neusburger

Standards for your success.

%

PRODOTTI PER L'OFFICINA

OFFERTE ESTIVE

Valide dal 28.06 – 06.09.2022

neusburger

Standards for your success.

Tutto liscio come l'olio

Cos'è indispensabile in un'officina? La nostra smerigliatrice pneumatica GDSG 1050 Premium e le relative frese rotative in metallo duro integrale con dentatura crociata.

› Prezzo imbattibile a pagina 04

PROMOZIONE

Fresa torica per la lavorazione sul duro

› Maggiori informazioni a pagina 19

FINO AL
-51%
OFFERTA LIMITATA

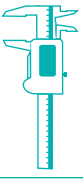
Pronti per l'estate?

Noi lo siamo certamente con i nostri prezzi. Approfittate di sconti esclusivi su prodotti selezionati per l'officina dal **28.06. al 06.09.2022.** Preparate la vostra officina per la stagione estiva.

Mandrini idraulici

Ottenere superfici ottimali del pezzo e una maggiore durata di vita dell'utensile.

› Date un'occhiata ai nostri mandrini antivibrazione a pagina 34

RIFINITURA DELLE SUPERFICI	4	
TECNICA DI MONTAGGIO	8	
DISPOSITIVI DI MISURA	14	
UTENSILI DA TAGLIO	18	
TECNICA DI STAFFAGGIO	34	
MATERIALE AUSILIARIO	38	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	40	

RIFINITURA DELLE SUPERFICI

SMERIGLIATRICE PNEUMATICA DRITTA, AD ALTA VELOCITÀ, PREMIUM — GDSG 1050

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Numero di giri elevato per un maggiore rendimento
» Supporto elastico per superfici fini
» Il numero di giri rimane invariato anche in caso di velocità ridotta

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

» Confezione tubi, pinza di serraggio Ø3 mm ed elementi di staffaggio

n max.	N°	EUR	
80.000 min^{-1}	GDSG 1050/80	~~780,00~~	583,60

SMERIGLIATRICE PNEUMATICA ROTANTE, LUNGA, PREMIUM — GDST 2000

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Usura degli utensili ridotta grazie al supporto elastico
» Semplicità di utilizzo grazie alla forma del gambo
» Ottimale per le punte abrasive diamantate o per le mini frese

UTILIZZO

» Utilizzare lo strumento solo con aria non oliata!

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

» Confezione tubi, pinza di serraggio Ø3 mm ed elementi di staffaggio

n max.	N°	EUR	
65.000 min^{-1}	GDST 2000/65	~~648,00~~	486,00

FRESA ROTATIVA IN VHM CON DENTATURA CROCIATA, GAMBO Ø3, PREMIUM — V 72244

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Gambo Ø3 mm
» Lunga durata
» Elevata stabilità del tagliente
» Adatta per acciaio bonificato e temprato < 54 HRC e acciaio cromato

Forma		d1	l1	N°	EUR	
A1	Cilindro	6	13	V 72244/ A1/ 6,0x13,0	~~16,00~~	12,00
A2	Cilindro, fronte dentata	6	13	V 72244/ A2/ 6,0x13,0	~~17,30~~	13,00
A3	Cilindro tondo	6	14	V 72244/ A3/ 6,0x14,0	~~18,40~~	13,80
E1	Trapezio	6	6	V 72244/ E1/ 6,0x 6,0	~~17,40~~	13,00
G3	Cono acuto	6	13	V 72244/G3/ 6,0x13,0	~~16,10~~	12,00
J1	Sfera	6	-	V 72244/ J1/ 6,0	~~14,30~~	10,80
L2	Arco a pieno centro	6	13	V 72244/ L2/ 6,0x13,0	~~17,80~~	13,40
M4	Goccia	6	10	V 72244/M4/ 6,0x10,0	~~17,40~~	13,00

MINI FRESA ROTATIVA IN VHM CON DENTATURA DIAMANTATA, GAMBO Ø 3 — V 72225

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Gambo Ø3 mm
» Anche per materiali temprati
» Elevata qualità di superficie
» Per acciaio bonificato e temprato sino a 55 HRC

Forma		d1	l1	N°	EUR	
A1	Cilindro	3	14	V 72225/ A1/3,0x14,0	~~11,30~~	8,00
A2	Cilindro, fronte dentata	3	14	V 72225/ A2/3,0x14,0	~~12,10~~	8,40
A3	Cilindro tondo	3	14	V 72225/ A3/3,0x14,0	~~12,90~~	9,10
G1	Cono	3	12	V 72225/ G1/3,0x12,0	~~12,90~~	9,10
G3	Cono acuto	3	12	V 72225/ G3/3,0x12,0	~~12,40~~	8,60
J1	Sfera	3	-	V 72225/ J1/3,0	~~19,60~~	13,80
L1	Arco acuto	3	12	V 72225/ L1/3,0x12,0	~~12,60~~	8,90
L2	Arco a pieno centro	3	12	V 72225/ L2/3,0x12,0	~~12,90~~	9,10
M4	Goccia	3	6	V 72225/ M4/3,0x6,0	~~21,10~~	14,80

OLIO PNEUMATICO, VG32 — VLP 32

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per una lubrificazione ottimale di ogni tipo di utensile ad aria compressa
» Olio speciale per l'unità di controllo ad aria compressa della Meusburger

Confezione	Contenuto	N°	EUR	
Flacone	**1000ml**	VLP 32/1000	~~18,90~~	15,10

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

M	Tipo	N°	EUR	
1/4"	Standard	GDZW 1110/1/4/S	~~105,00~~	78,80

UNITÀ DI CONTROLLO AD ARIA COMPRESSA, CON FILTRO E LUBRIFICATORE — GDZW 1210

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

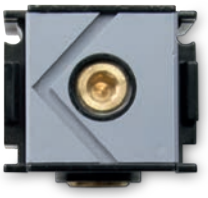
» Comprende lubrificatore, filtro e valvola di scarico
» Regolabile da 0 a 10 bar
» Quantità di olio regolabile
» Scarico condensa manuale

M	Tipo	N°	EUR	
1/4"	Standard	GDZW 1210/1/4/S	~~175,00~~	131,30

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	~~61,50~~	49,20

TUBO PER ARIA COMPRESSA, PVC, PREMIUM — GDZS 2330

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» 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	
6	50 m	GDZS 2330/6/50	~~88,50~~	75,20
9	50 m	GDZS 2330/9/50	~~102,00~~	86,60

