

# meusburger

Standards for your success.

%

PRODOTTI PER L'OFFICINA

**OFFERTE  
AUTUNNALI**

Valide dal 01/10/2024 al 17/12/2024



# meusburger

Standards for your success.



## Tenuta stabile garantita!

Dai frenafilotti ai sigillanti per filettature sino ai sigillanti per giunture: gli adesivi aneobici sono adatti a molte applicazioni. Vi sveliamo alcuni consigli e trucchi per ottenere i migliori risultati possibili.

› Maggiori informazioni da pagina 32



## PROMOZIONE

## Magnete di sollevamento permanente THL 100

› Maggiori informazioni a pagina 36



FINO AL  
**-50%**

OFFERTA LIMITATA

## Grandi offerte autunnali

Dal **01/10/2024** al **17/12/2024** vi aspettano offerte speciali su articoli selezionati della nostra gamma di prodotti per l'officina.

Date subito uno sguardo al catalogo!

## Versatilità sul posto di lavoro

Munitevi del nostro sistema di micromotori M-Line di alta qualità in set con i relativi manipoli.

› Maggiori informazioni a pagina 6

Rifinitura delle superfici

4



Utensili da taglio

12



Tecnica di staffaggio

22



Accessori per l'elettroerosione

30



Materiale ausiliario

32



Elementi di trasporto

36



Dispositivi di misura

38



Tecnica di montaggio

42



Sistemi di termoregolazione

46



Dispositivi di protezione individuale

48



**RIFINITURA DELLE SUPERFICI**

**SET: SISTEMA AD ULTRASUONI 100W**
**GESU 1300/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Sistema ad ultrasuoni ad alta potenza
- » Per lavori veloci, per ampie superfici o lavori delicati
- » Valore di ampiezza regolabile in 99 passi
- » Modalità per ogni tipo di lavorazione Soft - Hard
- » Utilizzo semplice grazie allo schermo LCD

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Cavo di connessione compatibile con la vostra corrente elettrica



Contenuto del set	Potenza	N°	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di comando ad ultrasuoni 100 W</li> <li>» Manipolo ad ultrasuoni GESU 2300/N</li> <li>» Manipolo micromotore GESU 2310/35/3</li> <li>» Portautensili</li> <li>» Cavo per manipolo ad ultrasuoni GESU 2300</li> <li>» Piano di appoggio per manipolo</li> <li>» Cavo di connessione Euro-Schuko 230 V</li> <li>» Set di utensili (diverse lime diamantate e in fibra di ceramica)</li> <li>» Materiali di serraggio</li> </ul>	45	GESU 1300/Set-1	7.121,00 5.125,70
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di comando ad ultrasuoni 100 W</li> <li>» Manipolo ad ultrasuoni GESU 2300/P</li> <li>» Manipolo micromotore GESU 2310/35/3</li> <li>» Portautensili</li> <li>» Cavo per manipolo ad ultrasuoni GESU 2300</li> <li>» Piano di appoggio per manipolo</li> <li>» Cavo di connessione Euro-Schuko 230 V</li> <li>» Set di utensili (diverse lime diamantate e in fibra di ceramica)</li> <li>» Materiali di serraggio</li> </ul>	100	GESU 1300/Set-2	7.121,00 5.125,70
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di comando ad ultrasuoni 100 W</li> <li>» Manipolo ad ultrasuoni GESU 2300/N</li> <li>» Manipolo ad ultrasuoni GESU 2300/P</li> <li>» Manipolo micromotore GESU 2310/35/3</li> <li>» Portautensili</li> <li>» Cavo per manipolo ad ultrasuoni GESU 2300</li> <li>» Piano di appoggio per manipolo</li> <li>» Cavo di connessione Euro-Schuko 230 V</li> <li>» Set di utensili (diverse lime diamantate e in fibra di ceramica)</li> <li>» Materiali di serraggio</li> </ul>	45/100	GESU 1300/Set-3	8.624,00 6.211,00

**LIMA IN FIBRA DI CERAMICA NEW SUPER STONE, PIATTA** **V 74620**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Specialmente idonea per la lavorazione di superfici (molto) piccole, staffe e bordi del pezzo complessi
- » Per acciaio per utensili temprati o non temprati
- » Ottima per eliminare gli strati duri dell'elettroerosione
- » Elevata resistenza alla rottura

**UTILIZZO**

- » Taglia solo frontalmente; è possibile lavorare lateralmente con l'uso di una pasta diamantata
- » Ideale per sistemi di lucidatura ad ultrasuoni
- » Se possibile, accorciare con mola da taglio diamantata e rimuovere la parte frontale con una lima diamantata



s	b	l	Grana	N°	EUR	%
1	6	100	120	V 74620/ 1,0x 6/100/ 120	<del>27,20</del>	19,60
1	6	100	180	V 74620/ 1,0x 6/100/ 180	<del>25,90</del>	18,60
1	6	100	300	V 74620/ 1,0x 6/100/ 300	<del>25,90</del>	18,60
1	6	100	400	V 74620/ 1,0x 6/100/ 400	<del>25,90</del>	18,60
1	6	100	600	V 74620/ 1,0x 6/100/ 600	<del>25,90</del>	18,60
1	6	100	800	V 74620/ 1,0x 6/100/ 800	<del>24,00</del>	17,30
1	6	100	1000	V 74620/ 1,0x 6/100/1000	<del>24,00</del>	17,30
1	6	100	1200	V 74620/ 1,0x 6/100/1200	<del>24,00</del>	17,30

s	b	l	Grana	N°	EUR	%
2	10	100	120	V 74620/ 2,0x10/100/ 120	<del>72,50</del>	52,20
2	10	100	180	V 74620/ 2,0x10/100/ 180	<del>68,00</del>	49,00
2	10	100	300	V 74620/ 2,0x10/100/ 300	<del>68,00</del>	49,00
2	10	100	400	V 74620/ 2,0x10/100/ 400	<del>68,00</del>	49,00
2	10	100	600	V 74620/ 2,0x10/100/ 600	<del>68,00</del>	49,00
2	10	100	800	V 74620/ 2,0x10/100/ 800	<del>68,00</del>	49,00
2	10	100	1000	V 74620/ 2,0x10/100/1000	<del>85,00</del>	61,20
2	10	100	1200	V 74620/ 2,0x10/100/1200	<del>68,00</del>	49,00

**SORGENTE DI LUCE FREDDA CON LED**  
**BAL 4120**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Massima luminosità grazie alla tecnologia LED
- » Molto economica e a lunga durata
- » A regolazione continua



Potenza	N°	EUR	%
2 x 1 W	BAL 4120/ 2/ 1	<del>300,00</del>	222,00

**LAMPADA LED CONLENTE DI INGRANDIMENTO, PREMIUM**  
**BAL 2410**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Braccio snodabile
- » 48 LED, a regolazione continua al 10%, con funzione di memoria
- » Lente in vetro antigraffio
- » Braccio in alluminio in forma compatta
- » Illuminazione a segmenti per una regolazione individuale



**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Protezione lente

d	Diottrie	N°	EUR	%
160	3,5	BAL 2410/160/3,5	<del>931,00</del>	651,70

**SFERA DI SERRAGGIO MAGNETICA** **HPO 4400**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la lucidatura ergonomica
- » La sfera è girabile e orientabile in tutte le direzioni
- » Il magnete può essere attivato o disattivato
- » La sfera è mantenuta in posizione grazie all'effetto stick-slip

d	N°	EUR	%
80	HPO 4400/ 80	<del>1.044,00</del>	752,10
100	HPO 4400/100	<del>1.251,00</del>	901,10
130	HPO 4400/130	<del>1.545,00</del>	1.112,40
160	HPO 4400/160	<del>1.876,00</del>	1.351,10



**SET: UNITÀ DI CONTROLLO PER MICROMOTORI M-LINE**
**GESM 1000/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Display a colori TFT da 4,3" con visualizzazione del numero di giri e del carico
- » Rilevamento automatico del tipo e del numero di giri di tutti i manipoli micromotore M-Line
- » Numero di giri a regolazione continua da 1.000 a 80.000 min<sup>-1</sup>
- » La possibilità di collegare due manipoli consente di lavorare in modo efficiente
- » Pulsante di rotazione in senso antiorario per il cambio rapido del senso di rotazione
- » 2 connettori USB per gli aggiornamenti del software, per il funzionamento delle luci LED USB (GESM 10006) o per ricaricare i dispositivi a batteria USB


**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Unità di controllo (GESM 1000)
- » Manipolo micromotore a scelta (accessori inclusi)
- » 2 piani di appoggio per manipolo (GESM 10003)
- » Cavo di alimentazione (C13 tipo F)
- » Occhiali di sicurezza (ASA 1453)
- » Istruzioni per l'uso

Contenuto del set	n max.	N°	EUR	%
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore M-Line, multiuso, Ø3mm GESM 2001/260/60</li> </ul>	60.000	GESM 1000/Set-1	<del>2.278,00</del> 1.708,50	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore M-Line, ad elevata potenza, Ø3mm GESM 2007/260/60</li> </ul>	60.000	GESM 1000/Set-2	<del>2.366,00</del> 1.774,50	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore M-Line, lungo, Ø3mm GESM 2008/260/60</li> </ul>	50.000	GESM 1000/Set-3	<del>2.377,00</del> 1.782,80	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore, a coppia elevata, Ø6mm GESM 2011/260/30/ 6</li> </ul>	30.000	GESM 1000/Set-4	<del>2.377,00</del> 1.782,80	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Pinza di serraggio per manipolo micromotore Ø3mm GESM 2012/260/60/ 3</li> </ul>	60.000	GESM 1000/Set-5	<del>2.377,00</del> 1.782,80	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore M-Line, ad elevata velocità, Ø3mm GESM 2016/260/80</li> </ul>	80.000	GESM 1000/Set-7	<del>2.488,00</del> 1.866,00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo angolare micromotore, 45°, Ø3mm GESM 2023/260/30/45</li> </ul>	30.000	GESM 1000/Set-8	<del>2.488,00</del> 1.866,00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo angolare micromotore, 90°, Ø3mm GESM 2023/260/30/90</li> </ul>	30.000	GESM 1000/Set-9	<del>2.488,00</del> 1.866,00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unità di controllo GESM 1000/80</li> <li>» Manipolo micromotore, Mini, ø 3 mm GESM 2004/260/70</li> </ul>	70.000	GESM 1000/Set-10	<del>2.234,00</del> 1.675,50	

**SET: MINI FRESE ROTATIVE IN VHM CON DENTATURA DIAMANTATA, GAMBO Ø 3**
**V 72225/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Gambo ø 3 mm
- » Anche per materiali temprati
- » Elevata qualità di superficie
- » Per acciaio bonificato e temprato sino a 55 HRC



Contenuto del set	N°	EUR	%
» Tutte le mini frese rotative V 72225 in Set	V 72225/Set-20	<del>230,00</del> 172,50	

**SET: FRESE ROTATIVE VHM CON DENTATURA CROCIATA FINE, GAMBO Ø 6, PREMIUM V 72254/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Gambo ø 6 mm
- » Adatta per acciaio bonificato e temprato < 54 HRC e acciaio cromato



Contenuto del set	N°	EUR	%
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/A2/ 6,0x16,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/A3/ 6,0x16,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/J1/10,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/L1/ 6,0x18,0</li> </ul>	V 72254/Set-1	105,00	77,70
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/A2/12,0x25,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/A3/12,0x25,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/G3/12,0x25,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/J1/10,0</li> <li>» Fresa rotativa VHM con dentatura crociata fine V 72254/L1/12,0x30,0</li> </ul>	V 72254/Set-2	210,00	155,40

**MOLA ABRASIVA SFERICA CON GAMBO**
**V 74982**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la pulizia e la rettifica fine
- » Adatta per acciaio e metalli non ferrosi
- » Si adatta perfettamente al contorno

	Tipo	d1	N°	EUR	%
01	Extra grezzo	25	V 74982/01/25	35,60	25,60
02	Molto grezzo	25	V 74982/02/25	32,60	23,50
03	Grosso	25	V 74982/03/25	31,20	22,50
03	Grosso	40	V 74982/03/40	55,50	40,00
04	Medio	30	V 74982/04/30	38,70	27,90
04	Medio	40	V 74982/04/40	44,10	31,80
05	SiC medio	25	V 74982/05/25	31,20	22,50
05	SiC medio	40	V 74982/05/40	46,50	33,50
06	Fine	25	V 74982/06/25	31,20	22,50
06	Fine	40	V 74982/06/40	47,70	34,30
07	Molto fine	25	V 74982/07/25	31,20	22,50
07	Molto fine	40	V 74982/07/40	47,70	34,30
08	Ultra fine	25	V 74982/08/25	31,20	22,50



**LIMA PNEUMATICA, PREMIUM**
**GDSF 1010**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Corsa lineare
- » Forma ergonomica
- » Alta frequenza
- » Funzionamento privo di olio

**UTILIZZO**

- » Utilizzare lo strumento solo con aria non oliata!
- » Ideali per lavori grossolani e di lunga durata

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Confezione tubi e chiavi di serraggio

Corsa	N°	EUR 	
0,3	GDSF 1010/0,3	<del>472,00</del>	347,30
0,7	GDSF 1010/0,7	<del>472,00</del>	347,30
1,2	GDSF 1010/1,2	<del>472,00</del>	347,30


