (")	Tipo cricchetto
N152381000	---	27	5÷25	0,1	3%	1/4	con ghiera



### Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile



Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile a leva integrato, per serraggi controllati **in senso orario ed antiorario**, coppia di serraggio regolabile tramite la rotazione dell'impugnatura, protezione contro lo spostamento involontario della taratura. Raggiunto il valore di coppia programmato la chiave dà un segnale chiaramente udibile e fisicamente percepibile.

Fornita con certificato secondo DIN EN ISO 6789-2:2017.

Codice	€	Capacità (Nm)	Risoluzione (Nm)	Scostamento di indicazione ±	Quadro (")	Tipo cricchetto	Lunghezza totale (mm)
N152400110	---	20÷100	0,5	3%	1/2	con leva	404
N152400115	---	40÷200	1	3%	1/2	con leva	409
N152400120	---	60÷300	1	3%	1/2	con leva	591



### Serie di chiavi maschio esagonali piegate

Serie di chiavi maschio esagonali piegate, ISO 2936 DIN 911, in acciaio S2 temprato, esecuzione cromata opaca, estremità piane e smussate.



Codice	€	Pezzi	Esagono (mm)	Confezione
N209170005	---	8	2-2,5-3-4-5-6-8-10	busta in plastica
N209170010	---	10	2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	busta in plastica



### Serie di chiavi maschio esagonali piegate

Serie di chiavi maschio esagonali piegate, ISO 2936 DIN 911, in acciaio S2 temprato, esecuzione cromata opaca, estremità piane e smussate. Fornita con anello di trattenuta.



Codice	€	Pezzi	Esagono (mm)	Confezione
N209170015	---	8	2-2,5-3-4-5-6-8-10	busta in plastica



5



### Chiave maschio esagonale con impugnatura

Chiave maschio esagonale con impugnatura bimeriale e foro per appendere, lama di acciaio al cromo vanadio, esecuzione nichelata, estremità piana e smussata.



N20950



Serie

N20950



Codice	€	Esagono (mm)	Lunghezza lama (mm)
N209500020	---	2	100
N209500025	---	2,5	100
N209500030	---	3	100
N209500031	---	3	150
N209500040	---	4	100
N209500041	---	4	150
N209500050	---	5	150
N209500051	---	5	200
N209500060	---	6	100

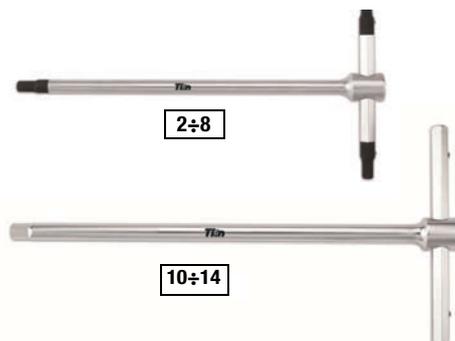
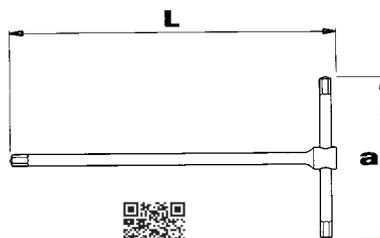
Codice	€	Esagono (mm)	Lunghezza lama (mm)
N209500061	---	6	150
N209500080	---	8	150
N209500081	---	8	200
N209500100	---	10	200

Codice	€	Pezzi	Serie di chiavi	
			Esagono (mm)	Confezione
N209509007	---	7	2x100-2,5x100-3x100-4x150-5x150-6x200-8x200	supporto in metallo



### Chiave maschio esagonale a T

Chiave maschio esagonale a T con asta di manovra scorrevole vincolata alle estremità da perni a sfera, in acciaio al nichel cromo molibdeno, esecuzione cromata, con estremità brunate fino all'esagono da 8 mm, con asta di manovra a tutto esagono da 10 a 14 mm.



Codice	€	Esagono (mm)	L (mm)	a (mm)
N201400020	---	2	125	65
N201400025	---	2,5	125	65
N201400030	---	3	150	65
N201400035	---	3,5	150	65
N201400040	---	4	180	90
N201400045	---	4,5	180	90
N201400050	---	5	180	90

Codice	€	Esagono (mm)	L (mm)	a (mm)
N201400060	---	6	210	105
N201400070	---	7	210	105
N201400080	---	8	250	125
N201400100	---	10	300	145
N201400120	---	12	320	165
N201400140	---	14	340	170



### Serie di chiavi maschio esagonali piegate lunghe a testa sferica

Serie di chiavi maschio esagonali piegate **lunghe** a testa sferica, in acciaio al cromo vanadio, ISO 2936 L DIN 911 L, lato lungo con testa sferica, lato corto con estremità piana e smussata, **esecuzione sabbata**. La testa sferica permette di operare con inclinazione fino a 30°.



Codice	€	Pezzi	Esagono (mm)	Confezione
N208580005	---	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	supporto in plastica



### Serie di chiavi maschio esagonali piegate lunghe a doppia testa sferica

Serie di chiavi maschio esagonali piegate **lunghe a doppia testa sferica**, in acciaio al cromo vanadio, ISO 2936 L DIN 911 L, **lato lungo e lato corto con teste sferiche**, esecuzione nichelata. La testa sferica permette di operare con inclinazione fino a 30°.



Codice	€	Pezzi	Esagono (mm)	Confezione
N208580020	---	8	2-2,5-3-4-5-6-8-10	supporto in plastica



### Serie di chiavi maschio esagonali piegate lunghe a testa sferica

Serie di chiavi maschio esagonali piegate **lunghe a testa sferica**, in acciaio al cromo vanadio, ISO 2936 L DIN 911 L, **lato lungo con testa sferica e funzione di ritegno della vite tramite sfera**, esecuzione cromata. La testa sferica permette di operare con inclinazione fino a 30°.



Codice	€	Pezzi	Esagono (mm)	Confezione
N209551000	---	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	supporto in plastica



### Chiave maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®

Chiave maschio per viti con impronta Torx® con impugnatura bimateriale e foro per appendere, lama di acciaio al cromo vanadio, esecuzione nichelata, estremità brunito.



N20900



Serie

N20900



Codice	€	N° Torx®	Lunghezza lama (mm)
N209000100	-,- ◇	T10	100
N209000150	-,- ◇	T15	100
N209000200	-,- ◇	T20	100
N209000250	-,- ◇	T25	100
N209000270	-,- ◇	T27	200
N209000300	-,- ◇	T30	200

Codice	€	N° Torx®	Lunghezza lama (mm)
N209000400	-,- ◇	T40	200

Codice	€	Pezzi	Serie di chiavi	
			N° Torx®	Confezione
N209001000	-,- ◇	7	T9x100-T10x100-T15x100-T20x100-T25x100-T30x200-T40x200	supporto in lamiera



### Portainseri magnetico corto con impugnatura

Portainseri **magnetico corto** con impugnatura, per inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, magnete permanente, per punti di difficile accesso e con spazi ristretti di manovra.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N263900010	-,- ◇	54



5



### Portainseri magnetico con impugnatura a T

Portainseri **magnetico con impugnatura a T**, per inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, magnete permanente, con impugnatura bimateriale e foro per appendere.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N263900020	-,- ◇	100



### Raccordo portainseri magnetico a cambio rapido

Raccordo portainseri **magnetico a cambio rapido**, magnete permanente, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 E 6,3 ISO 1173, per l'accoppiamento di inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173 ad utensili manuali, elettrici e pneumatici.



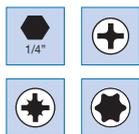
Codice	€	Esagono (")	Lunghezza totale (mm)
N264100007	-,- ◇	1/4	66



### Assortimento di inserti con portainseri

Assortimento di inserti con **raccordo portainseri magnetico a cambio rapido**, inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in supporto di plastica ribaltabile composto da:

- 1 raccordo portainseri magnetico con anello elastico interno di tenuta
- 3 inserti per viti con impronta Phillips® (PH1; PH2; PH3)
- 2 inserti per viti con impronta Pozidriv® (PZ2; PZ3)
- 4 inserti per viti con impronta Torx® (T10; T15; T20; T25)



Codice	€	Pezzi
N264800009	-,- ◇	10



**format** professional quality **Pinze universali VDE**

Pinze universali a becchi piatti con superficie di presa zigrinata e tagliente per filo, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, ganasce appuntite con **scanalatura fresata** per trattenerne ed estrarre perni e chiodi, **rapporti di leva ottimizzati** per ridurre fino al 30% la forza necessaria da applicare, impugnature ergonomiche bimateriali VDE, **conformi alla norma europea EN 60900**, per utilizzo in circuiti sotto tensione **fino a 1000V** in corrente alternata.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Ø max di taglio filo 1600 N/mm <sup>2</sup> (mm)	Ø max di taglio filo 2000 N/mm <sup>2</sup> (mm)
N321770160	---	160	2,2	1,6
N321770180	---	180	2,5	2

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Ø max di taglio filo 1600 N/mm <sup>2</sup> (mm)	Ø max di taglio filo 2000 N/mm <sup>2</sup> (mm)
N321770200	---	200	2,7	2,2

**format** professional quality **Assortimento di utensili VDE**

Assortimento di utensili VDE, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimateriali VDE, **conformi alla norma europea EN 60900**, per utilizzo in circuiti sotto tensione **fino a 1000V** in corrente alternata, fornito in astuccio in nylon con modulo in schiuma.