PISTOLA DI SOFFIAGGIO, MODELLO POCKET — GDZB 2200

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Forma compatta e innovativa
» Flusso d'aria a regolazione individuale
» Consumo d'aria ridotto
» Ottimale se utilizzato con il raccordo rapido di sicurezza
» Con valvola Venturi, per un getto d'aria particolarmente forte

Tipo	N°	EUR	
Ugello in metallo	GDZB 2200/01	~~20,30~~	16,00
Valvola Venturi, Plastica	GDZB 2200/03	~~20,90~~	16,60
Valvola Venturi, Metallo	GDZB 2200/04	~~20,40~~	16,10

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 m**	GDZS 2335/9/10	~~81,00~~	61,60

PISTOLA DI SOFFIAGGIO, MODELLO STANDARD — GDZB 1220

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Impiegabile universalmente
» Flusso d'aria a regolazione individuale
» Disponibile anche in versione extra lunga
» Con protezione antirotazione mediante inserti in ottone filettati

Tipo	N°	EUR	
Ugello in metallo	GDZB 1220/01	~~16,70~~	13,40
Ugello in metallo	GDZB 1220/02/300	~~30,40~~	24,40
Valvola Venturi, Plastica	GDZB 1220/03	~~19,20~~	15,30
Ugello silenziato	GDZB 1220/05	~~18,20~~	14,50

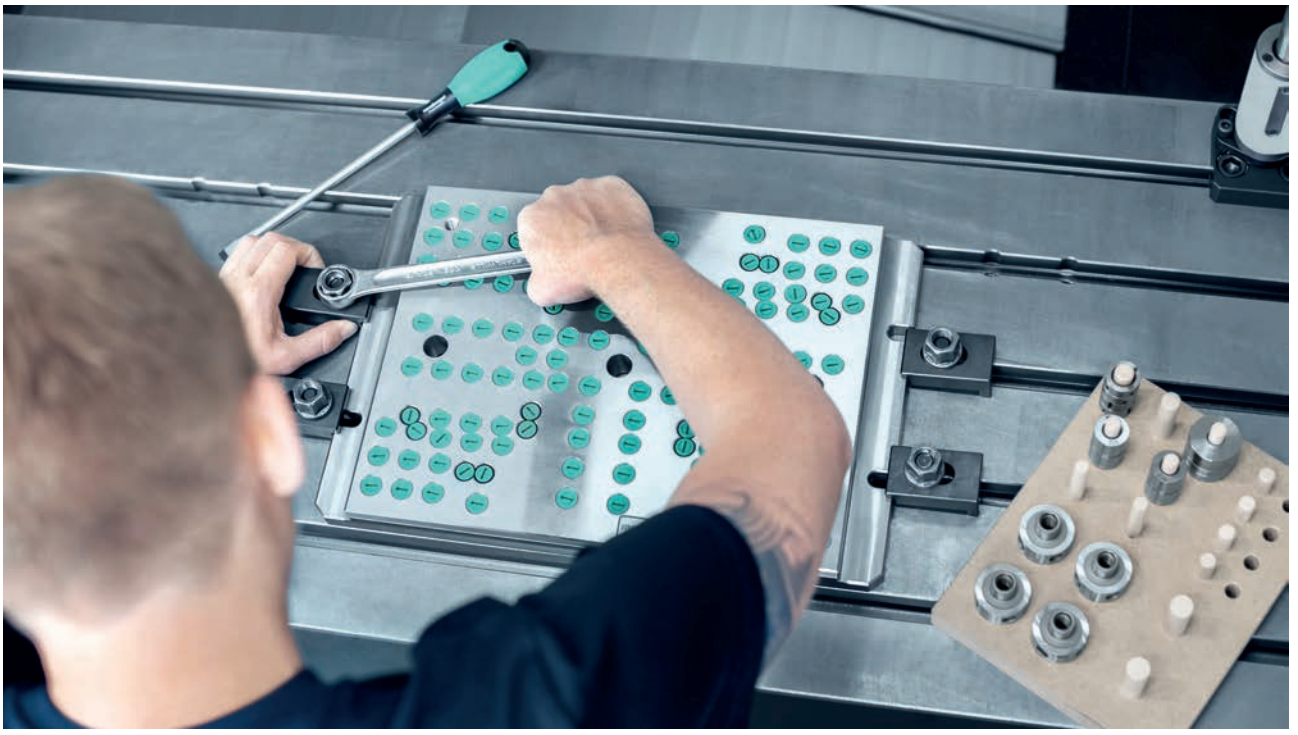
TUBO A SPIRALE PER ARIA COMPRESSA, PU — GDZS 4420

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Tubo in poliuretano
» Con un raccordo girevole
» Particolarmente resistente a torsioni e abrasioni
» Stabilità di forma elevata

d1	l max.	N°	EUR	
1/4	**2 m**	GDZS 4420/1/4/2	~~34,80~~	24,90
1/4	**4 m**	GDZS 4420/1/4/4	~~49,80~~	35,90
1/4	**6 m**	GDZS 4420/1/4/6	~~57,50~~	41,60

TECNICA DI MONTAGGIO



SET DI LIME PER MECCANICA CON MANICO DI PLASTICA
V 24400

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Custodia in plastica

Colpi	l	N°	EUR	
2	200	V 24400/H2/200/Set-5	~~40,50~~	28,60

SET DI LIME PER MECCANICA CON MANICO DI LEGNO
V 24402

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Custodia in plastica

Colpi	l	N°	EUR	
2	200	V 24402/H2/200/Set-5	~~40,50~~	28,60

SPAZZOLA PER LIME
V 24490

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Per una facile pulizia e manutenzione dei denti della lima

l1	N°	EUR	
110	V 24490/110	~~4,65~~	3,50

MARTELLO DA BANCO, MANICO IN LEGNO HICKORY V 22020

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Testa del martello secondo DIN 1041, temprata ad elettro-induzione
» Manico in legno hickory con guaina protettiva in nylon

Peso della testa	N°	EUR	
300 g	V 22020/ 300	~~12,00~~	8,50
500 g	V 22020/ 500	~~14,00~~	9,80
1000 g	V 22020/1000	~~21,60~~	15,10