**LIMA PNEUMATICA CON CORSA A PENDOLO, PREMIUM**
**GDSF 5010**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Corsa a pendolo
- » Forma ergonomica
- » Alta frequenza
- » Funzionamento privo di olio

**UTILIZZO**

- » Utilizzare lo strumento solo con aria non oliata!
- » Ideali per lavori grossolani e di lunga durata

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Confezione tubi e chiavi di serraggio


Corsa	N°	EUR 	
0,3	GDSF 5010/0,3	<del>490,00</del>	352,80
0,7	GDSF 5010/0,7	<del>490,00</del>	352,80
1,2	GDSF 5010/1,2	<del>490,00</del>	352,80


**SMERIGLIATRICE ANGOLARE, UNIVERSALE**
**GDSW 1040**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Smerigliatrice compatta per diversi utilizzi
- » Attacchi intercambiabili compresi nella fornitura
- » Numero di giri regolabile
- » Peso leggero e livello di vibrazione ridotto
- » Azionamento tramite leva

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Tubi, custodia in plastica e attacchi

n max.	N°	EUR 	
13.000	GDSW 1040/13	<del>833,00</del>	637,00





## UNITÀ DI CONTROLLO AD ARIA COMPRESSA, CON FILTRO E LUBRIFICATORE

GDZW 1210

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Comprende lubrificatore, filtro e valvola di scarico
- » Regolabile da 0 a 10 bar
- » Quantità di olio regolabile
- » Scarico condensa manuale


Versione	M	N°	EUR 	
Standard	1/4"	GDZW 1210/1/4/S	199,00	143,30

UNITÀ DI CONTROLLO AD ARIA COMPRESSA, CON FILTRO  
GDZW 1110

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Pratica per dispositivi con lubrificazione continua
- » Scarico condensa manuale
- » Regolabile da 0 a 10 bar
- » Grazie al mini lubrificatore GDZW 2620 può essere prodotta anche aria lubrificata



Versione	M	N°	EUR 	
Standard	1/4"	GDZW 1110/1/4/S	132,00	95,00


DISTRIBUTORE PER UNITÀ DI CONTROLLO  
AD ARIA COMPRESSA

GDZW 2460

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Per deviare l'aria non lubrificata nell'unità di controllo GDZW 1210
- » Utilizzabile anche come distributore grazie a 4 connettori
- » Con valvola di non ritorno



M	N°	EUR 	
1/4"	GDZW 2460/1/4	67,00	48,20

## TUBO PER ARIA COMPRESSA CON RACCORDO DI SICUREZZA

GDZS 2335

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Raccordo rapido di sicurezza integrato
- » Tubo per aria compressa leggero e flessibile
- » Composto da 3 strati in resina termoplastica
- » Ideale per l'uso con utensili ad aria compressa

d1	l	N°	EUR 	
9	10	GDZS 2335/9/10	86,50	62,30



**SET PER LAPPATURA SPEED LAP**
**V 76860**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Tutte le forme del sistema di lappatura veloce Speed Lap
- » Supporto duro per pasta diamantata per lavori di lappatura
- » In una pratica valigetta in plastica



Contenuto			N°	EUR	
	V 76862/4x 4/140	1 pz.	V 76860/Set	493,00	139,00
	V 76862/6x10/140	1 pz.			
	V 76862/8x 8/140	1 pz.			
	V 76863/3/ 50	2 pz.			
	V 76863/5/140	1 pz.			
	V 76863/8/140	1 pz.			
	V 76866/V1/4	5 pz.			
	V 76866/V1/5	5 pz.			
	V 76866/V1/6	5 pz.			
	V 76866/V1/8	5 pz.			
	V 76866/R1/4	5 pz.			
	V 76866/R1/5	5 pz.			
	V 76866/R1/6	5 pz.			
	V 76866/R1/8	5 pz.			
	V 76866/D1/6	5 pz.			
	V 76866/D1/8	5 pz.			
	V 76868/2,5	1 pz.			
	V 76868/3,3	1 pz.			

**SET: LIME A MANO DIAMANTATE AD AGO, FORMA CONICA**
**V 74410/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Gambo rivestito in plastica
- » Grana diamante con lega galvanica

Contenuto del set	Grana	Tipo	N°	EUR	
» Tutte le lime a mano diamantate V 74410 in set	<b>150, 200, 400, 600</b>	<b>Set 12</b>	V 74410/Set-12	78,50	58,10


**SET: LIME HABILIS DIAMANTATE, PREMIUM**
**V 74450/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Lunga durata
- » La lima Habilis consente un'elevata pressione
- » Rivestimento galvanico di alta qualità
- » Lima diamantata di alta qualità con spesso rivestimento in diamante

Contenuto del set	Grana	Tipo	N°	EUR	
» Lima Habilis diamantata V 74450, tutte le forme in set	<b>80/D181</b>	<b>Set 5</b>	V 74450/Set-5/ 80	326,00	232,70
» Lima Habilis diamantata V 74450, tutte le forme in set	<b>120/D126</b>	<b>Set 5</b>	V 74450/Set-5/120	326,00	232,70



**PASTA DIAMANTATA AD ELEVATA CONCENTRAZIONE**  
V 76902

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Grana sintetica ad alta concentrazione
- » Riconoscibile grazie al colorante alimentare
- » Resistente al calore, consistenza altamente cremosa
- » Solubile in acqua e olio
- » Senza silicone



Grana	Contenuto	N°	EUR	%
0,25	20 g	V 76902/ 0,25/20	<del>88,50</del>	66,40
0,5	20 g	V 76902/ 0,5 /20	<del>88,50</del>	66,40
1	20 g	V 76902/ 1 /20	<del>84,50</del>	61,10
3	20 g	V 76902/ 3 /20	<del>82,50</del>	61,90
6	20 g	V 76902/ 6 /20	<del>89,00</del>	66,80
9	20 g	V 76902/ 9 /20	<del>95,00</del>	71,30
13	20 g	V 76902/13 /20	<del>97,50</del>	73,10
17	20 g	V 76902/17 /20	<del>99,50</del>	74,60
25	20 g	V 76902/25 /20	<del>103,00</del>	77,30
35	20 g	V 76902/35 /20	<del>107,00</del>	80,30
50	20 g	V 76902/50 /20	<del>110,00</del>	82,50

**PANNO DETERGENTE, PREMIUM**  
V 76980

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la pulizia di superfici delicate
- » Esente da peli e polvere
- » Ideale per lavori di lucidatura
- » Antistrappo e di lunga durata



Dimensioni	Pz. / Conf.	N°	EUR	%
400 x 380	20	V 76980/20	<del>22,20</del>	16,90

**SOSPENSIONE DIAMANTATA**  
V 76962

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Il diamante viene ripartito in gocce in maniera uniforme
- » Per l'asportazione su superfici ristrette
- » Diluibile in alcool, facile da pulire
- » Senza silicone



Contenuto	Grana	N°	EUR	%
100ml	0,25	V 76962/0,25	<del>45,40</del>	34,10
100ml	0,5	V 76962/0,5	<del>46,40</del>	34,80
100ml	1	V 76962/ 1	<del>47,00</del>	35,30
100ml	3	V 76962/ 3	<del>47,70</del>	35,80
100ml	6	V 76962/ 6	<del>49,30</del>	37,00
100ml	9	V 76962/ 9	<del>51,50</del>	38,60

**OLIO PER LUCIDATURA, FLUIDO**  
VLM 20

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Olio per lucidatura multiuso per pietre abrasive e paste diamantate solubili in olio

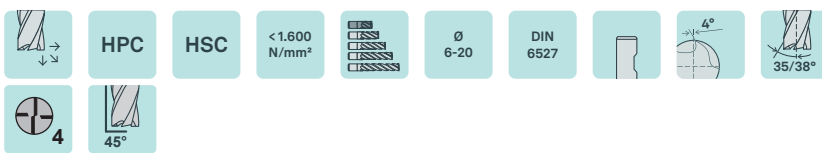


**VANTAGGI**

- » Le paste diamantate spruzzate con l'olio rimangono duttili durante la lavorazione
- » Azione molto efficace grazie alla viscosità ridotta
- » Eccellente potere di portata per tutte le polveri da lappare (corindone, carburo di silicio, CBN ecc.)

Confezione	Contenuto	N°	EUR	%
Vaporizzatore	500ml	VLM 20/ 500	<del>16,70</del>	12,40
Flacone	1000ml	VLM 20/1000	<del>26,30</del>	19,50

**UTENSILI DA TAGLIO**

**FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM, CORTA**
**WZF 12238**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Fresa elicoidale ad alta prestazione con elica a passo variabile e taglio centrale
- » Scaricata dietro il tagliente

**MATERIALE**

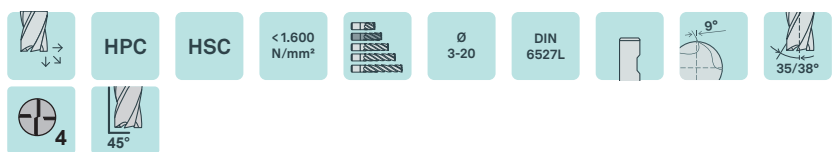
- » Rivestimento TiAlN Multilayer, in metallo duro integrale



d	N°	EUR	%
6	WZF 12238/ 6	35,10	19,00
8	WZF 12238/ 8	44,80	25,00
10	WZF 12238/10	62,50	34,00

d	N°	EUR	%
12	WZF 12238/12	84,00	46,00
16	WZF 12238/16	135,00	72,00
20	WZF 12238/20	225,00	124,00

**FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM, LUNGA WZF 12248P**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Fresa ad alta prestazione con angolature differenti e tagliente centrale

**MATERIALE**

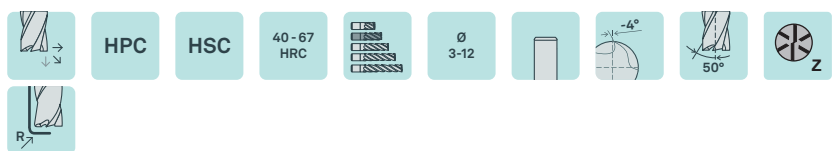
» Rivestimento TiAlN Multilayer, in metallo duro integrale



d	N°	EUR	%
3	WZF 12248P/ 3	<del>20,10</del>	13,00
4	WZF 12248P/ 4	<del>20,10</del>	13,00
5	WZF 12248P/ 5	<del>20,10</del>	13,00
6	WZF 12248P/ 6	<del>24,70</del>	16,00
8	WZF 12248P/ 8	<del>33,40</del>	22,00

d	N°	EUR	%
10	WZF 12248P/10	<del>50,50</del>	33,00
12	WZF 12248P/12	<del>64,50</del>	42,00
16	WZF 12248P/16	<del>112,00</del>	73,00
20	WZF 12248P/20	<del>171,00</del>	111,00

**FRESA LUNGA PER FINITURA IN VHM CON RAGGIO PER LAVORAZIONI SUL DURO WZF 137461**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Fresa ad alta prestazione per lavori di finitura sul duro con tagliente centrale continuo  
 » Scaricata dietro il tagliente

**MATERIALE**

» Metallo duro integrale, rivestimento TiSiN



d	R	N°	EUR	%
3	0,3	WZF 137461/ 3/0,3	<del>54,00</del>	35,00
4	0,3	WZF 137461/ 4/0,3	<del>63,50</del>	41,00
5	0,3	WZF 137461/ 5/0,3	<del>63,50</del>	41,00
5	0,5	WZF 137461/ 5/0,5	<del>66,00</del>	43,00
6	0,5	WZF 137461/ 6/0,5	<del>68,50</del>	45,00
6	1	WZF 137461/ 6/ 1	<del>68,50</del>	45,00

d	R	N°	EUR	%
8	0,5	WZF 137461/ 8/0,5	<del>91,00</del>	59,00
8	1	WZF 137461/ 8/ 1	<del>91,00</del>	59,00
10	0,5	WZF 137461/10/0,5	<del>106,00</del>	69,00
10	1	WZF 137461/10/ 1	<del>106,00</del>	69,00
12	0,5	WZF 137461/12/0,5	<del>148,00</del>	95,00
12	1	WZF 137461/12/ 1	<del>148,00</del>	95,00

**FRESA EXTRA LUNGA PER FINITURA IN VHM PER LAVORAZIONI SUL DURO**
**WZF 13756**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Fresa ad alta prestazione per lavori di finitura sul duro con tagliente centrale continuo

**MATERIALE**

» Metallo duro integrale, rivestimento TiSiN



d	N°	EUR	%
1	WZF 13756/ 1	46,90	30,00
2	WZF 13756/ 2	46,90	30,00
3	WZF 13756/ 3	44,00	29,00
4	WZF 13756/ 4	57,00	37,00
5	WZF 13756/ 5	56,00	36,00

d	N°	EUR	%
6	WZF 13756/ 6	65,00	42,00
8	WZF 13756/ 8	76,50	50,00
10	WZF 13756/10	110,00	72,00
12	WZF 13756/12	132,00	86,00
16	WZF 13756/16	200,00	130,00

**FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM PER ALLUMINIO, LUNGA**
**WZF 12848**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

 » Fresa ad alta prestazione per materiali in alluminio  
 » Elica a passo variabile dell'elica e tagliente centrale discontinuo  
 » Scaricata dietro il tagliente