Composto da:

- cod. N354550160
- cod. N354150200
- cod. N354250200



Codice	€	Pezzi
N325320003	---	3

**format** professional quality **Assortimento di utensili VDE**

Assortimento di utensili VDE, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimateriali VDE, **conformi alla norma europea EN 60900**, per utilizzo in circuiti sotto tensione **fino a 1000V** in corrente alternata, fornito in astuccio in nylon con modulo in schiuma.

Composto da:

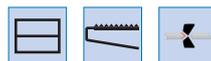
- cod. N354550160
- cod. N354150200
- cod. N354250200
- cod. N253050010
- cod. N253100010
- cod. N253100015
- cod. N305320004



Codice	€	Pezzi
N325320007	---	7

**format** professional quality **Pinze universali**

Pinze universali a becchi piatti con superficie di presa zigrinata e tagliente per filo con durezza ca. 64 HRC, DIN ISO 5746, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione satinata con testa pulita**, **rapporto di leva ottimizzato per ridurre lo sforzo fino al 30%**, impugnature ergonomiche bimateriali.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Ø max di taglio filo 1800 N/mm <sup>2</sup> (mm)	Ø max di taglio filo 2300 N/mm <sup>2</sup> (mm)
N351860160	---	160	2,2	1,6
N351860180	---	180	2,5	2

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Ø max di taglio filo 1800 N/mm <sup>2</sup> (mm)	Ø max di taglio filo 2300 N/mm <sup>2</sup> (mm)
N351860200	---	200	2,7	2,3

5

**format** professional quality **Assortimento di pinze e tronchesi**

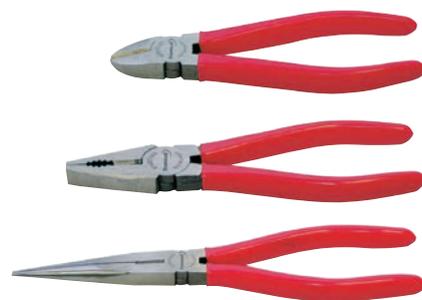
Assortimento di pinze e tronchesi, in acciaio speciale per utensili, esecuzione satinata opaca, manici rivestiti in plastica, fornito in scatola di cartone.

Composto da:

- cod. N350050180
- cod. N351150160
- cod. N352260200



Codice	€	Pezzi
N355370003	---	3



**format** professional quality **Assortimento di pinze e tronchesi**

Assortimento di pinze e tronchesi, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimalteriali, fornito in scatola di cartone.

Composto da:

- cod. N350100180
- cod. N350800200
- cod. N351250160



Codice	€	Pezzi
N355380003	---	3



**format** professional quality **Assortimento di utensili**

Assortimento di pinze e tronchesi, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimalteriali, fornito in scatola di cartone.

Composto da:

- cod. N350080180
- cod. N351350160
- cod. N358140250



Codice	€	Pezzi
N355390003	---	3



**format** professional quality **Assortimento di pinze e tronchesi**

Assortimento di pinze e tronchesi, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimalteriali o rivestite in plastica, fornito in scatola di cartone.

Composto da:

- cod. N350100180
- cod. N350800100
- cod. N351250160
- cod. N358140250



Codice	€	Pezzi
N355360004	---	4



5



**format** Assortimento di pinze e tronchesi

Assortimento di pinze e tronchesi, in acciaio speciale per utensili, **esecuzione cromata lucida**, impugnature ergonomiche bimateriali, fornito in scatola di cartone.

- Composto da:
- cod. N350100200
  - cod. N350800200
  - cod. N350950200
  - cod. N351250160
  - cod. N351350180
  - cod. N358140250



Codice	€	Pezzi
N355320006	---	6



**format** Pinze regolabili a cerniera

Pinze regolabili a cerniera chiusa, in acciaio al cromo vanadio, **ganasce dentate indurite con superfici di presa con durezza di 61 HRC**. Dentatura opposta nella zona della bocca posteriore per una presa migliore. **Regolazione rapida direttamente sul pezzo con una sola mano**, il giunto scorrevole consente un'elevata stabilità mediante la doppia guida, impugnature ergonomiche bimateriali.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N356980180	---	180	38	18

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N356980250	---	250	46	25



**fortis** Pinze regolabili a cerniera

Pinze regolabili a cerniera chiusa, DIN ISO 8976, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione verniciata con testa lucida, protezione di sicurezza in fase di bloccaggio, perno scorrevole su doppia cerniera.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N355910175	---	170	26	6
N355910240	---	250	35	7

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N355910300	---	300	43	7



**format** Pinze regolabili a cerniera

Pinze regolabili a cerniera chiusa, DIN ISO 8976, in acciaio al cromo vanadio, protezione di sicurezza in fase di bloccaggio, perno scorrevole su doppia cerniera, manici rivestiti in plastica, ganasce con durezza 61 HRC, esecuzione satinata con testa pulita.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N355890170	---	170	28	6
N355890250	---	250	36	7

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N355890300	---	300	46	7



**format** Pinze regolabili a cerniera

Pinze polifunzionali regolabili a cerniera chiusa **con funzione di chiave**, in acciaio al cromo vanadio, **esecuzione fosfatata con scala graduata al laser su superficie pulita**, possibilità di utilizzo per serrare, schiacciare e piegare, protezione di sicurezza in fase di bloccaggio, ganasce con profilo piano, perno scorrevole su doppia cerniera, regolazione rapida direttamente sul pezzo mediante pulsante, manici rivestiti in plastica.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura max (mm)	Posizioni di regolazione
N357150250	---	250	45	19



5



### Pinze spellafili automatiche

Pinze spellafili automatiche con regolazione automatica in funzione della sezione del conduttore, regolazione automatica della pressione massima di taglio, **lama tagliafilo integrata fino a 3 mm di diametro**, corpo in poliammide rinforzato in fibra di vetro.



Codice	€	Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> )
N354740005	---	0,5÷16



### Sguainacavi

Sguainacavi realizzato in plastica rinforzata con fibre di vetro, passaggio automatico del coltello rotante interno da taglio rotondo a taglio longitudinale per consentire di rimuovere le guaine dei cavi più lunghi in un'unica operazione. La profondità di taglio può essere regolata in modo rapido e preciso con la vite a testa zigrinata sul corpo dell'impugnatura.

Applicazione: per rimuovere rapidamente e senza complicazioni le guaine protettive da tutti i tipi di cavi comuni.

**cod. N354440005** - con lama esterna con nasello retrattile

**cod. N354440010** - con corpo spellafili integrato per conduttori flessibili e rigidi da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>



Codice	€	Ø cavo (mm)
N354440005	---	4÷28

Codice	€	Ø cavo (mm)
N354440010	---	4÷28

5



### Pinze crimpatrici per terminali e capicorda

Pinze crimpatrici per terminali a bussola e capicorda, isolati e non, corpo pinze in acciaio, esecuzione cromata, modello a cremagliera con innesto laterale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata, **con 5 matrici intercambiabili**, cambio senza attrezzi dei profili di crimpatura, impugnature ricoperte in plastica.



Codice	€	Connettore	Denominazione connettore	Sezione conduttore (mm <sup>2</sup> )
N355180005	---		terminali a bussola 46228/1 e 4	0,5÷16
			capicorda non isolati	0,75÷10
			capicorda preisolati	0,5÷6
			capicorda non isolati 4,8÷6,3	0,5÷6



### Forbici per elettricisti diritte

Forbici per elettricisti con lame diritte in acciaio inossidabile con taglianti temprati (56 HRC), profilo tagliacavo, impugnature ergonomiche bimateriali.



INOX



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N401320145	---	145



### Coltello per elettricisti

Coltello per elettricisti, **lama a serramanico bloccabile in acciaio inossidabile** con doppia gola spellafilati, impugnatura in materiale plastico.



Codice	€	Lunghezza lama (mm)	Lunghezza aperto (mm)
N353770105	---	78	190

INOX



### Coltello multiuso

Coltello multiuso, **lama a serramanico in acciaio rivestito** a doppio tagliente (liscio/segheettato), bloccabile. Fornito con custodia in nylon.



Codice	€	Lunghezza lama (mm)	Lunghezza aperto (mm)
N406670085	---	85	205



### Coltello di sicurezza con ritorno della lama automatico

Coltello di sicurezza **con il ritorno della lama dopo il taglio, lama utilizzabile su 2 taglienti** sostituibile senza attrezzi, impugnatura in alluminio con inserto in gomma e portalama. Fornito con 2 lame trapezoidali con punte arrotondate.