MAZZUOLA ANTIRIMBALZO, MANICO IN LEGNO HICKORY V 22042

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Ideale per il posizionamento dei pezzi e per i lavori di montaggio
» Rimbalzi ridotti grazie alle sfere di acciaio contenute nella testa della mazzuola
» Inserti intercambiabili in nylon resistenti all'usura

d	N°	EUR	
25	V 22042/25	~~29,20~~	20,40
30	V 22042/30	~~30,90~~	21,60
40	V 22042/40	~~39,30~~	27,50
50	V 22042/50	~~49,40~~	34,60
60	V 22042/60	~~84,50~~	59,20
70	V 22042/70	~~109,00~~	76,30

BULINO V 22410

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Temprato a cuore (54-58HRC)
» Sicurezza testata secondo DIN 7255
» Codolo ottagonale laccato con punta liscia

MATERIALE

» Acciaio cromo vanadio

b	l	d	N°	EUR	
8	100	3	V 22410/ 8/100/3	~~2,67~~	2,20
10	120	4	V 22410/10/120/4	~~2,79~~	2,30
12	120	5	V 22410/12/120/5	~~2,90~~	2,40

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	N°	EUR	
» Tutte le chiavi maschio esagonali V 30030 in set, incluso il supporto per utensili	V 30030/Set 2-8	~~35,30~~	24,50

SET: CACCIAVITI A TAGLIO — V 30200/SET

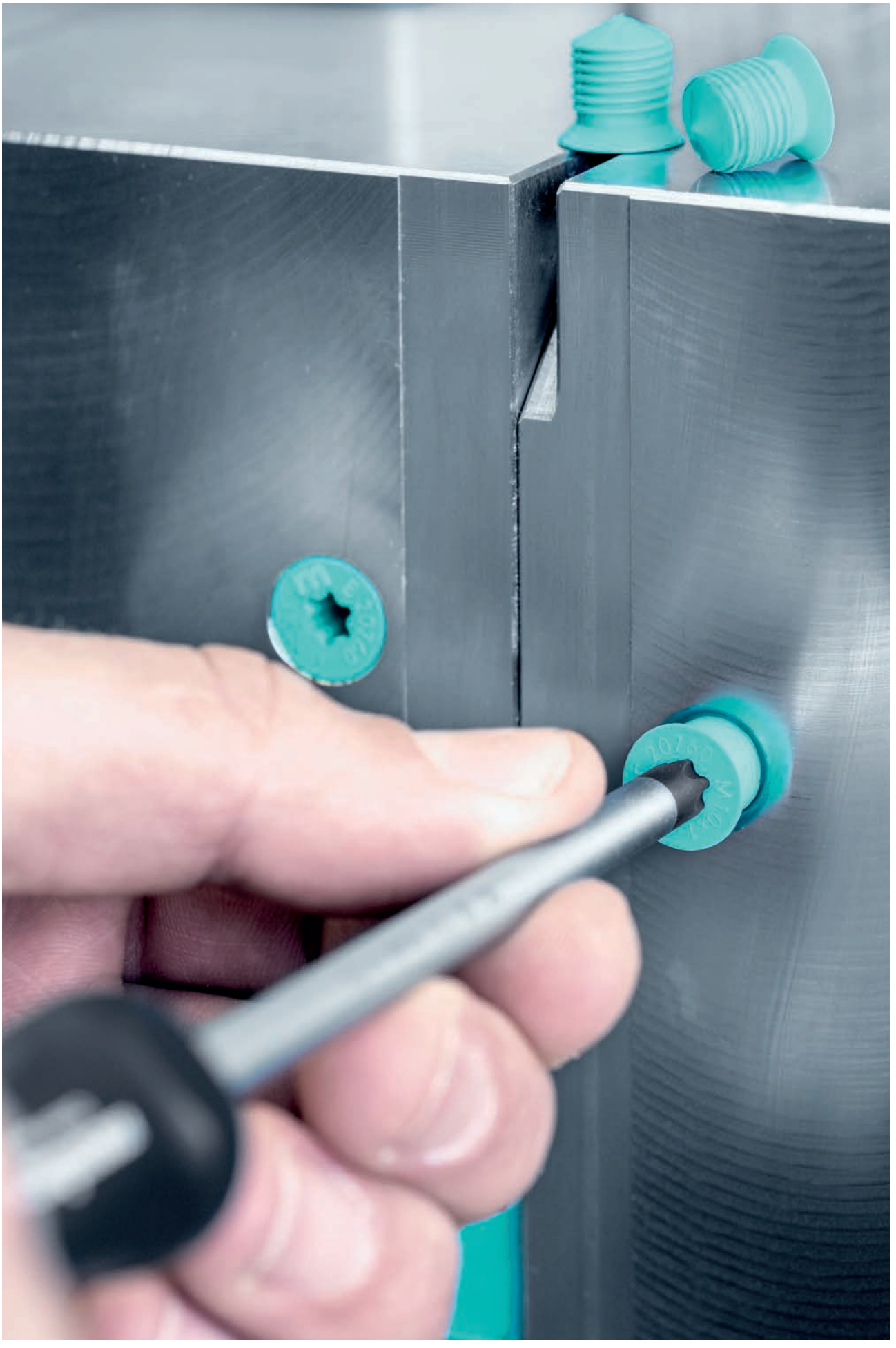
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Il manico 3K ergonomico consente un numero di giri elevato
» Superficie nichelata opaca, con elevata resistenza alla corrosione

MATERIALE

» Lama temprata in acciaio di alta qualità al cromo vanadio

Contenuto	N°	EUR	
» 4 cacciaviti a taglio V 30200 nelle larghezze 3 - 4 - 5.5 - 6.5 e 2 cacciaviti Philips V 30400 PH1 e PH2	V 30200/Set S-PH	~~32,50~~	22,80
» 4 cacciaviti a taglio V 30200 nelle larghezze 3 - 4 - 5.5 - 6.5 e 2 cacciaviti Pozidriv V 30400 PZ1 e PZ2	V 30200/Set S-PZ	~~33,50~~	23,50



SBAVATORE UNIVERSALE, IMPUGNATURA IN ALLUMINIO CON LAMA DA Ø3,2 V 24110

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la sbavatura di diversi materiali e contorni
» Impugnatura in alluminio con lama ruotabile
» Lama intercambiabile

Contenuto	N°	EUR	
» Impugnatura in alluminio V 241101 » Lama per sbavatura V 24100/3,2/01	V 24110/Set-1	~~10,60~~	8,00