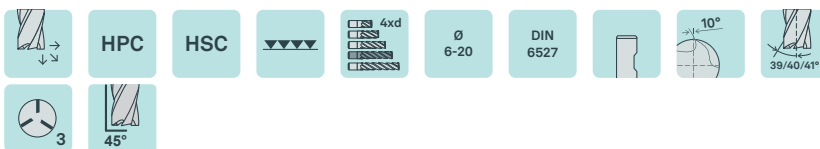
**MATERIALE**

» Metallo duro integrale, lucidato



d	N°	EUR	%
3	WZF 12848/ 3	33,30	20,00
4	WZF 12848/ 4	36,90	22,00
5	WZF 12848/ 5	36,90	22,00
6	WZF 12848/ 6	35,10	21,00
8	WZF 12848/ 8	47,00	28,00

d	N°	EUR	%
10	WZF 12848/10	62,00	37,00
12	WZF 12848/12	84,00	50,00
16	WZF 12848/16	137,00	81,50
20	WZF 12848/20	231,00	138,00

**FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM PER ALLUMINIO, 4XD, EXTRA LUNGA**
**WZF 12868**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

 » Fresa ad alta prestazione per materiali in alluminio  
 » Elica a passo variabile dell'elica e tagliente centrale discontinuo  
 » Lunghezza di taglio 4xd

**MATERIALE**

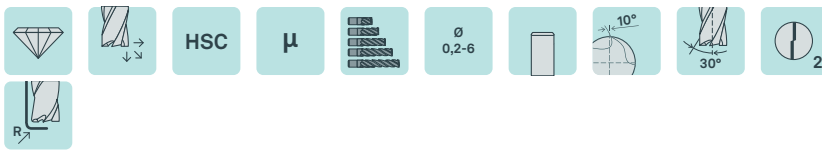
» Metallo duro integrale, lucidato



d	N°	EUR	%
6	WZF 12868/ 6	45,00	27,00
8	WZF 12868/ 8	62,50	38,00
10	WZF 12868/10	86,50	52,00

d	N°	EUR	%
12	WZF 12868/12	113,00	68,00
16	WZF 12868/16	211,00	127,00
20	WZF 12868/20	321,00	191,00

FRESA TORICA 3D IN VHM PER GRAFITE, SCARICATA WZF 27996



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

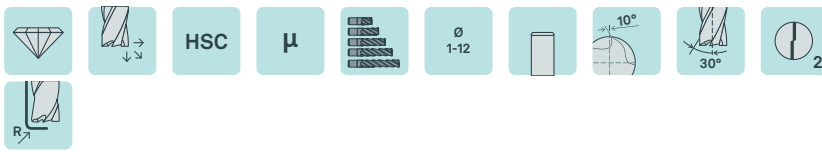
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità
- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite

**MATERIALE**

- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato

d	l2	R	N°	EUR	%
0,2	0,6	0,02	WZF 27996/0,2/ 0,6/0,02	87,50	66,00
0,2	1,5	0,02	WZF 27996/0,2/ 1,5/0,02	87,50	66,00
0,3	3	0,02	WZF 27996/0,3/ 3 /0,02	84,00	63,00
0,4	4	0,04	WZF 27996/0,4/ 4 /0,04	84,00	63,00
0,5	3,5	0,05	WZF 27996/0,5/ 3,5/0,05	82,50	62,00
0,5	5	0,05	WZF 27996/0,5/ 5 /0,05	82,50	62,00
0,5	7,5	0,05	WZF 27996/0,5/ 7,5/0,05	82,50	62,00
0,6	3	0,06	WZF 27996/0,6/ 3 /0,06	80,50	60,00
0,6	6	0,06	WZF 27996/0,6/ 6 /0,06	80,50	60,00
0,6	9	0,06	WZF 27996/0,6/ 9 /0,06	80,50	60,00
0,8	4	0,08	WZF 27996/0,8/ 4 /0,08	78,50	59,00
0,8	8	0,08	WZF 27996/0,8/ 8 /0,08	78,50	59,00
0,8	12	0,08	WZF 27996/0,8/12 /0,08	78,50	59,00
1	5	0,1	WZF 27996/1 / 5 /0,1	78,50	59,00
1	10	0,1	WZF 27996/1 /10 /0,1	78,50	59,00
1	15	0,1	WZF 27996/1 /15 /0,1	78,50	59,00
1	20	0,1	WZF 27996/1 /20 /0,1	78,50	59,00
1,2	10	0,12	WZF 27996/1,2/10 /0,12	78,50	59,00
1,2	15	0,12	WZF 27996/1,2/15 /0,12	78,50	59,00
1,5	10	0,15	WZF 27996/1,5/10 /0,15	78,50	59,00
1,5	15	0,15	WZF 27996/1,5/15 /0,15	78,50	59,00
1,5	20	0,15	WZF 27996/1,5/20 /0,15	78,50	59,00
2	6	0,2	WZF 27996/2 / 6 /0,2	78,50	59,00
2	12	0,2	WZF 27996/2 /12 /0,2	78,50	59,00
2	18	0,2	WZF 27996/2 /18 /0,2	78,50	59,00
2	20	0,2	WZF 27996/2 /20 /0,2	78,50	59,00
2	24	0,2	WZF 27996/2 /24 /0,2	78,50	59,00
2	30	0,2	WZF 27996/2 /30 /0,2	78,50	59,00

d	l2	R	N°	EUR	%
2	12	0,5	WZF 27996/2 /12 /0,5	78,50	59,00
2	18	0,5	WZF 27996/2 /18 /0,5	78,50	59,00
2	20	0,5	WZF 27996/2 /20 /0,5	78,50	59,00
2	24	0,5	WZF 27996/2 /24 /0,5	78,50	59,00
2	30	0,5	WZF 27996/2 /30 /0,5	78,50	59,00
3	12	0,3	WZF 27996/3 /12 /0,3	95,50	72,00
3	18	0,3	WZF 27996/3 /18 /0,3	95,50	72,00
3	24	0,3	WZF 27996/3 /24 /0,3	95,50	72,00
3	30	0,3	WZF 27996/3 /30 /0,3	95,50	72,00
3	45	0,3	WZF 27996/3 /45 /0,3	113,00	85,00
3	12	0,5	WZF 27996/3 /12 /0,5	95,50	72,00
3	18	0,5	WZF 27996/3 /18 /0,5	95,50	72,00
3	24	0,5	WZF 27996/3 /24 /0,5	95,50	72,00
3	30	0,5	WZF 27996/3 /30 /0,5	95,50	72,00
3	45	0,5	WZF 27996/3 /45 /0,5	113,00	85,00
4	12	0,5	WZF 27996/4 /12 /0,5	95,50	72,00
4	24	0,5	WZF 27996/4 /24 /0,5	95,50	72,00
4	30	0,5	WZF 27996/4 /30 /0,5	95,50	72,00
4	40	0,5	WZF 27996/4 /40 /0,5	113,00	85,00
5	30	0,5	WZF 27996/5 /30 /0,5	95,50	72,00
5	40	0,5	WZF 27996/5 /40 /0,5	95,50	72,00
5	50	0,5	WZF 27996/5 /50 /0,5	113,00	85,00
6	18	0,5	WZF 27996/6 /18 /0,5	95,50	72,00
6	20	0,5	WZF 27996/6 /20 /0,5	95,50	72,00
6	30	0,5	WZF 27996/6 /30 /0,5	95,50	72,00
6	45	0,5	WZF 27996/6 /45 /0,5	113,00	85,00
6	60	0,5	WZF 27996/6 /60 /0,5	113,00	85,00

**FRESA TORICA 3D CON GAMBO SCARICATO IN VHM PER GRAFITE**
**WZF 279967**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

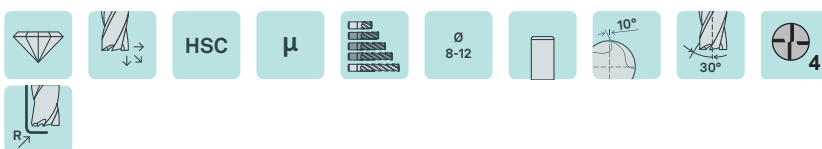
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità
- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite
- » Specialmente adatta per la finitura con taglienti estremamente corti

**MATERIALE**

- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato

d	l2	R	N°	EUR	%
1	10	0,1	WZF 279967/ 1/10/0,1	<del>76,00</del>	57,00
2	12	0,3	WZF 279967/ 2/12/0,3	<del>81,50</del>	61,00
2	12	0,5	WZF 279967/ 2/12/0,5	<del>81,50</del>	61,00
2	24	0,3	WZF 279967/ 2/24/0,3	<del>81,50</del>	61,00
2	24	0,5	WZF 279967/ 2/24/0,5	<del>81,50</del>	61,00
3	18	0,1	WZF 279967/ 3/18/0,1	<del>96,00</del>	72,00
3	30	0,3	WZF 279967/ 3/30/0,3	<del>96,00</del>	72,00
3	18	0,5	WZF 279967/ 3/18/0,5	<del>96,00</del>	72,00
3	30	0,1	WZF 279967/ 3/30/0,1	<del>96,00</del>	72,00
4	30	0,2	WZF 279967/ 4/30/0,2	<del>90,50</del>	68,00
4	30	0,3	WZF 279967/ 4/30/0,3	<del>90,50</del>	68,00
4	30	0,5	WZF 279967/ 4/30/0,5	<del>90,50</del>	68,00

d	l2	R	N°	EUR	%
6	45	0,3	WZF 279967/ 6/45/0,3	<del>107,00</del>	80,00
6	45	0,5	WZF 279967/ 6/45/0,5	<del>107,00</del>	80,00
6	45	1	WZF 279967/ 6/45/1	<del>107,00</del>	80,00
8	40	0,5	WZF 279967/ 8/40/0,5	<del>178,00</del>	134,00
8	40	1	WZF 279967/ 8/40/1	<del>178,00</del>	134,00
8	60	0,5	WZF 279967/ 8/60/0,5	<del>178,00</del>	134,00
8	60	1	WZF 279967/ 8/60/1	<del>178,00</del>	134,00
8	85	0,5	WZF 279967/ 8/85/0,5	<del>178,00</del>	134,00
10	70	0,5	WZF 279967/10/70/0,5	<del>242,00</del>	180,00
10	70	1	WZF 279967/10/70/1	<del>242,00</del>	180,00
12	70	1	WZF 279967/12/70/1	<del>307,00</del>	227,00

**FRESA TORICA 3D IN VHM PER GRAFITE, SCARICATA**
**WZF 27998**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità
- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite

**MATERIALE**

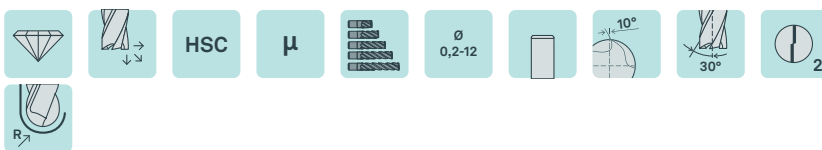
- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato

d	l2	R	N°	EUR	%
8	30	0,5	WZF 27998/8 /30 /0,5	<del>170,00</del>	119,00
8	30	1	WZF 27998/8 /30 / 1	<del>172,00</del>	120,00
8	60	0,5	WZF 27998/8 /60 /0,5	<del>194,00</del>	135,00
8	60	1	WZF 27998/8 /60 / 1	<del>194,00</del>	135,00
8	80	0,5	WZF 27998/8 /80 /0,5	<del>209,00</del>	145,00
8	80	1	WZF 27998/8 /80 / 1	<del>210,00</del>	147,00
10	35	0,5	WZF 27998/10 /35 /0,5	<del>210,00</del>	147,00
10	35	1	WZF 27998/10 /35 / 1	<del>210,00</del>	147,00
10	60	0,5	WZF 27998/10 /60 /0,5	<del>217,00</del>	147,00

d	l2	R	N°	EUR	%
10	60	1	WZF 27998/10 /60 / 1	<del>217,00</del>	147,00
10	80	0,5	WZF 27998/10 /80 /0,5	<del>233,00</del>	162,00
10	80	1	WZF 27998/10 /80 / 1	<del>243,00</del>	170,00
12	40	0,5	WZF 27998/12 /40 /0,5	<del>252,00</del>	176,00
12	40	1	WZF 27998/12 /40 / 1	<del>252,00</del>	176,00
12	60	0,5	WZF 27998/12 /60 /0,5	<del>267,00</del>	183,00
12	60	1	WZF 27998/12 /60 / 1	<del>267,00</del>	183,00
12	80	0,5	WZF 27998/12 /80 /0,5	<del>284,00</del>	199,00
12	80	1	WZF 27998/12 /80 / 1	<del>285,00</del>	195,00



**FRESA SFERICA 3D IN VHM PER GRAFITE, SCARICATA** **WZF 28996**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

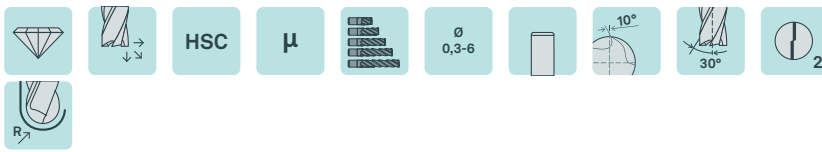
- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità

**MATERIALE**

- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato

d	l2	N°	EUR	%
0,2	0,6	WZF 28996/0,2/ 0,6	87,50	63,00
0,2	1	WZF 28996/0,2/ 1	87,50	63,00
0,2	1,5	WZF 28996/0,2/ 1,5	87,50	63,00
0,3	1	WZF 28996/0,3/ 1	84,00	60,00
0,3	1,5	WZF 28996/0,3/ 1,5	84,00	60,00
0,3	3	WZF 28996/0,3/ 3	84,00	60,00
0,3	4,5	WZF 28996/0,3/ 4,5	84,00	60,00
0,4	2	WZF 28996/0,4/ 2	84,00	60,00
0,4	4	WZF 28996/0,4/ 4	84,00	60,00
0,4	6	WZF 28996/0,4/ 6	84,00	60,00
0,4	8	WZF 28996/0,4/ 8	84,00	60,00
0,5	2,5	WZF 28996/0,5/ 2,5	82,50	59,00
0,5	3,5	WZF 28996/0,5/ 3,5	82,50	59,00
0,5	5	WZF 28996/0,5/ 5	82,50	59,00
0,5	7,5	WZF 28996/0,5/ 7,5	82,50	59,00
0,5	10	WZF 28996/0,5/10	82,50	59,00
0,6	3	WZF 28996/0,6/ 3	80,50	58,00
0,6	6	WZF 28996/0,6/ 6	80,50	58,00
0,6	9	WZF 28996/0,6/ 9	80,50	58,00
0,6	11	WZF 28996/0,6/11	80,50	58,00
0,8	4	WZF 28996/0,8/ 4	78,50	57,00
0,8	8	WZF 28996/0,8/ 8	78,50	57,00
0,8	12	WZF 28996/0,8/12	78,50	57,00
1	5	WZF 28996/1 / 5	78,50	57,00
1	10	WZF 28996/1 /10	78,50	57,00
1	15	WZF 28996/1 /15	78,50	57,00
1	20	WZF 28996/1 /20	78,50	57,00
1	25	WZF 28996/1 /25	78,50	57,00
1,2	10	WZF 28996/1,2/10	78,50	57,00
1,2	15	WZF 28996/1,2/15	78,50	57,00

d	l2	N°	EUR	%
1,5	5	WZF 28996/1,5/ 5	78,50	57,00
1,5	10	WZF 28996/1,5/10	78,50	57,00
1,5	15	WZF 28996/1,5/15	78,50	57,00
1,5	20	WZF 28996/1,5/20	78,50	57,00
2	12	WZF 28996/2 /12	78,50	57,00
2	18	WZF 28996/2 /18	78,50	57,00
2	20	WZF 28996/2 /20	78,50	57,00
2	24	WZF 28996/2 /24	78,50	57,00
2	30	WZF 28996/2 /30	78,50	57,00
3	12	WZF 28996/3 /12	95,50	69,00
3	18	WZF 28996/3 /18	95,50	69,00
3	24	WZF 28996/3 /24	95,50	69,00
3	30	WZF 28996/3 /30	95,50	69,00
3	45	WZF 28996/3 /45	113,00	81,00
4	12	WZF 28996/4 /12	95,50	69,00
4	24	WZF 28996/4 /24	95,50	69,00
4	30	WZF 28996/4 /30	95,50	69,00
4	40	WZF 28996/4 /40	113,00	81,00
5	30	WZF 28996/5 /30	95,50	69,00
5	50	WZF 28996/5 /50	113,00	81,00
6	20	WZF 28996/6 /20	95,50	69,00
6	30	WZF 28996/6 /30	95,50	69,00
6	45	WZF 28996/6 /45	113,00	81,00
6	60	WZF 28996/6 /60	113,00	81,00
8	30	WZF 28996/8 /30	156,00	110,00
8	80	WZF 28996/8 /80	193,00	139,00
10	30	WZF 28996/10 /30	180,00	130,00
10	80	WZF 28996/10 /80	211,00	152,00
12	80	WZF 28996/12 /80	252,00	179,00

**FRESA SFERICA 3D CON GAMBO SCARICATO IN VHM PER GRAFITE**
**WZF 289967**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità
- » Specialmente adatta per la finitura con taglienti estremamente corti

**MATERIALE**

- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato

d	l2	N°	EUR	%
0,3	3	WZF 289967/ 0,3/ 3	98,00	74,00
0,4	4	WZF 289967/ 0,4/ 4	98,00	74,00
0,5	5	WZF 289967/ 0,5/ 5	85,50	64,00
0,6	3	WZF 289967/ 0,6/ 3	85,50	64,00
0,6	6	WZF 289967/ 0,6/ 6	85,50	64,00
0,8	4	WZF 289967/ 0,8/ 4	85,50	64,00
0,8	8	WZF 289967/ 0,8/ 8	85,50	64,00
1	5	WZF 289967/ 1 / 5	82,50	62,00
1	10	WZF 289967/ 1 /10	82,50	62,00
1	15	WZF 289967/ 1 /15	82,50	62,00
1	20	WZF 289967/ 1 /20	82,50	62,00
1,5	10	WZF 289967/ 1,5/10	82,50	62,00

d	l2	N°	EUR	%
1,5	15	WZF 289967/ 1,5/15	82,50	62,00
2	12	WZF 289967/ 2 /12	89,50	67,00
2	18	WZF 289967/ 2 /18	89,50	67,00
2	20	WZF 289967/ 2 /20	89,50	67,00
2	24	WZF 289967/ 2 /24	89,50	67,00
3	18	WZF 289967/ 3 /18	105,00	79,00
3	24	WZF 289967/ 3 /24	105,00	79,00
3	30	WZF 289967/ 3 /30	105,00	79,00
4	30	WZF 289967/ 4 /30	98,00	74,00
4	40	WZF 289967/ 4 /40	105,00	79,00
6	45	WZF 289967/ 6 /45	130,00	95,00

**PUNTA IN VHM CON REFRIGERANTE INTERNO, 20XD**
**WZB 10229**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Punta ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica

**MATERIALE**

- » Metallo duro integrale, rivestimento TiAlN



d	N°	EUR	%
3	WZB 10229/ 3	171,00	102,00
3,5	WZB 10229/ 3,5	207,00	123,00
4	WZB 10229/ 4	207,00	123,00
4,5	WZB 10229/ 4,5	236,00	142,00
5	WZB 10229/ 5	236,00	142,00
5,5	WZB 10229/ 5,5	270,00	162,00
6	WZB 10229/ 6	270,00	162,00
6,5	WZB 10229/ 6,5	342,00	204,00

d	N°	EUR	%
7	WZB 10229/ 7	342,00	204,00
8	WZB 10229/ 8	342,00	204,00
8,5	WZB 10229/ 8,5	414,00	246,00
9	WZB 10229/ 9	414,00	246,00
10	WZB 10229/10	421,00	251,00
11	WZB 10229/11	564,00	334,00
12	WZB 10229/12	565,00	339,00
14	WZB 10229/14	733,00	442,00

**SET: PUNTE HSS DIN 338** **WZB 30213/SET**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

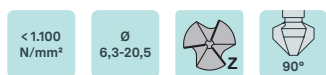
- » Utilizzabili come punte pilota e punte per lavorare prefori
- » Punta ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica

**MATERIALE**

- » HSS, rivestimento TiN

d	Tipo	N°	EUR	
1-10,5	Set 1-10KB	WZB 30213/Set1-10KB	140,00	101,00
1-5,9	Set 1-5,9	WZB 30213/Set1-5,9	192,00	135,00
6-10	Set 6-10	WZB 30213/Set6-10	343,00	245,00

**SET: SVASATORI CONICI HSS A 90°** **WZB 31722/SET**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la sbavatura e la lamatura

**MATERIALE**

- » HSS

Tipo	N°	EUR	
Set 6,3-20,5	WZB 31722/Set6,3-20,5	121,00	85,00

**SET: MASCHI A MACCHINA HSS-E, FILETTATURA METRICA, FORO CIECO** **WZG 341217/SET**



**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per filettatura metrica ISO

**MATERIALE**

- » HSS-E (5% Co), rivestimento TiAlN

d	Tipo	N°	EUR	
3-12	Set 3-12 KB	WZG 341217/Set 3-12 KB	253,00	177,00

**ALESATORE AD ALTA PRESTAZIONE IN VHM PER FORO PASSANTE H7 WZR 102520**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Tolleranza dei fori H7
- » Per acciai teneri e temprati sino a 65 HRC
- » Elevata prestazione e sicurezza dei processi

**MATERIALE**

» Rivestimento TiAlN Multilayer, in metallo duro integrale



d	N°	EUR	%
2	WZR 102520/ 2	<del>112,00</del>	69,00
3	WZR 102520/ 3	<del>95,50</del>	59,00
4	WZR 102520/ 4	<del>95,50</del>	59,00

d	N°	EUR	%
5	WZR 102520/ 5	<del>108,00</del>	67,00
6	WZR 102520/ 6	<del>111,00</del>	69,00
8	WZR 102520/ 8	<del>126,00</del>	77,00

d	N°	EUR	%
10	WZR 102520/10	<del>180,00</del>	112,00
12	WZR 102520/12	<del>230,00</del>	142,00


**ALESATORE AD ALTA PRESTAZIONE IN VHM, DIMENSIONE FISSA WZR 102522**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Tolleranze utensile 0/+0,005
- » Per acciai teneri e temprati sino a 65 HRC
- » Elevata prestazione e sicurezza dei processi

**MATERIALE**

» Rivestimento TiAlN Multilayer, in metallo duro integrale



d	N°	EUR	%
1,98	WZR 102522/ 1,98	<del>95,00</del>	59,00
1,99	WZR 102522/ 1,99	<del>95,00</del>	59,00
2	WZR 102522/ 2,00	<del>95,00</del>	59,00
2,01	WZR 102522/ 2,01	<del>95,00</del>	59,00
2,02	WZR 102522/ 2,02	<del>95,00</del>	59,00
2,98	WZR 102522/ 2,98	<del>102,00</del>	63,00
2,99	WZR 102522/ 2,99	<del>102,00</del>	63,00
3	WZR 102522/ 3,00	<del>102,00</del>	63,00
3,01	WZR 102522/ 3,01	<del>102,00</del>	63,00
3,02	WZR 102522/ 3,02	<del>102,00</del>	63,00
3,98	WZR 102522/ 3,98	<del>102,00</del>	63,00
3,99	WZR 102522/ 3,99	<del>102,00</del>	63,00
4	WZR 102522/ 4,00	<del>102,00</del>	63,00
4,01	WZR 102522/ 4,01	<del>102,00</del>	63,00

d	N°	EUR	%
4,02	WZR 102522/ 4,02	<del>102,00</del>	63,00
4,98	WZR 102522/ 4,98	<del>108,00</del>	67,00
4,99	WZR 102522/ 4,99	<del>108,00</del>	67,00
5	WZR 102522/ 5,00	<del>108,00</del>	67,00
5,01	WZR 102522/ 5,01	<del>108,00</del>	67,00
5,02	WZR 102522/ 5,02	<del>108,00</del>	67,00
5,98	WZR 102522/ 5,98	<del>105,00</del>	65,00
5,99	WZR 102522/ 5,99	<del>105,00</del>	65,00
6	WZR 102522/ 6,00	<del>105,00</del>	65,00
6,01	WZR 102522/ 6,01	<del>105,00</del>	65,00
6,02	WZR 102522/ 6,02	<del>105,00</del>	65,00
7,98	WZR 102522/ 7,98	<del>126,00</del>	77,00
7,99	WZR 102522/ 7,99	<del>126,00</del>	77,00
8	WZR 102522/ 8,00	<del>126,00</del>	77,00

d	N°	EUR	%
8,01	WZR 102522/ 8,01	<del>126,00</del>	77,00
8,02	WZR 102522/ 8,02	<del>126,00</del>	77,00
9,98	WZR 102522/ 9,98	<del>159,00</del>	96,00
9,99	WZR 102522/ 9,99	<del>159,00</del>	96,00
10	WZR 102522/10,00	<del>159,00</del>	96,00
10,01	WZR 102522/10,01	<del>159,00</del>	96,00
10,02	WZR 102522/10,02	<del>159,00</del>	96,00
11,98	WZR 102522/11,98	<del>224,00</del>	137,00
11,99	WZR 102522/11,99	<del>224,00</del>	137,00
12	WZR 102522/12,00	<del>224,00</del>	137,00
12,01	WZR 102522/12,01	<del>224,00</del>	137,00
12,02	WZR 102522/12,02	<del>224,00</del>	137,00





**TECNICA DI STAFFAGGIO**

**MANDRINO PER PUNTE CORTE, DIN 69871**
**HWZ 2273**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Adatto per la rotazione in senso orario e antiorario
- » Con foro per chip Balluf

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Chiave esagonale e istruzioni d'uso incluse

Interfacce	d1	A	N°	EUR	
SK 40	0,5-13	90	HWZ 2273/SK40/0,5-13/ 90	300,00	204,00
SK 40	2,5-16	95	HWZ 2273/SK40/2,5-16/ 95	326,00	228,00


**MANDRINO PER PUNTE CORTE, DIN 69893**
**HWZ 1173**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Adatto per la rotazione in senso orario e antiorario
- » Con foro per chip Balluf

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Chiave esagonale e istruzioni d'uso incluse