**Applicazioni:** per il taglio sicuro di tutti i materiali da taglio standard come scatole in cartone fino a 3 strati, pellicole termoretraibili, plastica, nastri, reggetta in plastica, sacchi, fogli di carta, pelli e PVC.

**Note:** durante il processo di taglio rilasciare sempre la piastra scorrevole, altrimenti la retrazione della lama non è possibile e il rischio di lesioni aumenta.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N406660151	---	151



### Coltello di sicurezza con ritorno della lama automatico

Coltello di sicurezza **con il ritorno della lama dopo il taglio**, blocco di sicurezza per evitare l'azionamento accidentale della lama, **lama utilizzabile su 2 taglienti** sostituibile senza attrezzi, **tagliafilati integrato** utilizzabile con lama retratta, impugnatura in pressofusione di zinco con inserto in gomma e portalama. Fornito con 4 lame trapezoidali.

**Applicazioni:** per il taglio sicuro di tutti i materiali da taglio standard come scatole in cartone fino a 3 strati, pellicole termoretraibili, plastica, nastri, reggetta in plastica, sacchi, fogli di carta, filati e gomma.

**Note:** durante il processo di taglio rilasciare sempre la piastra scorrevole, altrimenti la retrazione della lama non è possibile e il rischio di lesioni aumenta.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N408330170	---	170



### Coltello di sicurezza con ritorno della lama automatico

Coltello di sicurezza **con il ritorno della lama dopo il taglio**, blocco di sicurezza per evitare l'azionamento accidentale della lama, **lama utilizzabile su 2 taglienti** sostituibile senza attrezzi, impugnatura in alluminio con inserto in gomma e portalama. Fornito con 1 lama trapezoidale in ceramica non conduttiva e amagnetica, fodero e laccio spiraleato di sicurezza.

**Applicazioni:** per il taglio sicuro di tutti i materiali da taglio standard come scatole in cartone fino a 3 strati, pellicole termoretraibili, plastica, nastri, reggetta in plastica, sacchi, fogli di carta, pelli e PVC.

**Note:** durante il processo di taglio rilasciare sempre la piastra scorrevole, altrimenti la retrazione della lama non è possibile e il rischio di lesioni aumenta.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N408340160	---	160



### Coltello di sicurezza con ritorno della lama completamente automatico

Coltello di sicurezza **con il ritorno della lama dopo il taglio** anche se la leva di azionamento è ancora premuta, **lama reversibile** sostituibile senza attrezzi, **blocco di sicurezza** per evitare l'azionamento accidentale della lama, impugnatura in alluminio con inserto in gomma. Fornito con 1 lama trapezoidale.

**Applicazioni:** per il taglio sicuro di tutti i materiali da taglio standard come scatole in cartone fino a 3 strati, pellicole termoretraibili, plastica, polistirolo, nastri, reggetta in plastica, sacchi, fogli di carta, pelli e PVC.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N406680165	---	165

**format** professional quality **Lama a trapezio per coltelli**

Lama a trapezio per coltelli, per tagli generali e pesanti su cartone, carta, pelle, materie plastiche, moquette, vinile e altri materiali. Il codice N408050010 ha le punte arrotondate per ridurre i rischi di lesioni accidentali.

Codice	€ Per conf.	Pz.	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)	Materiale
N408050005	-,-	10	61	0,6	acciaio
N408050010	-,-	5	58	0,6	acciaio
N408050015	-,-	5	61	0,6	ceramica



N408050005/N408050015



N408050010

**format** professional quality **Coltello professionale in lega di zinco**

Coltello professionale con corpo in lega di zinco da utilizzare con lame a trapezio e a uncino, costituito da due semigusci apribili, lama regolabile, fornito con una lama trapezoidale.

Codice	€	Lunghezza totale (mm)
N408360155	-,-	155



**format** professional quality **Cutter con lama intercambiabile a spezzare**

Cutter con lama intercambiabile a spezzare, corpo in plastica bicomponente, portalama e terminale posteriore spezzalama, guidalama in metallo, bloccaggio della lama estratta con pulsante rapido a slitta, fornito di 3 lame di ricambio.



Codice	€	Larghezza lama (mm)
N404510018	-,-	18



5

**format** professional quality **Cutter con lama intercambiabile a spezzare**

Cutter con lama intercambiabile a spezzare con corpo in lega di zinco e impugnatura con inserti in gomma, bloccaggio della lama estratta con pulsante rapido a slitta, guidalama in metallo e deposito lame con caricamento automatico della lama. cod. N404530009 - fornito con 5 lame  
cod. N404530018 - con rotellina supplementare di bloccaggio e fornito con 6 lame



rotellina supplementare del cutter N404530018

Codice	€	Larghezza lama (mm)
N404530009	-,-	9
N404530018	-,-	18

**format** professional quality **Cutter con lama intercambiabile a spezzare**

Cutter con lama intercambiabile a spezzare con corpo in lega di zinco e impugnatura con inserti in gomma, bloccaggio della lama estratta con pulsante rapido a slitta, guidalama in metallo. Il cutter cod. N404520025 è dotato di una rotellina supplementare di bloccaggio.



rotellina supplementare del cutter N404520025

Codice	€	Larghezza lama (mm)
N404520009	-,-	9
N404520018	-,-	18
N404520025	-,-	25

**format** professional quality **Forbici universali**

Forbici universali con manici in alluminio e lame in acciaio inossidabile, tagliente microdentato sulla lama inferiore, molla per apertura automatica e pulsante di blocco, battuta con inserti in gomma ammortizzante, impugnature con inserti ergonomici in materiale morbido. Impiego: per tagliare carta, cartone, tessuto, lamiera, pelle, cordoncino, ecc.



N407360195



N407360196



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza lame	Tipo lame
N407360195	-,-	195	54	incline

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza lame	Tipo lame
N407360196	-,-	195	51	diritte



**format** professional quality **Set di cesoie**

Set di cesoie e forbici fornito in custodia avvolgibile in tessuto di nylon.

Composto da:

- 1 paio di cesoie a doppia leva taglio sinistrorso cod. N400100005
- 1 paio di cesoie a doppia leva taglio destrorso cod. N400100010
- 1 paio di forbici universali con manici in alluminio e lame in acciaio inossidabile cod. N407360196



Codice	€	Pezzi
N400760003	---	3

**format** professional quality **Pinze regolabili autobloccanti**

Pinze regolabili autobloccanti **con ganaschia prismatica**, corpo in acciaio al cromo molibdeno, esecuzione nichelata lucida, vite di regolazione e leva per sbloccaggio rapido, pinze tagliafilati integrate. Impiego: per bloccare tubi e bulloni, utilizzabile per allentare e serrare viti e dadi. La lunghezza da 250 mm è disponibile anche con doppia ganaschia prismatica.

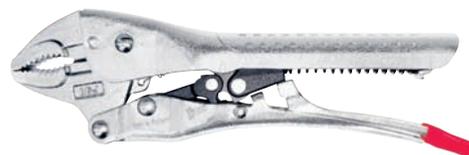


N857230251

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Ganaschia prismatica
N857230175	---	175	inferiore
N857230250	---	250	inferiore
N857230251	---	250	superiore e inferiore
N857230300	---	300	inferiore

**format** professional quality **Pinze autobloccanti automatiche**

Pinze autobloccanti **automatiche con ganasce concave**, corpo in acciaio al carbonio, esecuzione nichelata, regolazione automatica in funzione dello spessore del materiale, leva per sbloccaggio rapido, pinze tagliafilati integrate.



5

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura (mm)
N857260150	---	150	28
N857260250	---	250	48

**format** professional quality **Pinze regolabili autobloccanti**

Pinze regolabili autobloccanti **con ganasce lunghe sottili**, in acciaio al cromo molibdeno, pinze tagliafilati integrate, esecuzione nichelata, vite di regolazione e leva per sbloccaggio rapido.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura (mm)
N857270150	---	150	52
N857270225	---	225	73



**format** professional quality **Pinze autobloccanti automatiche**

Pinze autobloccanti **automatiche con ganasce lunghe sottili**, corpo in acciaio al carbonio, ganasce rinforzate, esecuzione nichelata, regolazione automatica in funzione dello spessore del materiale, leva per sbloccaggio rapido, pinze tagliafilati integrate.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura (mm)
N857310175	---	175	55



**format** professional quality **Pinze regolabili autobloccanti**

Pinze regolabili autobloccanti **con ganasce lunghe sottili ed angolate**, in acciaio al cromo molibdeno, pinze tagliafilati integrate, esecuzione nichelata, vite di regolazione e leva per sbloccaggio rapido.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Apertura (mm)
N857350175	---	175	59





### Martello modello tedesco per meccanici

Martello modello tedesco, DIN 1041, testa quadra piana e penna simmetrica, in acciaio C45 forgiato, rettificato, temperato e rinvenuto, esecuzione verniciata con superfici battenti smussate e lucidate, **manico in hickory**.



Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507610100	---	100	260
N507610200	---	200	280
N507610300	---	300	300
N507610400	---	400	310
N507610500	---	500	320

Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507610600	---	600	330
N507610800	---	800	350
N507611000	---	1000	360
N507611500	---	1500	380
N507612000	---	2000	400



### Martello modello tedesco per meccanici

Martello modello tedesco per meccanici, **DIN 1041**, testa quadra piana e penna simmetrica in acciaio forgiato, rettificato, temperato e rinvenuto, esecuzione verniciata con superfici battenti smussate e lucidate, **manico in graphite con impugnatura in materiale multicomponente** per una presa ergonomica e per una notevole riduzione delle vibrazioni trasmesse.



Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507450300	---	300	300
N507450500	---	500	320
N507451000	---	1000	360

Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507451500	---	1500	360
N507452000	---	2000	400



### Mazzetta a doppia testa

Mazzetta a doppia testa, DIN 6475, teste quadre in acciaio C45 forgiato, rettificato, temperato e rinvenuto, esecuzione verniciata con superfici battenti smussate e lucidate, **manico in graphite con impugnatura in materiale multicomponente** per una presa ergonomica e per una notevole riduzione delle vibrazioni trasmesse.



Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507531000	---	1000	260
N507531250	---	1250	260

Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507531500	---	1500	280
N507532000	---	2000	280



### Mazza a doppia testa

Mazza a doppia testa, **DIN 1042**, testa quadra e penna simmetrica in acciaio C45 forgiato, rettificato, temperato e rinvenuto, esecuzione verniciata con superfici battenti smussate e lucidate, impugnatura multicomponente con anima in fibra di vetro fissata in modo permanente alla testa della mazza e con estremità antiscivolo.



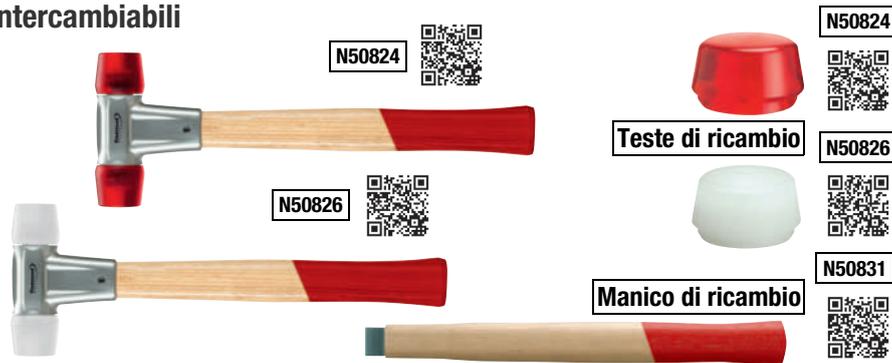
Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507283000	---	3000	900
N507284000	---	4000	900

Codice	€	Peso testa (g)	Lunghezza totale (mm)
N507285000	---	5000	900



**format** professional quality **Mazzuola con battenti intercambiabili**

Mazzuola con teste **in plastica intercambiabili**, corpo centrale porta teste in pressofusione di zinco, **manico in frassino**, con battenti in acetato di cellulosa rossa di elevata durezza, resistenti ai grassi e agli oli.



Finale Codice	N50824		N50826		Ø testa (mm)	Lunghezza testa (mm)	Lunghezza totale (mm)
	€	€	€	€			
0025	---	◇	---	◇	25	86	270
0030	---	◇	---	◇	30	95	280
0040	---	◇	---	◇	40	103	330
0050	---	◇	---	◇	50	117	340

Finale Codice	N50824		N50826		Testa di ricambio (fornita singola)	
	€	€	€	€	Ø testa (mm)	
1025	---	◇	---	◇	25	
1030	---	◇	---	◇	30	
1040	---	◇	---	◇	40	
1050	---	◇	---	◇	50	

Codice	€	Manico di ricambio	
		Per mazzuola con Ø testa (mm)	
N508312530	---	◇	25/30
N508314050	---	◇	40/50

**fortis** **Leva per carpentieri**

Leva da disarmo per carpentieri a sezione ottimizzata per un sollevamento senza flessioni, in acciaio temprato, estremità curva a granchio maggiorata per bilanciare il sollevamento.

Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Peso (g)	
N557060320	---	◇	320	490
N557060620	---	◇	620	2000
N557060935	---	◇	935	3000

Codice	€	Serie di leve		Confezione	
		Pezzi	Misure (mm)		
N557060003	---	◇	3	320-620-935	scatola di cartone



5

**fortis** **Leva per carpentieri**

Leva a sezione piatta molto sottile, in acciaio temprato estremamente resistente alla flessione e stabile nel tempo, estremità curva e piatta a granchio.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	
N557200380	---	◇	380



**format** professional quality **Leva con punta curva**

Leva a sezione quadrata con punta piatta curvata, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata, impugnatura ergonomica bimatereale.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	
N559770200	---	◇	200
N559770300	---	◇	300
N559770450	---	◇	450
N559770600	---	◇	600

Codice	€	Serie di leve		
		Pezzi	Misure (mm)	
N559770004	---	◇	4	200-300-450-600

**format** professional quality **Punteruolo**

Punteruolo con lama in acciaio al cromo vanadio, manico di legno.



Codice	€	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza lama (mm)	Lama ø (mm)	Sezione in punta
N558800195	---	195	105	6	rotonda
N558800196	---	195	105	6	quadrata

N558800195



N558800196



**format** professional quality **Zaino portautensili in nylon con trolley**

Zaino portautensili in **nylon nero con trolley**, leggero (1680 denari), antistrappo e resistente all'abrasione, **impermeabile**, traspirante e di facile manutenzione. Robusta estensione telescopica a 3 livelli e 3 rotelle larghe per la massima stabilità e un trasporto confortevole. Maniglia imbottita ergonomica, chiusura con strip di velcro e 2 fibbie. Dotato di 6 tasche aperte nell'ampio scomparto principale, 5 tasche sulla parete centrale rimovibile, 1 grande tasca frontale con cerniera, 1 scomparto imbottito da 400x35x280mm per documenti e laptop, 1 tasca interna con zip, 4 tasche esterne con velcro, 1 tasca aperta all'esterno, 1 clip per metro a nastro.

Fornito vuoto senza utensili.



Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N904160005	---	460x340x450	70	2,4

**format** professional quality **Zaino portautensili in nylon con trolley**

Zaino portautensili in **nylon nero con trolley**, leggero (1680 denari), antistrappo e resistente all'abrasione, **impermeabile**, traspirante e di facile manutenzione, **schienale imbottito**, base rinforzata e 2 piedini grandi. Robusta estensione telescopica a 2 livelli e 2 rotelle larghe per la massima stabilità e un trasporto confortevole. Spallacci imbottiti e regolabili, maniglia superiore. Dotato di 16 tasche, 8 cinghie interne di trattenimento, 1 scomparto imbottito da 270x35x420mm per documenti e laptop, 1 vano portaoggetti anteriore con zip e portachiavi rimovibile, 1 tasca esterna laterale aperta in tessuto reticolare imbottito, 1 tasca laterale esterna con chiusura in velcro, 1 portapenne laterale, 1 clip per metro a nastro.

Fornito vuoto senza utensili.



Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N904170005	---	350x210x490	36	1,4

**format** professional quality **Astuccio avvolgibile**

Astuccio avvolgibile in nylon resistente (600 denari), con 2 fori occhiellati per la sospensione e chiusura con velcro.



Codice	€	Dimensioni esterne (mm)	N° taschini	Larghezza taschini (n° x mm)
N904180005	---	345x405	3	3x100
N904180010	---	325x405	4	2x65; 1x70; 1x80
N904180015	---	290x405	6	1x30; 4x40; 1x45
N904180020	---	375x455	8	2x30; 4x40; 1x45; 1x50
N904180025	---	605x405	8	3x60; 3x65; 1x70; 1x80
N904180030	---	515x455	10	3x30; 2x40; 1x45; 2x50; 1x60; 1x70



**format** professional quality **Valigetta per assistenza tecnica in ABS**

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in plastica ABS resistente all'usura e all'umidità, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche e con una robusta maniglia. Altezza del vassoio inferiore 58 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, telaio in alluminio. La valigetta ha una portata max di 15 Kg. Dotata di 21 tasche sul pannello portautensili a 2 lati, 13 scomparti sulla piastra di copertura, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti. Richiudibile con 2 serrature a scatto.

**Fornita vuota senza utensili.**

Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903880005	---	460x315x170	25	4,5



**format** professional quality **Valigetta per assistenza tecnica in ABS**

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in plastica ABS resistente all'usura e all'umidità, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche, maniglia con inserto morbido per trasportare in modo più confortevole carichi pesanti. Altezza del vassoio inferiore 58 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, doppio telaio in alluminio con protezione antiurto, piedini protettivi integrati. La valigetta ha una portata max di 25 Kg. Dotata di 22 tasche sul pannello portautensili a 2 lati, 1 piastra di copertura con 14 scomparti e 1 tasca aperta, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti.