SBAVATORE UNIVERSALE CON IMPUGNATURA BIMATERIALE E LAME DA Ø3,2 V 24120

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la sbavatura di diversi materiali e contorni
» Impugnatura bimateriale con cappuccio rimovibile per conservare le lame
» Lama intercambiabile

Contenuto	N°	EUR	
» Impugnatura bimateriale V 241201 » Lama per sbavatura V 24100/3,2/01, 02, 04	V 24120/Set-1	~~16,40~~	12,30

SBAVATORE UNIVERSALE CON GAMBO TELESCOPICO E LAME DA Ø3,2 V 24130

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la sbavatura di diversi materiali e contorni
» Impugnatura bimateriale con gambo telescopico regolabile e cappuccio rimovibile per conservare le lame
» Lama intercambiabile

Contenuto	N°	EUR	
» Impugnatura bimateriale V 241301 » Gambo telescopico V 241302 » Lama per sbavatura V 24100/3,2/02, 03, 05	V 24130/Set-1	~~21,30~~	16,00

LAMA PER SBAVATURA Ø3,2 V 24100

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Lame per sbavatura per impugnature V 241101, V 241201 e V 241301 con gambo telescopico V 241302

Per	d	Pz. / UDC	N°	EUR	
Acciaio, alluminio, rame, materiali plastici	**3,2**	10	V 24100/3,2/01	~~20,60~~	14,80
Ottone, ghisa	**3,2**	10	V 24100/3,2/02	~~20,90~~	15,20
Acciaio, alluminio, 2 spigoli contemporaneamente	**3,2**	10	V 24100/3,2/03	~~20,90~~	15,20
Tutti i materiali, solo spigoli dritti	**3,2**	10	V 24100/3,2/04	~~20,90~~	15,20
Acciai inossidabili, materiale plastico abrasivo	**3,2**	10	V 24100/3,2/05	~~21,70~~	15,50

RASCHIETTO DI PRECISIONE CON LAMA RASCHIANTE V 24310

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la sbavatura di fori e per la rimozione di impurità sulla superficie
» Impugnatura in alluminio con pinza di serraggio
» Lama intercambiabile

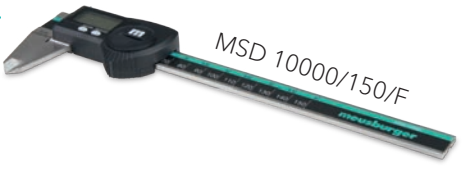
Contenuto	N°	EUR	
» Impugnatura in alluminio V 243101 » Lama raschiante V 24300	V 24310/Set-1	~~20,00~~	15,00

DISPOSITIVI DI MISURA

MEASURING EQUIPMENT KIT, BASIC — MSET 1100

CONSISTS OF

- Choice of calliper*
- Analogue external micrometre 0 – 25 mm
- Knife-edge set square 100 x 70 mm
- Writing accessories
- 8 GB USB flash drive



*** CALIBRO ANALOGICO**
MSET 1100/3/Analog
Prezzo del set
~~184,00 €~~
127,40 €

*** CALIBRO DIGITALE**
MSET 1100/3/Digital
Prezzo del set
~~273,00 €~~
191,70 €

*** CALIBRO DIGITALE IP67**
MSET 1100/3/Digital-IP67
Prezzo del set
~~312,00 €~~
216,00 €

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[1]	TM[2]	N°	EUR	
0-150	piatto	MSD 20000/150/F	~~173,00~~	121,90

1) MB: Campo di misurazione
2) TM: Quota di profondità

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 legno

MB[1]	N°	EUR	
0-150	MTD 22000/150	~~415,00~~	307,60

1) MB: Campo di misurazione

MICROMETRO ANALOGICO — MBA 12000

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Frizione a regolazione rapida
» Supporto in acciaio verniciato
» Superfici di misurazione lappate in metallo duro

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Asta di regolazione (da 25-50 mm) e custodia in plastica

MB[1]	N°	EUR	
0- 25	MBA 12000/ 0- 25	~~65,50~~	41,90
25- 50	MBA 12000/25- 50	~~103,00~~	66,90

1) MB: Campo di misurazione

COMPARATORE ANALOGICO
MUA 10200

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Ideale per la messa a punto e il controllo
- Perni di misurazione lappati, gambo di attacco in acciaio inossidabile
- Con indicatori di tolleranza regolabili

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- Custodia in plastica

MB[1]	N°	EUR	
10	MUA 10200/10	~~46,60~~	35,40

1) MB: Campo di misurazione

COMPARATORE PICCOLO
MUA 10220

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Comparatore compatto, ideale per dispositivi
- Indicatori di tolleranza regolabili
- Perni di misurazione lappati, gambo di attacco in acciaio inossidabile
- Compatibile con MAU 5002

MB[1]	N°	EUR	
5	MUA 10220/5	~~75,50~~	60,40

1) MB: Campo di misurazione

COMPARATORE ANALOGICO A LEVA, 0.01 MM
MFH 10200

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[1]	l1	N°	EUR	
0,5	38,1	MFH 10200/0,5/38,1	~~158,00~~	117,20
0,8	15,2	MFH 10200/0,8/15,2	~~114,00~~	84,70

1) MB: Campo di misurazione

STATIVO MECCANICO
MAU 4513

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[1]	N°	EUR	
220	MAU 4513/220	~~215,00~~	169,10
280	MAU 4513/280	~~226,00~~	178,00
350	MAU 4513/350	~~281,00~~	221,60

1) AR: Raggio d'azione

AZZERATORE, MECCANICO — MKT 10006

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Per la regolazione precisa della superficie dei pezzi da lavorare con asse Z
- Per la determinazione del punto di foratura centrale negli utensili da taglio
- Ideale anche per frese piccole (sino a Ø 0,1mm)
- La corsa di sicurezza elastica permette un superamento di 2 mm

h	Tipo	N°	EUR	
100	Standard	MKT 10006/100	~~354,00~~	258,10
100	Magnete	MKT 10006/100-M	~~379,00~~	279,70

TASTATORE 3D ANALOGICO, IP67
MKT 20206

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Utilizzabile per l'allineamento dei punti zero
- Ideale anche per la misurazione dei centri del foro e dei profili di riferimento
- Antipolvere e a tenuta stagna
- Punto di rottura prestabilito sulla punta tastatrice per evitare eventuali danni