Interfacce	d1	A	N°	EUR	
HSK-A 63	0,5-13	104	HWZ 1173/HSK-A 63/0,5-13/104	371,00	259,00
HSK-A 63	2,5-16	109	HWZ 1173/HSK-A 63/2,5-16/109	381,00	267,00



## MANDRINO PORTAPINZA ER, DIN 69893

HWZ 1119

ISO 12164-1	DIN 69893	DIN 69882-6	Form A	G 2.5 25000 min <sup>-1</sup>	≤3µm	HSC
----------------	--------------	----------------	-----------	----------------------------------	------	-----

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Ottima silenziosità grazie ai codoli con tornitura dura
- » Scanalature di estrazione rilavorate, spallamento e superficie di espulsione HSK
- » Con filettatura di regolazione della lunghezza (senza vite di regolazione)
- » Con foro per chip Balluf

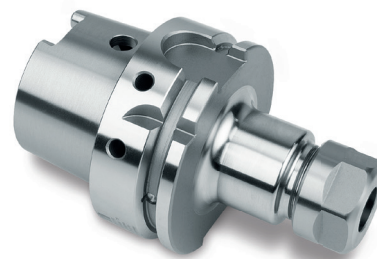
## UTILIZZO

- » Per lo staffaggio di utensili con codolo cilindrico in pinze di serraggio ER

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- » Elementi di staffaggio inclusi

Interfacce	ER	A	N°	EUR	%
HSK-A 63	16	75	HWZ 1119/HSK-A 63/16/ 75	433,00	95,00
HSK-A 63	25	75	HWZ 1119/HSK-A 63/25/ 75	434,00	96,00
HSK-A 63	32	75	HWZ 1119/HSK-A 63/32/ 75	436,00	98,00



## MANDRINO PORTAPINZA, DIN 69871

HWZ 2219

ISO 7388-1	DIN 69871	Form AD/AF	G 2.5 25000 min <sup>-1</sup>	≤3µm	HSC
---------------	--------------	---------------	----------------------------------	------	-----

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Ottima silenziosità grazie ai codoli con tornitura dura
- » Foro passante (senza vite di regolazione)
- » Con foro per chip Balluf

## UTILIZZO

- » Per lo staffaggio di utensili con codolo cilindrico in pinze di serraggio ER

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

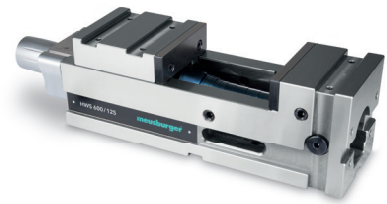
- » Elementi di staffaggio inclusi

Interfacce	ER	A	N°	EUR	%
SK 40	16	70	HWZ 2219/SK40/16/ 70	78,00	60,00
SK 40	25	70	HWZ 2219/SK40/25/ 70	79,50	63,00
SK 40	32	70	HWZ 2219/SK40/32/ 70	80,50	63,00




**MORSA MECCANICA AD ALTA PRESSIONE, RETTIFICATA SU TUTTI I LATI**
**HWS 600**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » "Variante R" con regolatore della forza di serraggio
- » Rettificata parallelamente a 0,02 mm, per questo particolarmente indicata per lavorazioni orizzontali e verticali
- » Corpo monoblocco di base compatto e stabile in GGG-70 con lunghezza complessiva invariabile
- » Pulizia semplice, grazie al mandrino completamente chiuso e alle finestre laterali aggiuntive
- » Esatta riproducibilità di 0,01 mm durante il serraggio


**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Ganasce HWS 5602 (2 pezzi)
- » Staffe di serraggio HWS 5660 (4 pezzi)
- » Manovella HWS 5670

SK	b	N°	EUR 	
40	125	HWS 600R/125	<del>3.025,00</del>	2.142,00
50	160	HWS 600R/160	<del>4.234,00</del>	3.018,00

**GANASCIA DENTELLATA**
**HWS 5610**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**


- » Compatibile con HWS 500, HWS 600 e HWS 650

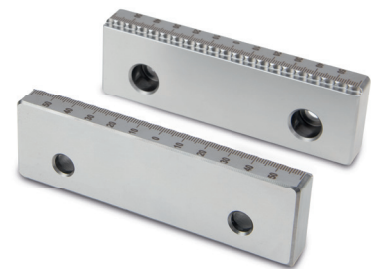
**MATERIALE**

- » 1.2510 temprato

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » 1 morsa di serraggio
- » Viti incluse

b	N°	EUR 	
125	HWS 5610/125	<del>319,00</del>	221,00
160	HWS 5610/160	<del>380,00</del>	260,00


**GANASCIA A GRADINO**
**HWS 5606**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**


- » Compatibile con HWS 500, HWS 600 e HWS 650

**MATERIALE**

- » 1.2510 temprato

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » 1 morsa di serraggio
- » Viti incluse

b	N°	EUR 	
125	HWS 5606/125	<del>201,00</del>	145,00
160	HWS 5606/160	<del>232,00</del>	170,20









**ATTREZZO DI STAFFAGGIO PER STAMPI AD INIEZIONE** **HWS 100**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Semplice posizionamento dei singoli elementi di staffaggio
- » Staffaggio rapido degli stampi sulle macchine per iniezione plastica
- » Costruzione robusta in acciaio bonificato forgiato



SK	b	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
16	38	1	HWS 100/16/10	231,00	158,00
16	38	4	HWS 100/16/10/Set-4	748,00	504,00
16	38	1	HWS 100/16/12	236,00	161,00
16	38	4	HWS 100/16/12/Set-4	767,00	504,00
20	48	1	HWS 100/20/12	251,00	170,00
20	48	4	HWS 100/20/12/Set-4	817,00	550,00
20	48	1	HWS 100/20/16	257,00	177,00
20	48	4	HWS 100/20/16/Set-4	831,00	565,00
25	55	1	HWS 100/25/16	273,00	184,00

SK	b	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
25	55	4	HWS 100/25/16/Set-4	891,00	600,00
25	55	1	HWS 100/25/18	274,00	185,00
25	55	4	HWS 100/25/18/Set-4	895,00	606,00
25	55	1	HWS 100/25/20	279,00	190,00
25	55	4	HWS 100/25/20/Set-4	912,00	626,00
55	74	1	HWS 100/55/20	497,00	339,00
55	74	4	HWS 100/55/20/Set-4	1.617,00	1.096,00
55	74	1	HWS 100/55/24	503,00	343,00
55	74	4	HWS 100/55/24/Set-4	1.643,00	1.122,00

**PRODOTTI CONSIGLIATI**



**CHIAVE DINAMOMETRICA CON CRICCO REVERSIBILE**

V 36002

44



**PASTA DI MONTAGGIO BIANCA**

VAP 1000

35

**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO PER ITS-50/ITS-100, CHIUSURA A VITE**
**HER 3032**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Compatibile con ITS-50 e ITS-100
- » Staffaggio rapido e sicuro tramite chiusura a vite
- » Ideale per la lavorazione degli elettrodi
- » Coppia di serraggio max. 6Nm

**MATERIALE**

- » 1.2083

d	N°	EUR	
100	HER 3032/100	1.234,00	848,00

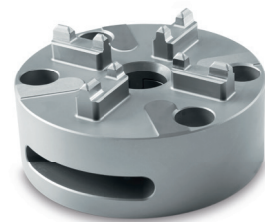

**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO PER ITS-50/ITS-100, SERRAGGIO MANUALE**
**HER 3030**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Compatibile con ITS-50 e ITS-100
- » Con funzione di serraggio rapido
- » Incluso attrezzo di serraggio manuale

**MATERIALE**

- » 1.2083

d	N°	EUR	
100	HER 3030/100	1.195,00	842,00

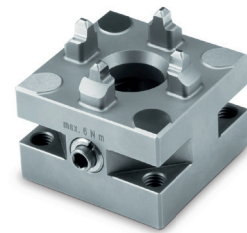

**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO PER ITS-50, CHIUSURA A VITE**
**HER 3012**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Compatibile con ITS-50
- » Staffaggio rapido e sicuro tramite chiusura a vite
- » Ideale per la lavorazione degli elettrodi
- » Coppia di serraggio max. 6Nm

**MATERIALE**

- » 1.2083

b	N°	EUR	
55,6	HER 3012/55,6	882,00	620,40

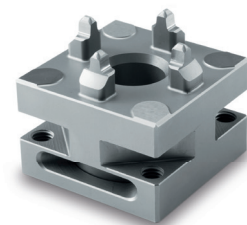

**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO PER ITS-50, DISPOSITIVO DI SERRAGGIO MANUALE**
**HER 3010**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Compatibile con ITS-50
- » Con funzione di serraggio rapido
- » Incluso attrezzo di serraggio manuale

**MATERIALE**

- » 1.2083

b	N°	EUR	
55,6	HER 3010/55,6	850,00	599,00




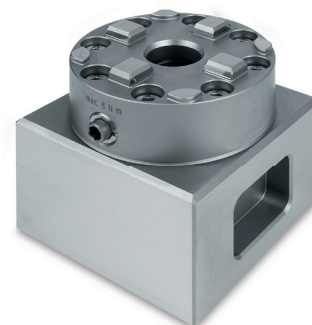
**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO 75, CHIUSURA A VITE SU BLOCCO DI STAFFAGGIO** HER 3535
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Possibilità di montaggio verticale e orizzontale sul piano di lavoro
- » Rettificato su 3 lati
- » Per lo staffaggio è necessario il perno di staffaggio HER 1912
- » Coppia di serraggio max. 6Nm

**MATERIALE**

- » 1.2083

d	N°	EUR 	
75	HER 3535/75	1.520,00	919,60


**MANDRINO A SERRAGGIO RAPIDO 75, CHIUSURA A VITE** HER 3534
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Altezza complessiva ridotta
- » Per lo staffaggio è necessario il perno di staffaggio HER 1912
- » Coppia di serraggio max. 6Nm

**MATERIALE**

- » 1.2083

d	N°	EUR 	
75	HER 3534/75	900,00	559,60

**PRODOTTI CONSIGLIATI**
**BUSSOLA DI RIDUZIONE PER PORTAELETTRODI QUADRATI E REGOLABILI**

HER 1840

29


**PORTAELETTRODI, QUADRATO, REGOLABILE, OTTONE**

HER 1412

29



**PORTAELETTRODI, QUADRATO, ALLUMINIO HER 1672**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**



- » Compatibile con ITS-50
- » Predisposto per codificare chip
- » Con viti di fissaggio incluse

**MATERIALE**

- » 3.3547



b3	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
10	1	HER 1672/10	<del>34,80</del>	24,00
10	12	HER 1672/10/Set-12	<del>366,00</del>	254,00
15	1	HER 1672/15	<del>34,80</del>	24,00
15	12	HER 1672/15/Set-12	<del>366,00</del>	254,00

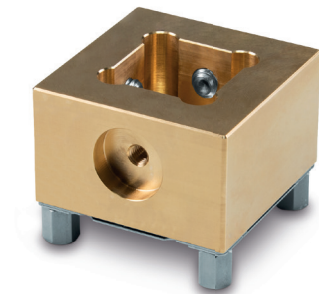
b3	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
20	1	HER 1672/20	<del>34,80</del>	24,00
20	12	HER 1672/20/Set-12	<del>366,00</del>	254,00
25	1	HER 1672/25	<del>34,80</del>	24,00
25	12	HER 1672/25/Set-12	<del>366,00</del>	254,00



**PORTAELETTRODI, QUADRATO, OTTONE HER 1472**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**



- » Compatibile con ITS-50
- » Predisposto per codificare chip
- » Con viti di fissaggio incluse

**MATERIALE**

- » 2.0401



b3	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
10	1	HER 1472/10	<del>46,40</del>	32,00
10	12	HER 1472/10/Set-12	<del>472,00</del>	327,00
15	1	HER 1472/15	<del>46,40</del>	32,00
15	12	HER 1472/15/Set-12	<del>472,00</del>	327,00

b3	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
20	1	HER 1472/20	<del>46,40</del>	32,00
20	12	HER 1472/20/Set-12	<del>472,00</del>	327,00
25	1	HER 1472/25	<del>46,40</del>	32,00
25	12	HER 1472/25/Set-12	<del>472,00</del>	327,00

## PORTAELETTRODI, QUADRATO, REGOLABILE, OTTONE

HER 1412

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Compatibile con ITS-50

## MATERIALE

» Testa: 1.2083, parte inferiore: 2.0401

b2	N°	EUR	
15	HER 1412/15	<del>292,00</del>	195,00
25	HER 1412/25	<del>340,00</del>	233,00



## BUSSOLA DI RIDUZIONE PER PORTAELETTRODI QUADRATI E REGOLABILI

HER 1840

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

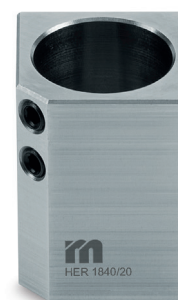
» Bussola di riduzione per portaelettrodi quadrati e regolabili

» Compatibile con HER 1112/ 25, HER 1118/ 25, HER 1212/ 25 ed HER 1412/ 25

» Per il serraggio di elettrodi di rame rotondi

## MATERIALE

» 1.2083



d	N°	EUR	
6	HER 1840/ 6	<del>22,00</del>	19,90
7	HER 1840/ 7	<del>22,00</del>	19,90
8	HER 1840/ 8	<del>22,00</del>	19,90
9	HER 1840/ 9	<del>22,00</del>	19,90
10	HER 1840/10	<del>22,00</del>	19,90

d	N°	EUR	
12	HER 1840/12	<del>22,00</del>	19,90
14	HER 1840/14	<del>22,00</del>	19,90
16	HER 1840/16	<del>22,00</del>	19,90
18	HER 1840/18	<del>22,00</del>	19,90
20	HER 1840/20	<del>22,00</del>	19,90