Richiudibile con 2 serrature a scatto e 1 serratura a combinazione.

**Fornita vuota senza utensili.**

Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903870005	---	463x355x171	28	5



**format** professional quality **Valigetta per assistenza tecnica in ABS**

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in plastica ABS resistente all'usura e all'umidità, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche, maniglia con inserto morbido per trasportare in modo più confortevole carichi pesanti. Altezza del vassoio inferiore 58 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, doppio telaio in alluminio con protezione antiurto, piedini protettivi integrati. La valigetta ha una portata max di 30 Kg. Dotata di 6 moduli di bloccaggio per utensili fino a ø 21 mm sul pannello portautensili a 2 lati, 3 moduli di bloccaggio per utensili fino a ø 28 mm sulla piastra di copertura, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti.

Richiudibile con 2 serrature a scatto e 1 serratura a combinazione.

**Fornita vuota senza utensili.**

Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903860005	---	470x365x200	34	6,3



**format** professional quality **Valigetta per assistenza tecnica in ABS**

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in plastica ABS resistente all'usura e all'umidità, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche, maniglia con inserto morbido per trasportare in modo più confortevole carichi pesanti. Altezza del vassoio inferiore 58 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, doppio telaio in alluminio con protezione antiurto, piedini protettivi integrati. La valigetta ha una portata max di 30 Kg. Dotata di 22 tasche sul pannello portautensili a 2 lati, 1 piastra di copertura con 14 scomparti e 1 tasca aperta, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti.

Richiudibile con 2 serrature a scatto e 1 serratura a combinazione.

**Fornita vuota senza utensili.**

Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903850005	---	470x365x200	34	5,5



5



### Valigetta per assistenza tecnica in ABS con trolley

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in plastica ABS **con trolley** resistente all'usura e all'umidità, **maniglia telescopica a 3 livelli per il trasporto con ruote integrate nella struttura**, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche, maniglia con inserto morbido per trasportare in modo più confortevole carichi pesanti. Altezza del vassoio inferiore 88 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, doppio telaio in alluminio con protezione antiurto, piedini protettivi integrati. La valigetta ha una portata max di 30 Kg. Dotata di 22 tasche sul pannello portautensili a 2 lati, 1 piastra di copertura con 14 scomparti e 1 tasca aperta, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti. Richiudibile con 2 serrature a scatto e 1 serratura a combinazione.

**Fornita vuota senza utensili.**



Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903840005	-,- ◇	485x375x200	36	6,5



### Valigetta per assistenza tecnica in HDPE con trolley

Valigetta per assistenza tecnica realizzata in **HDPE (polietilene ad alta densità) con trolley** resistente all'usura e all'umidità, **maniglia telescopica a 3 livelli per il trasporto con ruote integrate nella struttura**, con pannelli portautensili in plastica speciale resistenti ai graffi, all'umidità, ai grassi, alle sostanze chimiche, maniglia con inserto morbido per trasportare in modo più confortevole carichi pesanti. Altezza del vassoio inferiore 88 mm, liberamente divisibile; cerniere in metallo zincato, doppio telaio in alluminio con protezione antiurto, piedini protettivi integrati. La valigetta ha una portata max di 35 Kg. Dotata di 2 pannelli portautensili a 2 lati con 23 tasche ognuno, 1 piastra di copertura con 14 scomparti e 1 tasca aperta, 1 vassoio inferiore con piastra di copertura, 1 pannello portautensili sotto il coperchio con 7 cinghie e 1 scomparto porta documenti. Richiudibile con 2 serrature a scatto e 1 serratura a combinazione.

**Fornita vuota senza utensili.**



Codice	€	Dimensioni interne (mm)	Volume (l)	Peso (Kg)
N903830005	-,- ◇	485x375x230	42	7,9

5



Accessori per carrelli portautensili e banco mobile



Accessori e ricambi per carrelli portautensili e banco da lavoro mobile.

Codice	€	Descrizione	Adatto per carrello				Foto
			N901721805	N901721810	N901721815	N901721850	
N901780005	---	Chiave grezza	•	•	•	•	
N901780010	---	Serratura a cilindro con 2 chiavi	•				
N901780015	---	Serratura a cilindro con 4 chiavi	•	•	•		
N901720020	---	Serratura a cilindro con 4 chiavi				•	
N901780025	---	Portadocumenti con ganci per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780030	---	Porta laptop con ganci per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780035	---	Set di separazione 23 pz. per cassetti	•		•	•	
N901780040	---	Porta rotolo di carta con ganci per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780045	---	Porta oggetti con ganci per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780050	---	Vassoio porta oggetti con ganci per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780055	---	Gancio per fori quadrati da 9x9 mm	•	•	•	•	
N901780060	---	Set di 20 etichette magnetiche	•	•	•	•	

5



### Banco da lavoro mobile

Banco da lavoro mobile, stabile struttura in lamiera d'acciaio, cassetti (tutti divisibili individualmente) con estrazione totale, bloccaggio individuale contro l'apertura involontaria durante la guida e guide con cuscinetti a sfera. Chiusura centralizzata dei cassetti con serratura a cilindro, le ante possono essere chiuse individualmente. Con 2 ruote piroettanti bloccabili e 2 ruote fisse. Superficie verniciata a polvere. Con 7 cassetti estraibili unilaterali sul frontale, tutti divisibili singolarmente. 2 ampi vani con anta, entrambi i lati frontali con fori quadrati. Piano di lavoro in MDF spessore 37 mm.

Composto dai seguenti cassetti e relative dimensioni:

- 5 cassetti frontali, dimensioni LxPxH: 568x398x75 mm
- 2 cassetti frontali, dimensioni LxPxH: 568x398x154 mm



Codice	€	N° cassetti	Dimensione cassetti (mm)	Estrazione cassetto (mm)	Portata per cassetto (Kg)	Portata totale (Kg)	Dimensioni esterne LxPxH (mm)	Peso (Kg)
N901730005	---	7	568x398	380	30	800	1070x460x1020	104,5



### Carrello portautensili

Carrello portautensili, struttura in lamiera d'acciaio con 7 cassetti estraibili da un lato (tutti divisibili individualmente), con estrazione totale, guide con cuscinetti a sfera. Con fori quadrati (9 x 9 mm) su entrambi i lati per il fissaggio di vari accessori. Cassetto con tappetino protettivo spesso 2,5 mm per proteggere il fondo del cassetto. Con porte caricate con molle a gas su entrambi i lati. Può essere chiuso centralmente con una serratura a cilindro. Piattaforma di lavoro con materassino in schiuma ondulata di 10 mm di spessore. 2 ruote fisse e 2 ruote piroettanti con freno. Superfici verniciate a polvere, corpo nero, cassetti grigi. Consegna comprensiva di 3 contenitori portaoggetti.

Composto dai seguenti cassetti:

- 5 cassetti altezza 75 mm
- 2 cassetti altezza 154 mm.



Codice	€	N° cassetti	Dimensione cassetti (mm)	Estrazione cassetto (mm)	Portata per cassetto (Kg)	Portata totale (Kg)	Dimensioni esterne LxPxH (mm)	Peso (Kg)
N901770005	---	7	568x398	388	30	550	910x475x1000	84



### Carrello portautensili

Carrello portautensili, stabile struttura in lamiera di acciaio con 4 cassetti **estraibili su entrambi i lati** (tutti divisibili singolarmente), con estrazione totale, guide con cuscinetti a sfera. Ampio spazio di archiviazione con un cassetto nella parte inferiore. Può essere chiuso centralmente con una serratura a cilindro. Piattaforma di lavoro con supporto in plastica. 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli, 1 ruota bloccabile. Superfici verniciate a polvere, corpo nero, cassetti grigi.

Composto dai seguenti cassetti:

- 4 cassetti altezza 45 mm.



Codice	€	N° cassetti	Dimensione cassetti (mm)	Estrazione cassetto (mm)	Portata per cassetto (Kg)	Portata totale (Kg)	Dimensioni esterne LxPxH (mm)	Peso (Kg)
N901790005	---	4	310x600	190	15	200	625x430x900	39



**format** Torcia ricaricabile a LED

Torcia ricaricabile a LED, corpo in alluminio, magneti nella base e clip di fissaggio. Luce principale con strip LED COB, utilizzabile anche come torcia grazie alla luce frontale con LED SMD. Fornita con cavo di ricarica USB.



IP 20

Codice	€	Luminosità (lm)	Distanza d'illuminazione (m)	Autonomia (h)	Batteria	Lunghezza (mm)
P902470095	---	100	30	5	Li-Ion 650 mAh	165

**format** Torcia ricaricabile a LED

Torcia ricaricabile a LED, corpo in alluminio, magneti nella base, clip di fissaggio e gancio pieghevole sul retro. Luci frontali LED SMD e strip LED COB per una luce ampiamente diffusa. Fornita con cavo di ricarica USB, funzione powerbank tramite connessione USB.