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- Certificato di calibratura

d3	d	N°	EUR	
12	35	MKT 20206/12/35	~~354,00~~	260,30
12	50	MKT 20206/12/50	~~379,00~~	279,70

TASTATORE DIGITALE PER ANGOLI 3D
MKT 64006

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Per la rilevazione tridimensionale degli angoli del pezzo
- La luce al LED si illumina in caso di contatto con superfici metalliche
- Per la determinazione del punto di foratura con superfici metalliche centrale e dell'altezza degli utensili

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- Custodia in legno

d1	d2	N°	EUR	
12	10	MKT 64006/12/10	~~197,00~~	141,80
16	10	MKT 64006/16/10	~~197,00~~	141,80
20	10	MKT 64006/20/10	~~197,00~~	141,80

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- Certificato dello strumento e batteria (9V)

N°	EUR	
MTM 1100/830-T4	~~143,00~~	112,70

MONOCOLO DA OREFICE
MOP 2100

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Ideale per il controllo di piccoli pezzi
- Perfetto per lavori di lucidatura
- Lente aplanatica in vetro silicato
- Il foro per l'aria impedisce la formazione di condensa

Ingrandimento	N°	EUR	
6x	MOP 2100/ 6	~~14,70~~	11,50
8x	MOP 2100/ 8	~~15,80~~	12,60
10x	MOP 2100/10	~~18,40~~	14,60
15x	MOP 2100/15	~~22,10~~	16,70

BILANCIA PER GRU, HEAVY DUTY — MWK 5500

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
- Design robusto per la produzione e la logistica
- Ampio display per una facile lettura
- Con telecomando incluso (ca. 20m)
- Ideale per pesare gli stampi o sacchi di granulato
- Ampia mobilità grazie al funzionamento a batteria (ca. 50 ore)

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- Telecomando, batteria e alimentatore incluso

max. kg	N°	EUR	
3000	MWK 5500/ 3000	~~950,00~~	798,00
5000	MWK 5500/ 5000	~~1.300,00~~	1.131,00
10000	MWK 5500/10000	~~1.720,00~~	1.446,00

UTENSILI DA TAGLIO

FRESA PER SGROSSATURA IN VHM, LUNGA — WZF 11248

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

MATERIALE

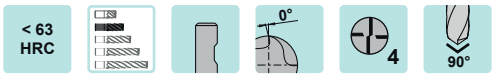
» Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN

P	M	K	N	S	H
●		●			

d	N°	EUR	
6	WZF 11248/ 6	~~40,40~~	26,00
8	WZF 11248/ 8	~~61,00~~	40,70
10	WZF 11248/10	~~78,00~~	52,30
12	WZF 11248/12	~~100,00~~	66,70

d	N°	EUR	
16	WZF 11248/16	~~139,00~~	93,00
20	WZF 11248/20	~~220,00~~	145,90
25	WZF 11248/25	~~313,00~~	206,30

FRESA PER SMUSSI IN VHM, 90° PER MATERIALI TEMPRATI — WZF 15534



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per lo smusso e la sbavatura degli spigoli dei pezzi di materiali temprati

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlSiN

P	M	K	N	S	H
●	●	●		●	●

d	N°	EUR	
4	WZF 15534/ 4	~~24,60~~	16,70
6	WZF 15534/ 6	~~33,30~~	22,90
8	WZF 15534/ 8	~~43,60~~	30,20
10	WZF 15534/10	~~55,50~~	38,70
12	WZF 15534/12	~~74,00~~	51,10

FRESA TORICA 3D CON GAMBO SCARICATO IN VHM PER LAVORAZIONE SUL DURO — WZF 27796

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Taglienti rettificati per ottenere massima precisione e robustezza
» Con elevata precisione nell'ordine di micron
» Fresa ad alta prestazione HSC

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiSiN

P	M	K	N	S	H
●	●	○	○	●	●

d	l2	R	N°	EUR	
0,2	0,3	0,05	WZF 27796/0,2/ 0,3/0,05	~~72,00~~	53,20
0,2	0,5	0,05	WZF 27796/0,2/ 0,5/0,05	~~72,00~~	53,20
0,2	1	0,05	WZF 27796/0,2/ 1 /0,05	~~72,00~~	53,20
0,3	0,5	0,05	WZF 27796/0,3/ 0,5/0,05	~~68,50~~	51,20
0,3	1	0,05	WZF 27796/0,3/ 1 /0,05	~~68,50~~	51,20
0,3	2	0,05	WZF 27796/0,3/ 2 /0,05	~~68,50~~	51,20
0,4	0,5	0,05	WZF 27796/0,4/ 0,5/0,05	~~68,50~~	51,20
0,4	1	0,05	WZF 27796/0,4/ 1 /0,05	~~68,50~~	51,20
0,4	2	0,05	WZF 27796/0,4/ 2 /0,05	~~68,50~~	51,20
0,4	3	0,05	WZF 27796/0,4/ 3 /0,05	~~68,50~~	51,20
0,5	0,5	0,05	WZF 27796/0,5/ 0,5/0,05	~~67,00~~	50,30
0,5	1	0,05	WZF 27796/0,5/ 1 /0,05	~~67,00~~	50,30
0,5	2	0,05	WZF 27796/0,5/ 2 /0,05	~~67,00~~	50,30
0,5	2,5	0,05	WZF 27796/0,5/ 2,5/0,05	~~67,00~~	50,30
0,5	3	0,05	WZF 27796/0,5/ 3 /0,05	~~67,00~~	50,30
0,5	4	0,05	WZF 27796/0,5/ 4 /0,05	~~67,00~~	50,30
0,6	2	0,05	WZF 27796/0,6/ 2 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,6	2	0,1	WZF 27796/0,6/ 2 /0,1	~~64,50~~	47,90
0,6	3	0,05	WZF 27796/0,6/ 3 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,6	4	0,1	WZF 27796/0,6/ 4 /0,1	~~64,50~~	47,90
0,6	4,5	0,05	WZF 27796/0,6/ 4,5/0,05	~~64,50~~	47,90
0,6	6	0,05	WZF 27796/0,6/ 6 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,8	2	0,05	WZF 27796/0,8/ 2 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,8	4	0,05	WZF 27796/0,8/ 4 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,8	5	0,05	WZF 27796/0,8/ 5 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,8	6	0,05	WZF 27796/0,8/ 6 /0,05	~~64,50~~	47,90
0,8	8	0,05	WZF 27796/0,8/ 8 /0,05	~~67,00~~	50,30
0,8	10	0,05	WZF 27796/0,8/10 /0,05	~~67,00~~	50,30
1	2	0,1	WZF 27796/1 / 2 /0,1	~~66,50~~	49,20
1	4	0,1	WZF 27796/1 / 4 /0,1	~~68,00~~	50,20
1	6	0,1	WZF 27796/1 / 6 /0,1	~~69,50~~	52,30
1	8	0,1	WZF 27796/1 / 8 /0,1	~~69,50~~	52,30
1,5	4	0,2	WZF 27796/1,5/ 4 /0,2	~~67,50~~	50,20
1,5	6	0,2	WZF 27796/1,5/ 6 /0,2	~~69,00~~	51,20
1,5	8	0,2	WZF 27796/1,5/ 8 /0,2	~~69,00~~	51,20
2	4	0,2	WZF 27796/2 / 4 /0,2	~~67,50~~	50,20
2	6	0,2	WZF 27796/2 / 6 /0,2	~~69,00~~	51,20
2	12	0,2	WZF 27796/2 /12 /0,2	~~69,00~~	51,20