## PERNO DI STAFFAGGIO SENZA FORO DI LAVAGGIO

HER 1805

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Compatibile con il sistema ITS

» Adatto per il cambio automatico

» Indicato per l'elettroerosione e per semplici lavorazioni meccaniche

Pz. / Conf.	N°	EUR	
1	HER 1805/ 1	<del>29,90</del>	21,00
12	HER 1805/12	<del>339,00</del>	235,10
50	HER 1805/50	<del>1.344,00</del>	924,00



**ACCESSORI PER L'ELETTOEROSIONE**

**ELETTRODO TONDO IN BARRA, RAME**
**V 91411**
**MATERIALE**

» 2.0060 (E-Cu 57)



D	L	N°	EUR	%
6	505	V 91411/ 6/505	<del>7,60</del>	5,50
7	505	V 91411/ 7/505	<del>8,40</del>	6,00
8	505	V 91411/ 8/505	<del>9,30</del>	6,80
9	505	V 91411/ 9/505	<del>11,30</del>	8,00
10	505	V 91411/ 10/505	<del>13,30</del>	9,50

D	L	N°	EUR	%
12	505	V 91411/ 12/505	<del>18,20</del>	13,00
14	505	V 91411/ 14/505	<del>24,10</del>	17,50
16	505	V 91411/ 16/505	<del>31,00</del>	22,00
18	505	V 91411/ 18/505	<del>38,60</del>	28,00
20	505	V 91411/ 20/505	<del>47,20</del>	34,00

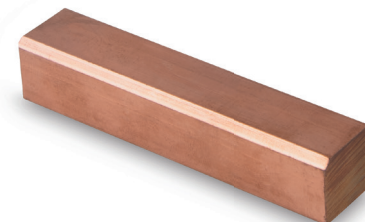
**ELETTRODO QUADRATO TRAFILATO CON SMUSSO, RAME**
**V 91570**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Trafilato a squadra con smusso continuo, lunghezza segata

**MATERIALE**

» 2.0060 (E-Cu 57)

B	H	L	N°	EUR	%
15	15	75	V 91570/15 15/75	<del>7,75</del>	5,30
25	25	80	V 91570/25 25/80	<del>18,80</del>	12,90







A partire da

€ **18,70**Sigillante per filettature, resistenza  
media e viscosità media  
VBA 5M42

# Tenuta stabile garantita!

## Incollaggio affidabile con adesivi anaerobici

### Adesivi anaerobici

Gli adesivi anaerobici vengono utilizzati per riempire completamente lo spazio tra i singoli componenti. Sigillano e fissano i collegamenti meccanici. Oltre ai sigillanti per filettature, la nostra gamma comprende anche frenafilette e adesivi di giunzione.

#### Come funzionano gli adesivi anaerobici?

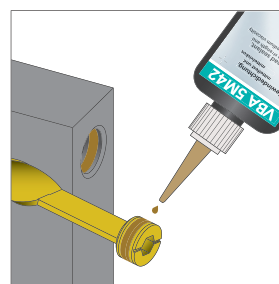
I componenti devono essere puliti accuratamente prima di applicare l'adesivo. Si consiglia di utilizzare il nostro detergente rapido VCQ 10, che consente di rimuovere lo sporco in modo rapido ed efficace.

Gli adesivi anaerobici rimangono liquidi finché non entrano in contatto con ioni metallici attivi in assenza di aria. Sono molto robusti e resistenti alle temperature. A temperatura ambiente,

il tempo di polimerizzazione per il fissaggio è di pochi minuti e la piena resistenza viene normalmente raggiunta dopo 24 ore.

### Come sigillare i filetti

Per sigillare un giunto filettato, l'adesivo viene applicato sia sul filetto maschio che su quello femmina, in modo da garantire una distribuzione ed una tenuta ottimali.







**VAI SUL SICURO**



A partire da  
**€19,40**

**Frenafiletti, resistenza media**

VBA 2M43

**Maggiori dettagli da pagina 34**

**COMPETENZA**



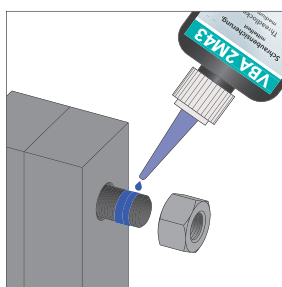
Quando si utilizzano gli adesivi, la distinzione tra materiali attivi e passivi gioca un ruolo importante.

**I materiali attivi** hanno un elevato contenuto di ferro o rame e sono in grado di rilasciare un numero elevato di ioni metallici. Garantiscono quindi una rapida polimerizzazione.

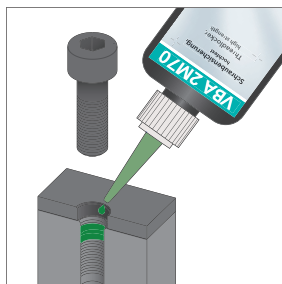
**I materiali passivi**, invece, sono materiali metallici con un basso effetto catalitico o non metallici. Possono rilasciare solo pochi o nessun ione, per cui l'adesivo polimerizza molto lentamente o non polimerizza affatto.

**Come fissare le viti**

Per fissare le viti in fori filettati passanti e/o in dadi passanti, prima appoggiare la vite nel foro, poi applicare l'adesivo lungo tutta la circonferenza della vite, e avvitare.



Per fissare le viti in fori filettati ciechi, l'adesivo deve essere applicato il più possibile, lungo tutta la circonferenza del foro filettato. Questo garantisce una distribuzione ottimale dell'adesivo sul filetto.



**Vai al video esplicativo**



**Consigli tecnici**

[www.meusburger.com/frenafiletti](http://www.meusburger.com/frenafiletti)

**DISPONIBILI OPZIONALMENTE**



Detergente industriale ad azione rapida VCQ 10

Maggiori informazioni sono disponibili nel nostro portale:  
[www.meusburger.com/vcq10-it](http://www.meusburger.com/vcq10-it)



**FRENAFILETTI, RESISTENZA MEDIA**
**VBA 2M43**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Adesivo anaerobico monocomponente, di resistenza media, progettato per bloccare e sigillare in modo permanente i giunti filettati, che devono essere smontati con utensili a mano. L'adesivo, privo di solventi, sigilla i giunti filettati e ne assicura la tenuta permanente, prevenendo l'allentamento e la ruggine.

**VANTAGGI**

- » Filettatura sino a M36 e riempimento delle intercapedini sino a 0,25 mm
- » Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali
- » Resistente alle vibrazioni e alle sollecitazioni d'urto
- » Può essere utilizzato anche su materiali passivi
- » Senza etichettatura di sostanze pericolose



Contenuto	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
			<del>EUR</del>	EUR
50ml	1	VBA 2M43/ 1/ 50	<del>38,00</del>	19,40
50ml	6	VBA 2M43/ 6/ 50	<del>194,00</del>	97,00
50ml	12	VBA 2M43/12/ 50	<del>388,00</del>	194,00



**SIGILLANTE PER FILETTATURE, RESISTENZA MEDIA E VISCOSITÀ MEDIA**
**VBA 5M42**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Adesivo anaerobico monocomponente di resistenza media per la sigillatura di filettature metalliche a passo fine utilizzate in idraulica e in pneumatica, nei sistemi di termoregolazione e nella pressione a scoppio. Il sigillante denso, resistente alla inalterabilità chimica e privo di solventi, si indurisce nelle fessure e sigilla i pezzi incollati in modo permanente.

**VANTAGGI**

- » Filettatura sino a M36 e riempimento delle intercapedini sino a 0,18 mm
- » Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali
- » Alta resistenza alla inalterabilità chimica
- » Resistente alle vibrazioni e alle sollecitazioni d'urto
- » Senza etichettatura di sostanze pericolose



Contenuto	 Pz. / Conf.	N°	EUR 	
			<del>EUR</del>	EUR
50ml	1	VBA 5M42/ 1/ 50	<del>37,30</del>	18,70
50ml	6	VBA 5M42/ 6/ 50	<del>186,00</del>	93,00
50ml	12	VBA 5M42/12/ 50	<del>373,00</del>	189,00

**DETERGENTE CONCENTRATO PER OFFICINA** **VCW 25**

**VANTAGGI**

- » Molto produttivo grazie all'elevata concentrazione di principi attivi
- » Gli additivi speciali rilasciano una temporanea protezione contro la corrosione
- » Biodegradabile e compatibile con il separatore di olio (ÖNORM B 5105)

Contenuto	Pz. / Conf.	N°	EUR	
5l	1	VCW 25/ 1/5000	<del>86,50</del>	56,00



**NEBULIZZATORE A PRESSIONE** **VZB 400**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Guarnizioni in FKM (Viton), resistenti agli oli
- » Guarnizioni EPDM, resistenti ai detergenti
- » Elevata resistenza chimica grazie agli elementi attivi in PA
- » Ottima nebulizzazione grazie all'ugello regolabile

Capacità	Versione	N°	EUR	
1500	EPDM	VZB 400/1500/E	<del>43,10</del>	25,80



**LUBRIFICANTE COMPLETAMENTE SINTETICO CON PTFE** **VLS 175**

**VANTAGGI**

- » Quantità elevata di PTFE
- » Eccellente capacità di penetrazione e scorrimento
- » Elevata protezione contro l'usura e la corrosione
- » Additivi EP

Contenuto	Pz. / Conf.	N°	EUR	
400ml	1	VLS 175/ 1/400	<del>26,40</del>	18,50
400ml	12	VLS 175/12/400	<del>293,00</del>	200,00



**PASTA DI MONTAGGIO BIANCA** **VAP 1000**

**VANTAGGI**

- » Temperatura di utilizzo sino a 1400°C
- » Priva di sostanze tossiche e metalliche
- » Lubrificante solido bianco
- » Estremamente resistente alle pressioni
- » Resistente all'acqua calda, agli acidi e agli alcalini
- » Registrato H1

Contenuto	N°	EUR	
250g	VAP 1000/250	<del>21,30</del>	14,90
750g	VAP 1000/750	<del>48,00</del>	33,60



**ELEMENTI DI TRASPORTO**

**MAGNETE DI SOLLEVAMENTO, PERMANENTE**
**THL 100**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Indicato per il sollevamento di pezzi piani e tondi
- » Coefficiente di sicurezza superiore a 3
- » I magneti al neodimio garantiscono un'elevata forza di sollevamento

kg max. FM	N°	EUR 	
100	THL 100/ 100	482,00	265,00
250	THL 100/ 250	744,00	406,00
500	THL 100/ 500	1.055,00	585,00
1000	THL 100/1000	1.845,00	1.007,00





**DISPOSITIVI DI MISURA**

**CALIBRO DIGITALE IP67**
**MSD 20000**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Ideale per lavorazioni sulle macchine grazie alla classe di protezione IP67
- » Commutazione veloce mm/Inch in ogni posizione


**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Certificato di calibratura, batteria (CR2032) e custodia in plastica

MB	TM	Pz. / Conf.	N°	EUR	
0-150	piatto	1	MSD 20000/150/F	489,00	133,00
0-150	Ø 1.5 mm	1	MSD 20000/150/R	489,00	133,00



Con calibratura iniziale

**CALIBRO DIGITALE DI PROFONDITÀ IP67**
**MTD 22000**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Schermo LCD grande e ben leggibile
- » Completamente resistente all'acqua grazie alla protezione IP67
- » Commutazione veloce mm/Inch in ogni posizione


**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Certificato di calibratura, batteria (CR2032) e custodia in plastica

MB	N°	EUR	
0-150	MTD 22000/150	436,00	310,00
0-200	MTD 22000/200	494,00	350,00
0-300	MTD 22000/300	561,00	395,00



Con calibratura iniziale



**SET DI DISPOSITIVI DI MISURA, BASIC**  
MSET 1100

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Set classico per apprendisti
- » Con calibro analogico o digitale
- » Targhetta nominativa sulla valigetta
- » Con chiavetta USB e materiale per scrivere
- » Spazio vuoto per base per misure di profondità MSZ 5015



Versione	N°	EUR	%
Analogico	MSET 1100/3/Analog	194,00	168,00
Digitale	MSET 1100/3/Digital	289,00	231,00
Digitale IP67	MSET 1100/3/Digital-IP67	329,00	263,20

**SET DI DISPOSITIVI DI MISURA, PLUS**  
MSET 1000

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Set completo per apprendisti
- » Con calibro analogico o digitale
- » Targhetta nominativa sulla valigetta
- » Con chiavetta USB e materiale per scrivere

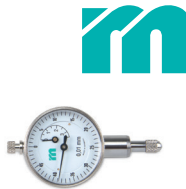


Versione	N°	EUR	%
Analogico	MSET 1000/10/Analog	299,00	198,00
Digitale	MSET 1000/10/Digital	402,00	266,00
Digitale IP67	MSET 1000/10/Digital-IP67	453,00	307,00