IP 54 USB



Codice	€	Luminosità (lm)	Distanza d'illuminazione (m)	Autonomia (h)	Batteria	Lunghezza (mm)
P902470090	---	500/300	100/32	3/7	Li-Ion 1500 mAh	116

6



**Torcia ricaricabile a LED**

Torcia ricaricabile a LED, corpo in alluminio, con 2 magneti sul retro e gancio fisso in testa.  
Fornita con cavo di ricarica USB.

IP 54



Codice	€	Luminosità (lm)	Autonomia (h)	Batteria	Lunghezza (mm)
P902470100	-,- ◇	600/60	2/16	Li-Ion 1800 mAh	220



**Torcia ricaricabile a LED**

Torcia ricaricabile a LED, corpo in alluminio, base con magnete e gancio pieghevole. Luce principale con strip LED COB e luce puntiforme LED SMD nella testa per ispezioni orientabile di 180°. Fornita con cavo di ricarica USB.

IP 54



Codice	€	Luminosità (lm)	Autonomia (h)	Batteria	Lunghezza (mm)
P902470105	-,- ◇	700/60 (120 luce spot)	2/16 (9 luce spot)	Li-Ion 2600 mAh	222 (400)



## MARCHI PRIVATI → NOVITÀ

### Capitolo 8 CDU 2021/22



# fortis



### Sovraocchiali di protezione

Sovraocchiali di protezione **mod. Eris** con lente trasparente antigraffio in policarbonato, con trattamento antiappannamento, montatura di colore nero/verde, **per la protezione degli occhiali da vista** durante tutta la giornata, tecnologia soft pad per il massimo comfort, astine avvolgenti e regolabili in lunghezza.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice €  
S604150005



### Occhiali di protezione lente incolore

Occhiali di protezione **mod. Rana** con lente trasparente antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, design elegante e sportivo, montatura di colore nero/arancio, naselli in gomma morbida, astine avvolgenti antiscivolo in materiale bicomponente.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice €  
S604200005



### Occhiali di protezione lente incolore

Occhiali di protezione **mod. Vesta** con lente trasparente antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, design elegante e sportivo, montatura di colore nero/verde, naselli in gomma morbida, astine avvolgenti antiscivolo in materiale bicomponente.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice €  
S604250005



### Occhiali di protezione lente grigia

Occhiali di protezione **mod. Polaris** con lente grigia antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, protezione contro l'abbagliamento, protezione UV400, montatura di colore nero, astine avvolgenti antiscivolo, in materiale bicomponente.

Conforme alle norme **EN 166, EN 172**.

Codice €  
S604300005



# 8



### Occhiali di protezione lente incolore

Occhiali di protezione **mod. Pollux** con lente incolore antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, struttura in materiale bicomponente con esterno rigido ed interno morbido, montatura di colore blu/grigio, astine regolabili in lunghezza ed inclinazione.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice	€
S604350005	---



### Occhiali di protezione lente incolore

Occhiali di protezione **mod. Saturn** con lente incolore antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, monolente con protezioni laterali e ampio raggio di visione, montatura di colore blu scuro, astine regolabili in lunghezza.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice	€
S604400005	---



### Occhiali di protezione lente incolore

Occhiali di protezione **mod. Mars** con lente incolore, **ideali per visitatori** e per tour aziendali interni, protezioni laterali e dell'arco sopraccigliare, fessure di ventilazione integrate, utilizzabili anche come sovraocchiali, montatura incolore, astine regolabili in lunghezza.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice	€
S604450005	---



### Occhiali di protezione lente trasparente

Occhiali di protezione **mod. Alcor** a mascherina con lente trasparente in policarbonato, montatura di colore azzurro, design ergonomico e confortevole, ampio volume visivo da consentirne l'utilizzo come sovraocchiali, con fascia elastica in nylon regolabile con aggancio girevole alla montatura.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice	€
S604500005	---



### Occhiali di protezione lente trasparente

Occhiali di protezione **mod. Sirius** a mascherina con lente trasparente in policarbonato, montatura siliconica di colore grigio per garantire il massimo comfort e resistente alle temperature elevate, ampio volume visivo da consentirne l'utilizzo come sovraocchiali, fascia elastica in nylon regolabile.

Conforme alle norme **EN 166**.

Codice	€
S604550005	---



### Occhiali di protezione per saldatura

Occhiali di protezione per saldatura **mod. Sula** con lente **DIN 5** antigraffio in policarbonato, trattamento antiappannamento, montatura di colore nero/verde, naselli in gomma morbida, astine avvolgenti antiscivolo in materiale bicomponente.

Conforme alla norma **EN 169**.

Codice	€
S604600005	---





### U20005 HARPE

Per organi meccanici sottoposti a carichi leggeri

→ Pag. 1738



### U20010 KIBISIS

Per ingranaggi e cuscinetti moderatamente caricati

→ Pag. 1738



### U20015 KIBISIS EP

Per ingranaggi e cuscinetti sottoposti a estreme pressioni

→ Pag. 1739



### U20020 KUNÈ

Per mandrini e macchine utensili

→ Pag. 1739



### U20025 TALARIA

Per guide, slitte e circuiti

→ Pag. 1740



### U20035 CADUCEO

Per sistemi idraulici a carichi leggeri

→ Pag. 1741



### U20040 ANCILE

Per sistemi idraulici a carichi pesanti

→ Pag. 1741



### U20045 ANCILE HVI

Per circuiti idraulici, grazie all'alto indice di viscosità

→ Pag. 1742



### U20055 FOLGORE

Per circuiti pneumatici

→ Pag. 1743



### U20060 BUCEFALO

Per compressori

→ Pag. 1743

Grasso al litio additivato



### U20050 CROCEA MORS

Per elevate pressioni

→ Pag. 1742



**TKnCHEM** Antiadesivo e distaccante non silconico Stak-NS A345



Spray distaccante, **non contiene siliconi**, isola e protegge le superfici rendendole antiadesive.

Prodotto ideale per essere utilizzato nell'industria delle materie plastiche come distaccante per stampi; utilizzabile anche come antiadesivo in saldatura per evitare l'adesione di scorie e gocce fuse.

- **Aspetto:** incolore liquido
- **Spruzzare in quantità molto contenute**, asportare il prodotto in eccesso con un panno pulito.

Codice	€	Pz.	Confezione
U052450004	-,-	◇ 12	Spray 400 ml

**TKnCHEM** Lubrificante viscoso al silicone Sil-C L635



Prodotto a base di fluido silconico **ad alta viscosità**, completamente privo di solventi. È stato appositamente formulato per essere utilizzato come distaccante, lubrificante ed impermeabilizzante. Il prodotto può essere utilizzato per la lubrificazione di: nastri trasportatori, linee di imbottigliamento, guarnizioni industriali, industrie alimentari.

- **Aspetto:** incolore liquido.
- **Non spruzzare** in prossimità di linee di verniciatura e su tutto ciò che dovrà essere successivamente verniciato o trattato superficialmente.

Codice	€	Pz.	Confezione
U052500004	-,-	◇ 12	Spray 400 ml



### Olio da taglio universale ad alte prestazioni ER F680



Prodotto realizzato con **esteri sintetici additivati con ER** (additivo per altissime pressioni).

**Non contiene** oli minerali, solventi tossici, clorofluorocarburi ed è **esente da etichettatura di rischio nella versione liquida**.

Formulato **ecologicamente rispettoso** dell'ambiente in quanto prodotto con basi rinnovabili.

Assicura prestazioni eccezionali nelle operazioni di maschiatura, foratura, fresatura e taglio, di acciai comuni, acciai inossidabili, titanio e tutti i metalli di difficile lavorazione.

**Non cola grazie alla polarità delle molecole**, raffredda, lubrifica e **migliora la durata dell'utensile** senza la formazione di fumi e nebbie.



Codice	€	Pz.	Confezione
U052400004	---	◆ 12	Spray 400 ml
U052400005	---	◇ 12	500 ml
U052400010	---	◇ 12	1 l
U052400050	---	◇ 1	5 l



### Saetta - fluido diatermico



Fluido diatermico di elevata qualità ottenuto da basi paraffiniche di prima distillazione contenenti speciali additivi antiossidanti. Il prodotto garantisce un'ottima stabilità termica, alto punto d'inflammabilità e bassa tensione di vapore alle differenti temperature.

Tali caratteristiche consentono di ottenere massima resistenza a fenomeni di cracking, sicurezza contro rischi di incendio, facili avviamenti a freddo ed assenza di fenomeni di cavitazione delle pompe.