FRESA TORICA 3D IN VHM, SCARICATA, PER LAVORAZIONI SUL DURO — WZF 27798

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Taglienti rettificati per ottenere massima precisione e robustezza
» Fresa ad alta prestazione HSC
» Con elevata precisione nell'ordine di micron

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiSiN

P	M	K	N	S	H
●	●	○	○	●	●

d	l2	R	N°	EUR	%
1	2	0,1	WZF 27798/ 1 / 2/0,1	~~69,00~~	51,20
1	4	0,1	WZF 27798/ 1 / 4/0,1	~~70,50~~	52,20
1	6	0,1	WZF 27798/ 1 / 6/0,1	~~70,50~~	52,20
1	8	0,1	WZF 27798/ 1 / 8/0,1	~~72,00~~	53,20
1	10	0,1	WZF 27798/ 1 /10/0,1	~~72,00~~	53,20
1	14	0,1	WZF 27798/ 1 /14/0,1	~~72,00~~	53,20
1,5	4	0,1	WZF 27798/ 1,5/ 4/0,1	~~70,00~~	52,20
1,5	4	0,15	WZF 27798/ 1,5/ 4/0,15	~~70,00~~	52,20
1,5	6	0,1	WZF 27798/ 1,5/ 6/0,1	~~71,50~~	53,20
1,5	6	0,15	WZF 27798/ 1,5/ 6/0,15	~~71,50~~	53,20
1,5	8	0,15	WZF 27798/ 1,5/ 8/0,15	~~71,50~~	53,20
1,5	10	0,1	WZF 27798/ 1,5/10/0,1	~~71,50~~	53,20
1,5	12	0,1	WZF 27798/ 1,5/12/0,1	~~73,00~~	54,20
1,5	15	0,1	WZF 27798/ 1,5/15/0,1	~~74,00~~	55,20
2	4	0,2	WZF 27798/ 2 / 4/0,2	~~70,00~~	52,20
2	6	0,2	WZF 27798/ 2 / 6/0,2	~~71,50~~	53,20
2	8	0,2	WZF 27798/ 2 / 8/0,2	~~71,50~~	53,20
2	10	0,2	WZF 27798/ 2 /10/0,2	~~71,50~~	53,20
2	12	0,2	WZF 27798/ 2 /12/0,2	~~73,00~~	54,20
2	16	0,2	WZF 27798/ 2 /16/0,2	~~74,00~~	55,20
3	8	0,1	WZF 27798/ 3 / 8/0,1	~~80,00~~	60,70
3	8	0,2	WZF 27798/ 3 / 8/0,2	~~80,00~~	59,60
3	10	0,3	WZF 27798/ 3 /10/0,3	~~81,00~~	60,60
3	12	0,1	WZF 27798/ 3 /12/0,1	~~82,00~~	60,60
3	12	0,2	WZF 27798/ 3 /12/0,2	~~82,00~~	60,60
3	16	0,1	WZF 27798/ 3 /16/0,1	~~82,00~~	60,60
3	16	0,2	WZF 27798/ 3 /16/0,2	~~82,00~~	60,60
4	8	0,2	WZF 27798/ 4 / 8/0,2	~~83,50~~	62,60
4	8	0,5	WZF 27798/ 4 / 8/0,5	~~83,50~~	62,60
4	8	1	WZF 27798/ 4 / 8/1	~~83,50~~	62,60
4	12	0,2	WZF 27798/ 4 /12/0,2	~~85,00~~	63,60
4	12	0,5	WZF 27798/ 4 /12/0,5	~~85,00~~	63,60

d	l2	R	N°	EUR	%
4	12	1	WZF 27798/ 4 /12/1	~~85,00~~	63,60
4	16	0,2	WZF 27798/ 4 /16/0,2	~~85,00~~	63,60
4	16	0,5	WZF 27798/ 4 /16/0,5	~~85,00~~	63,60
4	16	1	WZF 27798/ 4 /16/1	~~85,00~~	63,60
4	20	0,2	WZF 27798/ 4 /20/0,2	~~87,50~~	65,60
4	20	0,5	WZF 27798/ 4 /20/0,5	~~87,50~~	65,60
5	8	0,5	WZF 27798/ 5 / 8/0,5	~~85,50~~	63,60
5	15	0,5	WZF 27798/ 5 /15/0,5	~~87,50~~	65,60
6	12	0,2	WZF 27798/ 6 /12/0,2	~~87,50~~	65,60
6	12	0,5	WZF 27798/ 6 /12/0,5	~~87,50~~	65,60
6	12	1	WZF 27798/ 6 /12/1	~~87,50~~	65,60
6	15	0,5	WZF 27798/ 6 /15/0,5	~~91,00~~	68,00
6	15	0,6	WZF 27798/ 6 /15/0,6	~~91,00~~	68,00
6	16	0,2	WZF 27798/ 6 /16/0,2	~~91,00~~	68,00
6	16	0,5	WZF 27798/ 6 /16/0,5	~~91,00~~	68,00
6	16	1	WZF 27798/ 6 /16/1	~~91,00~~	68,00
6	20	0,2	WZF 27798/ 6 /20/0,2	~~91,00~~	68,00
6	20	0,5	WZF 27798/ 6 /20/0,5	~~91,00~~	68,00
6	20	1	WZF 27798/ 6 /20/1	~~89,50~~	67,60
8	16	0,5	WZF 27798/ 8 /16/0,5	~~112,00~~	83,70
8	16	1	WZF 27798/ 8 /16/1	~~112,00~~	83,70
8	30	0,8	WZF 27798/ 8 /30/0,8	~~118,00~~	87,70
8	40	0,5	WZF 27798/ 8 /40/0,5	~~118,00~~	87,70
8	40	1	WZF 27798/ 8 /40/1	~~118,00~~	87,70
10	20	0,5	WZF 27798/10 /20/0,5	~~140,00~~	104,50
10	20	1	WZF 27798/10 /20/1	~~140,00~~	104,50
10	30	1	WZF 27798/10 /30/1	~~149,00~~	109,40
10	40	0,5	WZF 27798/10 /40/0,5	~~149,00~~	109,40
10	40	1	WZF 27798/10 /40/1	~~149,00~~	109,40
12	24	1	WZF 27798/12 /24/1	~~180,00~~	133,20
12	40	1	WZF 27798/12 /40/1	~~193,00~~	139,60

FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM PER ALLUMINIO, CON RAGGIO — WZF 128481

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Fresa ad alta prestazione per materiali in alluminio
» Fresa torica con elica a passo variabile con tagliente centrale discontinuo
» Scaricata dietro il tagliente

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

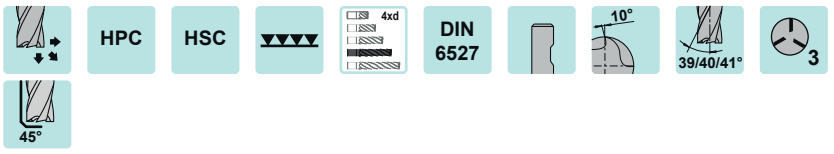
P M K N S H

d	N°	EUR	
6	WZF 128481/ 6/0,5	~~39,90~~	24,00
6	WZF 128481/ 6/ 1	~~39,90~~	24,00
8	WZF 128481/ 8/0,5	~~49,20~~	29,20
8	WZF 128481/ 8/ 1	~~49,20~~	29,20
10	WZF 128481/10/0,5	~~69,00~~	40,80

d	N°	EUR	
10	WZF 128481/10/ 1	~~69,00~~	40,80
10	WZF 128481/10/ 1,5	~~69,00~~	40,80
12	WZF 128481/12/ 1	~~93,50~~	56,40
12	WZF 128481/12/ 2	~~93,50~~	56,40
12	WZF 128481/12/ 3	~~93,50~~	56,40

d	N°	EUR	
16	WZF 128481/16/ 1	~~140,00~~	83,50
16	WZF 128481/16/ 2	~~140,00~~	83,50
16	WZF 128481/16/ 3	~~140,00~~	83,50

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

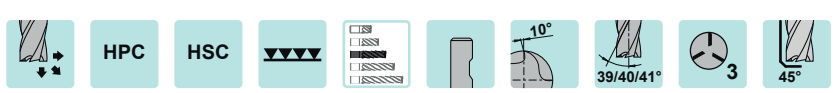
» Metallo duro integrale, lucidato

P M K N S H

d	N°	EUR	
6	WZF 12868/ 6	~~40,00~~	24,00
8	WZF 12868/ 8	~~55,00~~	32,50
10	WZF 12868/10	~~77,00~~	45,80

d	N°	EUR	
12	WZF 12868/12	~~100,00~~	59,40
16	WZF 12868/16	~~187,00~~	109,60
20	WZF 12868/20	~~286,00~~	167,00

FRESA EXTRA LUNGA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM, PER ALLUMINIO WZF 128581



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

P M K N S H

d	N°	EUR	
6	WZF 128581/ 6	~~27,30~~	18,80
8	WZF 128581/ 8	~~36,40~~	25,00
10	WZF 128581/10	~~46,60~~	32,30
12	WZF 128581/12	~~67,50~~	47,10
16	WZF 128581/16	~~109,00~~	73,40

FRESE PER SGROSSATURA E FINITURA IN METALLO DURO INTEGRALE, PER ALLUMINIO WZF 12846

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Fresa ad alta prestazione per materiali in alluminio
» Con tagliente centrale

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

P M K N S H

d	N°	EUR	
3	WZF 12846/ 3	~~19,10~~	12,50
4	WZF 12846/ 4	~~19,10~~	12,50
5	WZF 12846/ 5	~~23,60~~	15,70
6	WZF 12846/ 6	~~23,60~~	15,70

d	N°	EUR	
8	WZF 12846/ 8	~~20,00~~	13,50
10	WZF 12846/10	~~25,20~~	17,70
12	WZF 12846/12	~~51,00~~	35,50

FRESE PER SGROSSATURA E FINITURA IN METALLO DURO INTEGRALE, PER ALLUMINIOWZF 128462

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Fresa ad alta prestazione per materiali in alluminio
» Con tagliente centrale

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

P M K N S H

d	N°	EUR	
2	WZF 128462/ 2	~~22,40~~	15,60
3	WZF 128462/ 3	~~23,50~~	15,70
4	WZF 128462/ 4	~~26,10~~	17,70
6	WZF 128462/ 6	~~32,80~~	22,90

d	N°	EUR	
8	WZF 128462/ 8	~~47,50~~	33,30
10	WZF 128462/10	~~72,00~~	50,10
12	WZF 128462/12	~~99,00~~	67,70

FRESA TORICA 3D IN VHM PER RAME, SCARICATA — WZF 27896

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Con elevata precisione nell'ordine di micron
» Tagliente lucidato e scarico per il truciolo
» Fresa ad alta prestazione per materiali in rame