**MINI COMPARATORE**  
MUA 10240

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Comparatore in piccole dimensioni, ideale per dispositivi
- » Indicatori di tolleranza regolabili
- » Gambo di attacco in acciaio inossidabile
- » Compatibile con MAU 5004



MB	N°	EUR	%
3,5	MUA 10240/3,5	421,00	88,00

**COMPARATORE ANALOGICO ANTIURTO**  
MUA 12200

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Ideale per la messa a punto e il controllo
- » Protezione antiurto di alta qualità, fine corsa ammortizzato
- » Indicatori di tolleranza regolabili
- » Perni di misurazione lappati, gambo di attacco in acciaio inossidabile



**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Custodia in plastica

MB	N°	EUR	%
10	MUA 12200/10	62,50	45,00

**i** Calibratura iniziale su richiesta

**COMPARATORE ANALOGICO A LEVA, 0.002 MM** MFH 10400

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la regolazione e il controllo preciso dei pezzi
- » Fissaggio ottimale grazie alla guida a coda di rondine
- » Resistente agli urti
- » Tamburo graduato girevole

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Gambo di attacco e chiavi di serraggio nella custodia in plastica

MB	l1	N°	EUR	%
0,2	15,2	MFH 10400/0,2/15,2	147,00	109,00

**i** Calibratura iniziale su richiesta



**STATIVO IDRAULICO**
**MAU 4553**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Ottimale per i comparatori di precisione MFH e i comparatori MUA
- » Serraggio centrale tramite vite di fissaggio
- » Regolazione precisa sul beccuccio di misurazione
- » Magnete con base prismatica, con commutatore per l'attivazione e la disattivazione

AR	N°	EUR	
220	MAU 4553/220	180,00	144,90
300	MAU 4553/300	248,00	186,00
400	MAU 4553/400	313,00	233,00


**TERMOMETRO AD INFRAROSSI**
**MTM 1100**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Misurazione rapida senza contatto
- » Marcatura del punto di misura tramite 2 punti laser
- » Con indicatore dei valori min./max.
- » Collegabile con la sonda esterna MTM 5010
- » Ottimo per pezzi in plastica
- » Visual and acoustic alarm in case of limit violations

**UTILIZZO**

- » The infrared temperature measuring device MTM 1100 is a universally usable infrared thermometer for contactless measuring of surface temperatures in crafts and industrial areas. A new processor and thus better resolution enable even more precise measurements: the temperature can now be measured with a tolerance of just 0.1 °C. The min./max. function allows for the display and thus better control of the limit values of the last measurement.


**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Certificato dello strumento e batteria (9V)
- » Protocollo di calibrazione

Ottica	MB	N°	EUR	
30 : 1	-30 - +400°C	MTM 1100/830-T4	152,00	119,00

**TERMOMETRO PER SONDA ESTERNA**
**MTM 3300**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per la misurazione con la sonda esterna MTM 5010
- » Termometro universale, con allarme acustico
- » Con indicatore dei valori min./max.
- » Compatibile con la sonda MTM 5010

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Certificato dello strumento e batteria (3 x AA)
- » Borsa da trasporto e filo termico tipo K

MB	N°	EUR	
-50 - +1000°C	MTM 3300/925	116,00	90,00





## TESTER DI DUREZZA SHORE

MHM 1211

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Tester professionale di durezza Shore
- » Ampio display con retroilluminazione
- » Consigliato soprattutto per le misurazioni di confronto interne

## UTILIZZO

- » Shore A: gomma, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastiche morbide, feltro, cuoio e materiali simili
- » Shore D: materie plastiche, resina sintetica, formica, epossidica, plexiglass, ecc.

MB	Tipo di durezza	N°	EUR 	
1-100 HA	Shore A	MHM 1211/100/A	<del>420,00</del>	336,00
1-100 HD	Shore D	MHM 1211/100/D	<del>420,00</del>	336,00




## PIASTRE DI CONFRONTO DELLA DUREZZA

MHMZ 1110

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Piastre di confronto della durezza per Shore A o Shore D
- » Tolleranza sino a  $\pm 2$  HD
- » Adatto per i tester di durezza Shore MHM 1111 e MHM 1211

n	Tipo di durezza	N°	EUR 	
3	Shore D	MHMZ 1110/3/D	<del>86,00</del>	69,00
7	Shore A	MHMZ 1110/7/A	<del>105,00</del>	81,00




## BILANCIA CONTAPEZZI

MWK 2106

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Per il conteggio sino a 60.000 pezzi
- » Ottimizzazione automatica delle referenze
- » Semplice somma del numero dei pezzi
- » Display separati per il peso parziale e totale e per il conteggio dei pezzi

max. kg	N°	EUR 	
6	MWK 2106/ 6	<del>290,00</del>	217,50
15	MWK 2106/15	<del>290,00</del>	217,50
30	MWK 2106/30	<del>290,00</del>	217,50



**TECNICA DI MONTAGGIO**

**SMAGNETIZZATORE DA TAVOLO**
**GEME 1000**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Ideale per eliminare il magnetismo residuo in modo semplice e veloce
- » Il 100% di ciclo continuo permette un utilizzo permanente in sale di controllo, officine e linee produttive
- » Ideale per la smagnetizzazione di piastre, punzoni, matrici e utensili



I	N°	EUR	%
160	GEME 1000/ 160	1.088,00	806,10
250	GEME 1000/ 250	1.225,00	906,50
400	GEME 1000/ 400	1.475,00	1.091,50

**SET: CACCIAVITI A TAGLIO, MICRO**
**V 30220/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Il manico ergonomico e con cromatura opaca consente un avvitamento veloce e un'elevata trasmissione di numero di giri
- » Lama temprata e brunita in acciaio vanadio molibdeno, intercambiabile e con sicurezza antirotazione
- » Lame appositamente adattate agli inserti freccia dei datari (vedere i consigli di utilizzo)



Contenuto del set	N°	EUR	%
» Cacciaviti a taglio V 30220: 0,8 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 3,5 - 4,0	V 30220/Set 0,8-4,0	45,50	35,50



**PINZA A REGOLAZIONE RAPIDA  
V 20200**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Regolazione rapida per un utilizzo ergonomico con una sola mano
- » Superficie lucidata e con cromatura opaca



**MATERIALE**

- » Acciaio vanadio elettrico forgiato

I	N°	EUR	%
250	V 20200/250	35,40	28,10
330	V 20200/330	51,50	41,20

**PINZA UNIVERSALE  
V 20000**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Superficie lucidata e con cromatura opaca
- » Estremamente versatile grazie alla zona di presa per materiali piatti e tondi, così come al tronchese per cavi e fili



**MATERIALE**

- » Acciaio per utensili speciale forgiato, con tronchese temprato induttivamente (60 HRC)

I	N°	EUR	%
140	V 20000/140	21,30	17,00
160	V 20000/160	22,20	17,80
180	V 20000/180	23,70	19,00
200	V 20000/200	25,00	20,00

**PINZA A BECCHI LUNGI CON TRONCHESE  
V 20010**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Ganasce tonde piatte, lunghe e a punta
- » Superficie lucidata e con cromatura opaca



**MATERIALE**

- » Acciaio vanadio elettrico forgiato, con tronchese temprato induttivamente (61 HRC)

I	N°	EUR	%
160	V 20010/160	21,50	17,20
200	V 20010/200	26,60	21,30

**TRONCHESE A GRANDE EFFETTO A TAGLIANTE LATERALE  
V 20410**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Impiego minimo della forza ed elevata prestazione di taglio grazie all'ottimale rapporto di trasmissione
- » Superficie lucidata e con cromatura opaca



**MATERIALE**

- » Acciaio ad alta prestazione al cromo vanadio forgiato, con tronchese di precisione temprato induttivamente (64 HRC)

I	N°	EUR	%
160	V 20410/160	30,20	24,20
180	V 20410/180	32,10	25,70
200	V 20410/200	35,70	28,60

**SET - ESTRATTORE PER SPINE CILINDRICHE  
V 28440**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Adatto per rimuovere spine cilindriche, come per esempio le E 1302 sino a M12
- » Sei adattatori: M3, M4, M5, M6, M8 e M10
- » Barre scorrevoli in 2 lunghezze diverse



**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- » Valigetta in plastica con inserti in espanso

SG	N°	EUR	%
900	V 28440/ 900	158,00	99,60

**i** Adattatore di ricambio V 284401 e barra di scorrimento di ricambio V 284402 disponibili separatamente

**CRICCHETTO REVERSIBILE  
V 34210**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Impugnatura bimatériale
- » Quadrata con arresto a sfera
- » Levetta di commutazione in posizione ribassata

**MATERIALE**

- » Acciaio al cromo vanadio di alta qualità, cromato



I	VKT	N°	EUR	
115	6,3 mm / 1/4"	V 34210/1/4/115	52,50	39,90
275	12,5 mm / 1/2"	V 34210/1/2/275	72,50	55,10

**CHIAVE DINAMOMETRICA CON CRICCO REVERSIBILE  
V 36002**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Precisione di  $\pm 4\%$  del valore di scala (nella direzione di serraggio)
- » Impostazione facile ed esatta del numero di giri, grazie alla scala graduata precisa
- » Scatto udibile e percepibile al raggiungimento del valore desiderato



DB	VKT	N°	EUR	
2,5 - 25 Nm	6,3 mm / 1/4"	V 36002/ 3- 25/1/4	<del>239,00</del>	182,60
20 -120 Nm	12,5 mm / 1/2"	V 36002/ 20-120/1/2	<del>243,00</del>	184,70
60 -320 Nm	12,5 mm / 1/2"	V 36002/ 60-320/1/2	<del>270,00</del>	205,20

**SET: INSERTI PER CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE**
**V 34402/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Comando quadrangolare 1/4" e 1/2"
- » Superficie cromata, per un'elevata resistenza alla corrosione


**MATERIALE**

- » Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato e bonificato

Contenuto del set	N°	EUR	
» Inserti per chiavi a bussola esagonali V34402 in set: 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 + V 344022/1/4	V 34402/1/4/Set 5,5-14	<del>43,50</del>	33,90
» Inserti per chiavi a bussola esagonali V34402 in set: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 + V 344022/1/2	V 34402/1/2/Set 10-24	<del>98,00</del>	76,40

**SET: INSERTI PER CACCIAVITE ESAGONALE**
**V 34422/SET**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Comando quadrangolare 1/4" e 1/2"
- » Testa cromata, lama brunita, per un'elevata resistenza alla corrosione


**MATERIALE**

- » Testa in acciaio al cromo vanadio e lama in acciaio per utensili, temprato e bonificato

Contenuto del set	N°	EUR	
Inserti per cacciavite esagonale V 34422 in set: 3, 4, 5, 6 + V 344022/1/4	V 34422/1/4/Set 3-6	<del>22,10</del>	17,20
Inserti per cacciavite esagonale V 34422 in set: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 + V 344022/1/2	V 34422/1/2/Set 4-17	<del>114,00</del>	75,00

## SET DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI CON TESTA SFERICA, LUNGHE

V 30000/SET

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Superficie nichelata opaca, con elevata resistenza alla corrosione
- » La testa sferica esagonale permette un avvvitamento sotto gli angoli sino a 25°



## MATERIALE

- » Acciaio di alta qualità al cromo vanadio temprato

Contenuto del set	N°	EUR	%
» Tutte le chiavi maschio esagonali SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 in set incluso il supporto in plastica	V 30000/Set 1,5-10	27,40	19,80

## SET DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI CON IMPUGNATURA A T

V 30030/SET

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Superficie nichelata opaca, con elevata resistenza alla corrosione
- » Il manico a T ergonomico consente un numero di giri elevato



## MATERIALE

- » Acciaio di alta qualità al cromo vanadio temprato

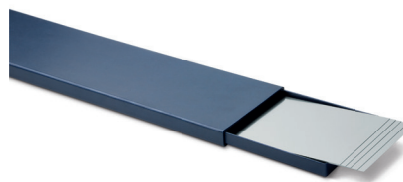
Contenuto del set	N°	EUR	%
» Tutte le chiavi maschio esagonali V 30030 in set, incluso il supporto per utensili	V 30030/Set 2-8	37,30	26,90

## SET DI STRISCE CALIBRATE

V 56060

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Utili per l'allineamento dei pezzi su macchine di fresatura e di rettifica piana
- » Facilitano il coordinamento delle unità a carrello negli stampi per iniezione plastica
- » Ideali per la compensazione delle lunghezze dei punzoni per tranciatura e delle matrici da taglio negli stampi per tranciatura



## MATERIALE

- » 1.4310
- » 1.1274

b	l	N°	EUR	%
50	300	V 56060/ 50x 300/Set-25	80,50	64,40
100	500	V 56060/100x 500/Set- 9	98,50	78,80

**SISTEMI DI TERMOREGOLAZIONE**

**CENTRALINA DIAGNOSTICA PER CANALE CALDO**
**RH 1100**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Adatta per le esigenze di costruttori di stampi, manutenzioni e assistenze
- » Diagnosi completa e professionale dello stato di un canale caldo
- » Di facile utilizzo mediante un touch screen da 7"
- » Supporto di 15 lingue
- » Può essere inoltre utilizzata per riscaldare e preriscaldare il canale caldo



Numero di zone	Cablaggio connettori	N°	EUR	
12	MEU	RH 1100/12/001/WI24B/32A	<del>2.617,00</del>	1.963,80
12	121	RH 1100/12/121/WI24B/32A	<del>2.617,00</del>	1.963,80
12	522	RH 1100/12/522/WI24B/32A	<del>2.639,00</del>	1.974,50
8	620	RH 1100/ 8/620/HA16 /32A	<del>2.639,00</del>	1.974,50