#### Applicazioni:

- utilizzato come fluido diatermico di impianti di riscaldamento e raffreddamento indiretto, sia con vaso di espansione aperto che sotto azoto, operanti a pressione atmosferica. La buona stabilità termica del prodotto, conseguente alla qualità dell'olio base impiegato, ne consente l'impiego fino ad una temperatura in uscita dalla caldaia di 280 - 310 °C con temperature di parete non superiori ai 300 - 330 °C in funzione della viscosità.



Codice	€	Prodotto	Litri	Gradazione	Viscosità a 40 °C (cSt)	Viscosità a 100 °C (cSt)	Indice di viscosità	Punto di scorrimento (°C)	Punto di infiammabilità (°C)
U200650005	---	Saetta 32	5	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650010	---	Saetta 32	25	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650015	---	Saetta 32	208	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650020	---	Saetta 32	1000	ISO VG 32	32	5,4	100	-10	210
U200650025	---	Saetta 68	5	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650030	---	Saetta 68	25	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650035	---	Saetta 68	208	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220
U200650040	---	Saetta 68	1000	ISO VG 68	68	8,7	99	-9	220



### Pistola per cartucce di silicone

Pistola per silicone e sigillanti, sia in cartuccia che in sacchetto, avanzamento con frizione in acciaio temperato, tubo in alluminio anodizzato, ugelli intercambiabili. Fornita con 3 ugelli e 2 fondelli.



Codice	€	Per cartucce (ml)	Per sacchetti (ml)
U634370005	---	280÷310	600



### Accessori per pistole di silicone

Accessori di ricambio per pistole cod. U63435 e U63437.



Codice	€	Descrizione
U634390005	---	Beccuccio
U634390010	---	Fondello

Codice	€	Descrizione
U634390015	---	Ghiera per tubo



### Pasta lavamani Hygieia W425

Pasta lavamani **Hygieia W425** per detergere le mani da sporco e grasso di varia natura lasciandole morbide e profumate, formulazione esente da microplastiche e silice, elevato contenuto di glicerina per rimuovere lo sporco più tenace proteggendo e profumando le mani con essenze di agrumi, biodegradabilità superiore al 90%.



Codice	€	Pz.	Confezione (l)	Formato
U906050010	-,-	◆ 12	1	barattolo
U906050040	-,-	◆ 4	4	barattolo



### Liquido lavamani Handwash W435

Liquido lavamani concentrato superattivo **Handwash W435** formulato specificamente per l'impiego in ambienti lavorativi con sporco particolarmente tenace, materie prime di alta qualità per la massima efficienza e dermocompatibilità, non contiene abrasivi silicei, colore arancione rosato con profumo di essenze floreali. Risponde alle normative sui prodotti cosmetici. Impiego in: officine meccaniche, officine di riparazione auto e industria.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U906100050	-,-	◇ 4	5	tanica con dosatore



### Crema lavamani con microgranuli Cream Soap W415

Crema lavamani **Cream Soap W415** con microgranuli abrasivi di origine vegetale ed esente da microplastiche. Formulata per detergere le mani e gli avambracci da sporco, grasso e unto, lasciando l'epidermide morbida grazie all'elevato contenuto di sostanze emollienti. Garantisce effetto scrub leggero, evitando microlesioni dell'epidermide e formazione di sedimenti negli scarichi. Colore bianco e profumazione di essenze floreali. Biodegradabile al 100%. Impiego in: officine meccaniche, carpenterie, in tutti i settori dove lo sporco è tenace, come quello agricolo, edile e delle autoriparazioni.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U906150050	-,-	◇ 4	5	tanica con dosatore



### Sapone liquido Super Soap W455

Sapone liquido **Super Soap W455**, pH neutro con tensioattivi dolci emollienti per un'azione delicata e detergente che lascia le mani morbide e gradevolmente profumate nel rispetto del naturale equilibrio della pelle. Nuova formula per l'utilizzo professionale, colore bianco perlato con una gradevole profumazione di muschio bianco. Impiego in: uffici, alberghi e ristoranti, scuole, comunità, mense, bar e comunità in genere.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U906200050	-,-	◇ 4	5	tanica con dosatore



### Soluzione igienizzante per le mani

Soluzione igienizzante per le mani al 80% v/v liquida a base di alcool etilico, con glicerina per la protezione e l'idratazione della pelle, senza profumi e coloranti. Modalità d'uso: erogare sul palmo della mano una minima quantità adeguata e sfregarne tutte le parti (palmo, dorso e spazi tra le dita) fino a completa evaporazione. Il prodotto può essere utilizzato senza risciacquo. Realizzata in conformità alle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e seguendo le indicazioni contenute nel protocollo di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro del 14/03/2020.



Codice	€	Pz.	Confezione (l)	Formato
U059050050	---	◇ 4	5	tanica



### Detergente multiuso Fulmine Plus Light

Detergente multiuso **Fulmine Plus Light** per la pulizia profonda e di sporchi tenaci **negli uffici** di tutte le superfici lavabili come **scrivanie, vetri, banchi e postazioni di lavoro**. Pronto all'uso, moderatamente alcalino, colore azzurro con profumazione lieve di agrumi, formulazione sgrassante e a schiuma moderata per non lasciare aloni o striature. Contiene tensioattivi non ionici e solventi naturali idrosolubili. Prodotto da utilizzare puro sulla maggior parte delle superfici mentre per la pulizia di vetri, specchi e superfici trasparenti è consigliata la diluizione in acqua al 50%.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850050010	---	◇ 12	1	flacone
U850050050	---	◇ 4	5	tanica



### Detergente igienizzante Quatox

Detergente igienizzante **QUATOX** a base di sali di ammonio quaternari, formulato per la pulizia quotidiana di **tutte le superfici lavabili incluse le pavimentazioni**. Colore bianco con pronunciata profumazione all'essenza di pino. Prodotto efficiente ed economico in quanto si usa diluito in acqua dal 15 al 20% per poi essere applicato con l'utilizzo di un panno. Il prodotto può anche essere irrorato sulle superfici da pulire con lo spruzzatore, una idropulitrice o qualsiasi altro mezzo adeguato (nel caso di applicazione con attrezzature automatiche o semiautomatiche attenersi alle disposizioni consigliate dal costruttore), il risciacquo non è indispensabile.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U055150010	---	◇ 12	1	flacone
U055150050	---	◇ 4	5	tanica



### Detergente neutro Cometa

Detergente neutro **Cometa** rapido e di grande efficacia, formulato per la pulizia all'interno di **reparti di produzione e magazzini di attrezzature e superfici**, la formulazione a bassissima schiuma minimizza le operazioni di risciacquo. Colore verde con profumazione al limone. **Ottimo per la pulizia di macchine utensili**, macchine tessili, macchine da stampa, pavimentazioni industriali, piani di cottura e cappe, interni d'auto e automezzi industriali; molto indicato anche per la **rimozione di oli interi ed emulsionabili**. Trova impiego inoltre sulla quasi totalità delle superfici come plastiche dure e verniciate, superfici sintetiche, porcellana, marmo, alluminio e linoleum. Utilizzare puro ed attendere qualche secondo affinché il prodotto espliciti pienamente la sua azione disgregante sullo sporco quindi passare un panno pulito e se necessario risciacquare.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850100010	---	◇ 12	1	flacone



### Detergente sgrassante Milone

Detergente sgrassante **Milone**, concentrato a pH neutro e di estrazione naturale, formulato per pulire a fondo con sicurezza sporchi tenaci come **unto e morchie pesanti dalle superfici lavabili e dai pavimenti**. Colore giallo con profumazione di agrumi. Indicato anche per la pulizia dei cassonetti e dei veicoli per la nettezza urbana. Non richiede risciacquo, non è corrosivo e non intacca l'alluminio, le materie plastiche e la quasi totalità delle vernici industriali. Per la pulizia di superfici in genere, utilizzare il prodotto diluito dal 3 al 5%, in funzione del tipo di sporco da eliminare. Raccomandato per la pulizia delle pavimentazioni di ogni genere dei reparti produttivi, per l'impiego sia manuale che con macchine lavasciuga, con una diluizione dal 5 al 15%. Rimuove prontamente e facilmente le strisciate lasciate dalle gomme dei muletti.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850150050	-,-	◇ 4	5	tanica



### Detergente alcalino Scheggia

Detergente alcalino **Scheggia** per l'utilizzo **con monospazzole e lavasciuga**, appositamente formulato per sgrassare meccanicamente e manualmente senza risciacquare **pavimenti sporchi di unto, olio e grasso**. Concentrato e di colore giallo. Speciale formulazione a base di tensioattivi anionici e coadiuvanti glicolici per l'utilizzo in ogni settore industriale per un'energica azione pulente. Diluizione del prodotto dal 3 al 10% in base alla natura dello sporco da rimuovere. Per macchine lavasciuga inserire la soluzione preparata nell'apposita vaschetta e distribuirlo sulla superficie da pulire. In presenza di sporco pesante lasciare agire la soluzione per qualche minuto prima di asciugare.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850200050	-,-	◇ 4	5	tanica



### Detergente sgrassante Olimpia

Detergente sgrassante **Olimpia** da utilizzare nell'**industria alimentare e nella ristorazione**, pronto all'uso per sporchi alimentari, per la pulizia di cappe, fornelli, piani di lavoro ed attrezzature. La sua formulazione senza profumi a base di tensioattivi anionici, non ionici e sequestranti rimuove untuosità, sporco e residui da tutte le superfici lavabili. Colore paglierino. Il prodotto va distribuito in modo uniforme e lasciato agire qualche istante, per poi procedere all'asciugatura mediante panno o microfibra. Il risciacquo non è indispensabile ma è consigliato, specialmente, su alluminio e superfici sensibili.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850250010	-,-	◇ 12	1	flacone



### Detergente alcalino Talos

Detergente alcalino **Talos** da utilizzare nell'**industria alimentare e nella ristorazione**, concentrato e a schiuma moderata per minimizzare le operazioni di risciacquo, **per pulizie approfondite di superfici unte o sporche di depositi grassi di origine vegetale o animale** nelle industrie conserviere, oleifici, cucine e in generale nelle industrie in genere. Colore rosso. Prodotto con elevate capacità detergenti e solubilizzanti anche a basse concentrazioni d'uso, esercita anche una leggera azione antiossidante sulle superfici metalliche sgrassate. Diluizione del prodotto dal 3 al 10%, in base alla natura dello sporco da rimuovere, possibilmente con acqua calda e se necessario risciacquare. Può essere utilizzato sia per il lavaggio manuale che con macchine lavasciuga o idropulitrici.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850300050	-,-	◇ 4	5	tanica



### Rubinetto dosatore

Rubinetto dosatore da avvitare al posto del tappo sulle taniche da 5 kg. La tanica può essere posizionata orizzontalmente per spillare il prodotto contenuto senza nessun sversamento incontrollato.



Codice	€	Pz.	Per taniche (Kg)	Formato
U850350050	---	◇	5	



### Detergente disincrostante Tiger 57

Detergente disincrostante **Tiger 57** per la pulizia di **superfici sanitarie negli uffici e nei servizi degli stabilimenti**, indicato per sciogliere calcare, incrostazioni, macchie di ruggine, residui e velature di cemento. Disincrosta, pulisce e deodora senza danneggiare le superfici cromate; se utilizzato su cromature non in buone condizioni il colore del materiale può cambiare. Colore rosso rosato con profumazione bouquet. Ideale per bagni, docce, piscine, piastrelle e porcellane resistenti agli acidi nonché sanitari in ceramica di alberghi, scuole, ospedali, comunità, locali pubblici e industrie. Applicare il prodotto, diluito dal 5 al 20% a seconda del grado di sporco da eliminare, con una spazzola o una spugna; lasciare agire per il tempo necessario e risciacquare abbondantemente con acqua. Per parti porose, come le fughe delle piastrelle, bagnare le superfici con acqua prima di applicare il prodotto. Non utilizzare su marmo, rame, alluminio o superfici sensibili agli acidi.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850400010	---	◇	1	flacone



### Detergente disincrostante per sanitari Furia Detartrante

Detergente disincrostante per sanitari **Furia Detartrante** indicato per la pulizia quotidiana delle superfici delle tazze WC solitamente incrostate di calcare e ossidi vari. L'asportazione delle incrostazioni, supporto ideale dello sporco, garantisce una perfetta pulizia ed igiene; l'uso costante e regolare assicura un'igiene pressoché completa. Colore rosa e odore tipico. Ideale per sanitari in ceramica di alberghi, scuole, ospedali, comunità, locali pubblici, industrie. Da non utilizzare su marmo o superfici sensibili agli acidi. Applicare il detergente puro sulla superficie da trattare e lasciare agire per il tempo necessario, quindi risciacquare.



Codice	€	Pz.	Confezione (Kg)	Formato
U850450010	---	◇	0,75	flacone



### Soluzione igienizzante per superfici

Soluzione igienizzante per superfici al 70% v/v liquida a base di alcool etilico. La superficie da trattare va irrorata e quindi strofinata fino a completa evaporazione del prodotto.

La soluzione è conforme a quanto previsto dalla Circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22 febbraio 2020 in merito alle procedure da adottare durante l'emergenza COVID-2019 relativamente alla pulizia degli ambienti non sanitari.

Conforme al Regolamento (CE) N. 648/2004 del 31 marzo 2004 sui detersivi.



Codice	€	Pz.	Confezione (l)	Formato
U055100010	---	◇	1	flacone
U055100050	---	◇	5	tanica



### Sanificante per impianti Eolo

Sanificante per impianti **EOLO**, specificamente formulato per la sanificazione dei **climatizzatori e sistemi di trattamento aria**, rende più sicuri gli ambienti quali uffici e automezzi. Sviluppa un delicato profumo di brezza marina e permette un efficace trattamento di pulizia e sanificazione; utilizzabile in auto, negli uffici, nei ristoranti, nelle comunità e nell'industria in genere. Modalità d'uso: erogare il prodotto in abbondanza, con l'aiusilio della cannuccia in dotazione, dirigendolo all'interno delle bocchette di aerazione, delle griglie e dei radiatori; attendere 5 minuti prima di rimettere in funzione l'impianto.



Codice	€	Pz.	Confezione (ml)	Formato
U055050004	--	◇ 12	400	bomboletta spray



### Assorbente Sahara Q120

Assorbente Sahara Q120 è una polvere super assorbente inorganica atossica e ininfiammabile, in grado di assorbire ogni tipo di liquido e semi-liquido.

Ha una capacità di assorbimento superiore di 15/20 volte rispetto a quella dei prodotti a base di argilla, che si traduce in minore quantità di prodotto impiegato e minor costo per lo smaltimento.

Indispensabile in ogni industria, specialmente in quella metalmeccanica e alimentare.

Non contiene sostanze chimiche reattive ed è inerte.

Assorbe olio, carburante, solventi, acidi (escluso fosforico) e scarti liquidi industriali. Smaltire secondo le normative inerenti alle sostanze assorbite.



Codice	€	Formato prodotto	Peso (Kg)
U951050005	--	◇ Polvere	12



### Assorbente Sahara Q200

Assorbente Sahara Q200 antisdrucchiolo non polveroso, studiato per assorbire rapidamente sostanze chimiche allo stato liquido come oli, derivati petroliferi e inchiostri. Non richiede precauzioni particolari durante l'utilizzo e lo stoccaggio, in quanto non infiammabile, non tossico né irritante.

Ideale per officine meccaniche, macelli, cucine o aree di ristorazione.

Quando è saturo, cambia colore, da chiaro a scuro, indicando così la necessità di essere sostituito.

Smaltire secondo le normative inerenti alle sostanze assorbite.



Codice	€	Formato prodotto	Peso (Kg)
U951100005	--	◇ Granuli	20

**TKn MAG-LINE**

**DISTRIBUZIONE  
AUTOMATICA**



**CONSORZIO  
DISTRIBUTORI  
UTENSILI**



**Noi vendiamo soluzioni**





**CONSORZIO  
DISTRIBUTORI  
UTENSILI**

## **DISTRIBUZIONE AUTOMATICA: NON UN PRODOTTO, MA UNA SOLUZIONE**

### **I VANTAGGI DELLA DISTRIBUZIONE AUTOMATICA**

#### **Visibilità e controllo**

- Tracciamento della movimentazione del prodotto dall'ingresso in azienda all'utilizzo
- Responsabilizzazione di chi preleva
- Il giusto prodotto per il giusto utilizzo.

#### **Incremento della produttività**

- Riduzione dei tempi di fermo produzione per mancanza di prodotti
- Riduzione del tempo di trasferimento dei prodotti richiesti da magazzino alla produzione
- Facilità nel gestire i riordini ed eventuali soluzioni di Conto deposito.

#### **Riduzione dei costi**

- La tracciatura dei materiali e la responsabilità di prelievo, portano a una riduzione dei consumi, tra il 20% e il 40%
- L'automatismo evita stock eccessivi di materiali.

### **DISTRIBUTORE DPI & ABRASIVI**



### **DISTRIBUTORE TOOL MANAGEMENT**



### **I VANTAGGI DELLA SOLUZIONE A NOLEGGIO**

Possibilità di adattare costantemente la soluzione alla realtà produttiva

Continuo aggiornamento delle macchine

Possibilità di rinunciare al servizio con un breve preavviso

Costo interamente deducibile nell'anno

Nessun investimento finanziario

Assistenza più lunga rispetto ai 24 mesi di acquisto



**Acquista dal TUO Associato CDU:**



**Scopri tutto il nostro catalogo  
su [www.cdu.net](http://www.cdu.net)**

CDU - Consorzio Distributori Utensili  
Via delle Gerole, 19  
20867 Caponago (MB) - Italia  
Tel: +39 02 95 74 60 81