**CARRELLO PER PROFITEMP**
**RHZ 1000**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Carrello adattato alle dimensioni della profiTEMP+, profiTEMP TM e della profiTEMP IM
- » Posizionamento sicuro dei dispositivi sul carrello, grazie a 4 anelli di supporto
- » Scaffale aggiuntivo come opzione di stoccaggio
- » Ruote girevoli in gomma solida, due con freno
- » Portacavi RHZ 1010/345x205/270 disponibile opzionalmente



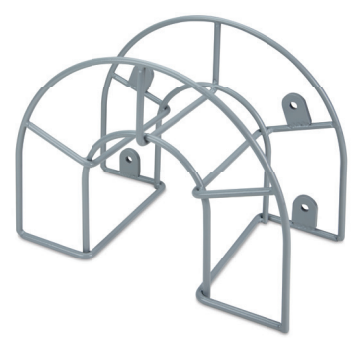
Tipo	N°	EUR	
S	RHZ 1000/S	<del>529,00</del>	396,80
L	RHZ 1000/L	<del>662,00</del>	496,50

**PORTACAVI PER CARRELLO PROFITEMP** **RHZ 1010**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Compatibile con RHZ 1000

b	h	l	N°	EUR	%
205	270	345	RHZ 1010/345x205/270	413,00	84,80

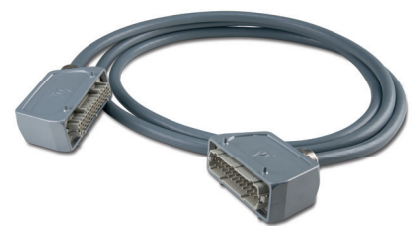


**CAVO DI COLLEGAMENTO, RISCALDAMENTO + SENSORE** **RHZ 2000**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Cavo per il collegamento al sistema a canale caldo delle centraline di termoregolazione profiTEMP+ e profiTEMP IM così come della centralina diagnostica per canale caldo profiTEMP TM

l	Polo	Cablaggio connettori	N°	EUR	%
3	24	MEU	RHZ 2000/ 3/001/WI-24B/S/M/001/WI24B/B/S	317,00	236,80
6	24	MEU	RHZ 2000/ 6/001/WI-24B/S/M/001/WI24B/B/S	383,00	285,30
3	24	121	RHZ 2000/ 3/121/WI-24B/S/M/121/WI24B/B/S	317,00	236,80
6	24	121	RHZ 2000/ 6/121/WI-24B/S/M/121/WI24B/B/S	383,00	285,30



**CAVO DI COLLEGAMENTO, RESISTENZA** **RHZ 2100**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Cavo per il collegamento al sistema a canale caldo delle centraline di termoregolazione profiTEMP+ e profiTEMP IM così come della centralina diagnostica per canale caldo profiTEMP TM

l	Polo	Cablaggio connettori	N°	EUR	%
3	24	522	RHZ 2100/ 3/522/WI-24B/S/M/522/WI24B/B/S	249,00	186,80
6	24	522	RHZ 2100/ 6/522/WI-24B/S/M/522/WI24B/B/S	274,00	205,50
3	16	620	RHZ 2100/ 3/620/HA16B/S/M/620/HA16B/B/S	262,00	196,50
6	16	620	RHZ 2100/ 6/620/HA16B/S/M/620/HA16B/B/S	285,00	214,80



**CAVO DI COLLEGAMENTO, TERMOCOPPIA** **RHZ 2200**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

» Cavo per il collegamento al sistema a canale caldo delle centraline di termoregolazione profiTEMP+ e profiTEMP IM così come della centralina diagnostica per canale caldo profiTEMP TM

l	Polo	Cablaggio connettori	N°	EUR	%
3	24	522	RHZ 2200/ 3/522/WI-24B/B/M/522/WI24B/S/S	283,00	210,30
6	24	522	RHZ 2200/ 6/522/WI-24B/B/M/522/WI24B/S/S	345,00	255,40
3	16	620	RHZ 2200/ 3/620/HA-16A/B/M/620/HA16A/S/S	289,00	213,80
6	16	620	RHZ 2200/ 6/620/HA-16A/B/M/620/HA16A/S/S	351,00	260,30



**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**OCCHIALI DI SICUREZZA, UVEX I-3**
**ASA 1400**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Nasello morbido e regolabile
- » Regolabili per ogni conformazione del viso
- » Stanghette flessibili e inclinazione variabile
- » Ottima tenuta in ogni situazione

Tipo	N°	EUR	
01	ASA 1400/01	20,70	14,80

**uvex**

**OCCHIALI DI SICUREZZA, UVEX SUPER F OTG**
**ASA 3200**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Adatti per tutti i tipi di occhiali correttivi
- » Ampia visione periferica
- » Stanghette con terminali morbidi
- » Particolarmente confortevoli da indossare

Tipo	N°	EUR	
01	ASA 3200/01	19,80	14,20

**uvex**




## SALVIETTINE UMIDIFICATE DETERGENTI

ASA 9610

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Confezionate singolarmente
- » Senza silicone
- » Idonee per tutti i tipi di lenti uvex

Pz. / Conf.	N°	EUR	
100	ASA 9610/100	14,90	10,90



## GUANTI UNIVERSALI, UNIPUR

ASH 1210

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Guanti di protezione standard in poliammide PU
- » Adatti per lavori generici
- » Elevata flessibilità
- » Ottima resistenza all'abrasione

Dimensione	Coppia / UDC	N°	EUR	
7	10	ASH 1210/10/ 7	27,80	19,90
8	10	ASH 1210/10/ 8	27,80	19,90
9	10	ASH 1210/10/ 9	27,80	19,90
10	10	ASH 1210/10/10	27,80	19,90
11	10	ASH 1210/10/11	27,80	19,90



## GUANTI ANTITAGLIO LIVELLO C, C300 FOAM

ASH 4340

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



- » Protezione antitaglio media (classe C/3)
- » Eccezionale destrezza
- » Ottima resistenza all'abrasione
- » Per lavori di montaggio nell'industria metallurgica
- » Per lavori di montaggio e di precisione in zone asciutte

Dimensione	Coppia / UDC	N°	EUR	
7	5	ASH 4340/ 5/ 7	103,00	73,90
8	5	ASH 4340/ 5/ 8	103,00	73,90
9	5	ASH 4340/ 5/ 9	103,00	73,90
10	5	ASH 4340/ 5/10	103,00	73,90
11	5	ASH 4340/ 5/11	103,00	73,90



**GUANTI DI PROTEZIONE IN PELLE PIENO FIORE** **ASH 5225**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**



- » Eccellente presa su pezzi asciutti o umidi
- » Ottima resistenza all'abrasione
- » Estremamente confortevoli da indossare
- » Per lavori sul metallo semplici e mediamente difficili
- » In cuoio bovino pieno fiore

Dimensione	 Coppia / UDC	N°	EUR 	
9	5	ASH 5225/5/ 9	57,00	41,00
10	5	ASH 5225/5/10	57,00	41,00
11	5	ASH 5225/5/11	57,00	41,00

**uvex**

**GUANTI ANTIVIBRAZIONE** **ASH 9110**
**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

- » Per lavori con lime pneumatiche come GDSF 2030
- » Palmo imbottito con vibrothane
- » Chiusura in velcro per una vestibilità ottimale

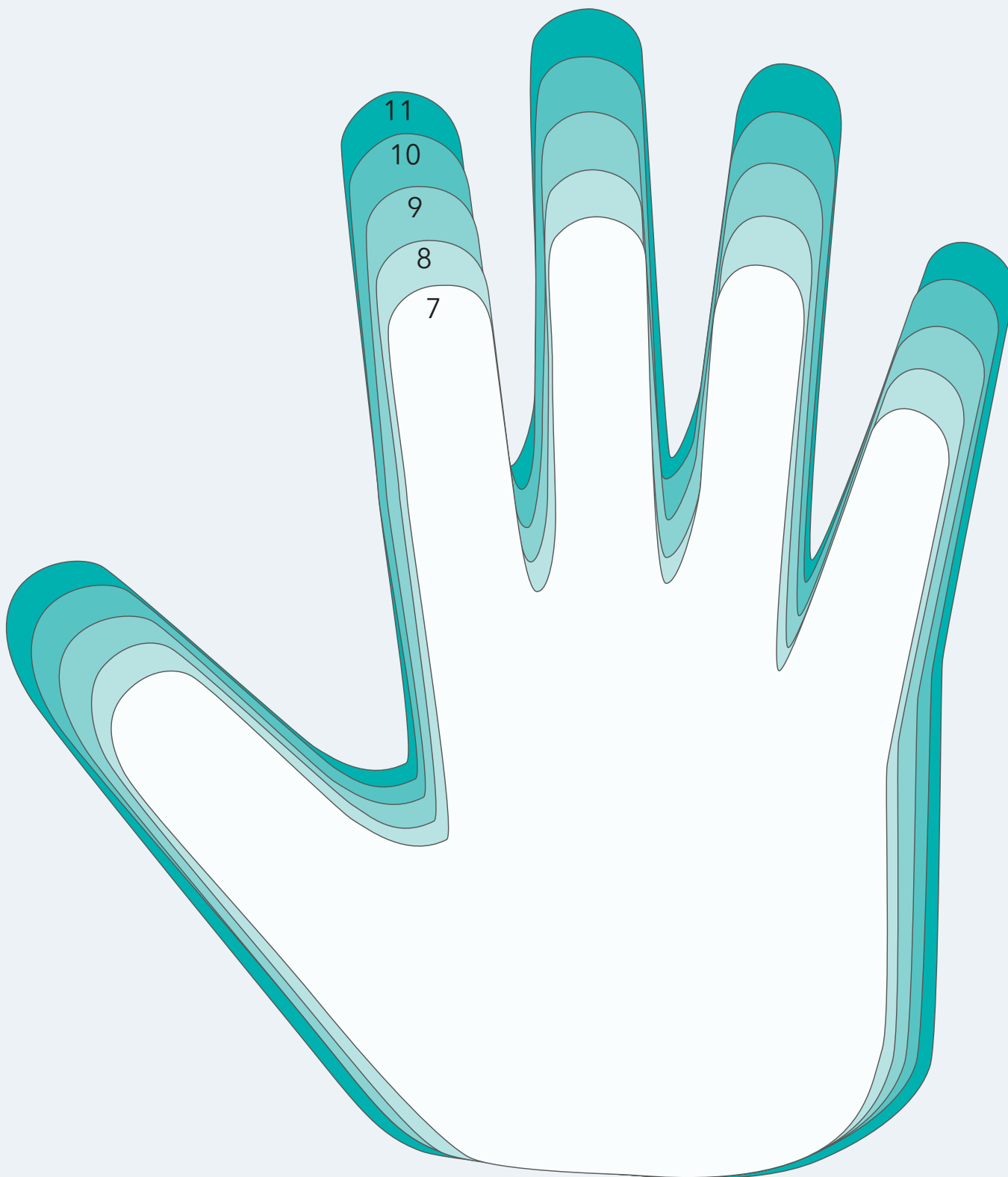
Dimensione	 Coppia / UDC	N°	EUR 	
9	1	ASH 9110/ 1/ 9	62,00	45,10
10	1	ASH 9110/ 1/10	62,00	45,10
11	1	ASH 9110/ 1/11	62,00	45,10
12	1	ASH 9110/ 1/12	62,00	45,10










## MISURE DEI GUANTI - SCEGLIERE LA MISURA IN MODO SEMPLICE

Risparmiate la misurazione laboriosa della mano: appoggiate la mano sulla sagoma qui sotto e leggete immediatamente la misura adatta a voi.



In caso di mani minute o di mani grandi, è bene scegliere una misura più piccola o più grande, al fine di avere una perfetta vestibilità.



-  **Fornitore completo**
-  **Disponibilità permanente**
-  **Massima qualità**
-  **Servizio clienti online**
-  **Assistenza personale**

# Ordinato oggi – consegnato immediatamente



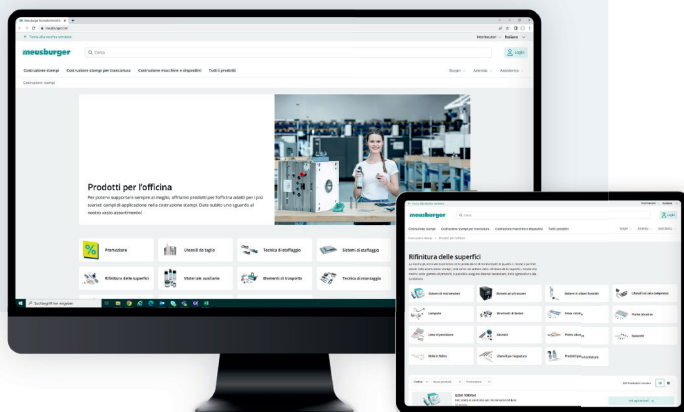
**Portale**  
www.meusburger.com



**Telefono**  
+43 5574 6706-0



**E-Mail**  
vendite@meusburger.com



Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Austria  
T +43 5574 6706-0 | vendite@meusburger.com | www.meusburger.com

100031913-V1-10/24-IT

**meusburger**  
Standards for your success.