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

P	M	K	N	S	H
			●	○	

d	l2	R	N°	EUR	
0,2	1,5	0,02	WZF 27896/0,2/1,5/0,02	~~70,50~~	51,20
0,3	1,5	0,02	WZF 27896/0,3/1,5/0,02	~~67,00~~	48,20
0,3	3	0,02	WZF 27896/0,3/3 /0,02	~~67,00~~	48,20
0,3	6	0,02	WZF 27896/0,3/6 /0,02	~~67,00~~	48,20
0,4	2	0,02	WZF 27896/0,4/2 /0,02	~~67,00~~	48,20
0,4	4	0,02	WZF 27896/0,4/4 /0,02	~~67,00~~	48,20
0,5	2,5	0,05	WZF 27896/0,5/ 2,5/0,05	~~61,50~~	44,80
0,5	5	0,05	WZF 27896/0,5/ 5 /0,05	~~61,50~~	44,80
0,5	7,5	0,05	WZF 27896/0,5/ 7,5/0,05	~~61,50~~	44,80
0,5	10	0,05	WZF 27896/0,5/10 /0,05	~~61,50~~	44,80
0,6	3	0,05	WZF 27896/0,6/ 3 /0,05	~~60,00~~	43,80
0,6	6	0,05	WZF 27896/0,6/ 6 /0,05	~~60,00~~	43,80
0,8	4	0,05	WZF 27896/0,8/ 4 /0,05	~~60,00~~	43,80
0,8	8	0,05	WZF 27896/0,8/ 8 /0,05	~~60,00~~	43,80
1	5	0,1	WZF 27896/1 / 5 /0,1	~~58,50~~	42,80
1	10	0,1	WZF 27896/1 /10 /0,1	~~58,50~~	42,80
1	15	0,1	WZF 27896/1 /15 /0,1	~~60,50~~	43,80
1,5	5	0,1	WZF 27896/1,5/ 5 /0,1	~~58,50~~	42,80
1,5	10	0,1	WZF 27896/1,5/10 /0,1	~~58,50~~	42,80
1,5	15	0,1	WZF 27896/1,5/15 /0,1	~~60,00~~	43,80
1,5	20	0,1	WZF 27896/1,5/20 /0,1	~~60,50~~	43,80
2	6	0,2	WZF 27896/2 /6 /0,2	~~58,50~~	43,90
2	12	0,2	WZF 27896/2 /12 /0,2	~~60,00~~	43,80
2	18	0,2	WZF 27896/2 /18 /0,2	~~60,50~~	43,80

d	l2	R	N°	EUR	
2	24	0,2	WZF 27896/2 /24 /0,2	~~60,50~~	43,80
2	30	0,2	WZF 27896/2 /30 /0,2	~~60,50~~	43,80
3	9	0,2	WZF 27896/3 / 9 /0,2	~~60,00~~	43,80
3	18	0,2	WZF 27896/3 /18 /0,2	~~60,50~~	43,80
3	30	0,2	WZF 27896/3 /30 /0,2	~~60,50~~	43,80
4	12	0,2	WZF 27896/4 /12 /0,2	~~63,00~~	45,80
4	24	0,2	WZF 27896/4 /24 /0,2	~~67,00~~	48,20
5	15	0,5	WZF 27896/5 /15 /0,5	~~63,00~~	45,80
5	30	0,5	WZF 27896/5 /30 /0,5	~~66,00~~	48,20
6	18	0,5	WZF 27896/6 /18 /0,5	~~63,00~~	45,80
6	30	0,5	WZF 27896/6 /30 /0,5	~~66,00~~	48,20
8	16	0,5	WZF 27896/8 /16 /0,5	~~80,00~~	58,60
8	30	0,5	WZF 27896/8 /30 /0,5	~~83,50~~	60,50
8	16	1	WZF 27896/8 /16 /1	~~80,00~~	58,60
8	30	1	WZF 27896/8 /30 /1	~~83,50~~	60,50
10	20	0,5	WZF 27896/10 /20 /0,5	~~98,50~~	71,90
10	30	0,5	WZF 27896/10 /30 /0,5	~~102,00~~	73,90
10	20	1	WZF 27896/10 /20 /1	~~98,50~~	71,90
10	30	1	WZF 27896/10 /30 /1	~~102,00~~	73,90
12	24	0,5	WZF 27896/12 /24 /0,5	~~120,00~~	87,60
12	30	0,5	WZF 27896/12 /30 /0,5	~~125,00~~	90,60
12	24	1	WZF 27896/12 /24 /1	~~120,00~~	87,60
12	30	1	WZF 27896/12 /30 /1	~~125,00~~	90,60

FRESA SFERICA 3D IN VHM PER RAME, SCARICATA — WZF 28896

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Con elevata precisione nell'ordine di micron
» Tagliente lucidato e scarico per il truciolo
» Fresa ad alta prestazione per materiali in rame

MATERIALE

» Metallo duro integrale, lucidato

P	M	K	N	S	H
			●	○	

d	l2	N°	EUR	
0,2	1,5	WZF 28896/0,2/ 1,5	~~70,50~~	51,20
0,3	1,5	WZF 28896/0,3/ 1,5	~~66,00~~	48,20
0,3	3	WZF 28896/0,3/ 3	~~67,00~~	48,20
0,3	4,5	WZF 28896/0,3/ 4,5	~~67,00~~	48,20
0,3	6	WZF 28896/0,3/ 6	~~67,00~~	48,20
0,4	2	WZF 28896/0,4/ 2	~~67,00~~	48,20
0,4	4	WZF 28896/0,4/ 4	~~67,00~~	48,20
0,4	6	WZF 28896/0,4/ 6	~~67,00~~	48,20
0,4	8	WZF 28896/0,4/ 8	~~67,00~~	48,20
0,5	2,5	WZF 28896/0,5/ 2,5	~~61,50~~	44,80
0,5	5	WZF 28896/0,5/ 5	~~61,50~~	44,80
0,5	7,5	WZF 28896/0,5/ 7,5	~~61,50~~	44,80
0,5	10	WZF 28896/0,5/ 10	~~61,50~~	44,80
0,6	3	WZF 28896/0,6/ 3	~~61,50~~	44,80
0,6	6	WZF 28896/0,6/ 6	~~61,50~~	44,80
0,6	9	WZF 28896/0,6/ 9	~~61,50~~	44,80
0,6	12	WZF 28896/0,6/ 12	~~61,50~~	44,80
0,8	4	WZF 28896/0,8/ 4	~~60,00~~	43,80
0,8	8	WZF 28896/0,8/ 8	~~60,00~~	43,80
0,8	12	WZF 28896/0,8/ 12	~~60,00~~	43,80
0,8	16	WZF 28896/0,8/ 16	~~60,00~~	43,80
1	5	WZF 28896/1 / 5	~~58,50~~	42,80
1	10	WZF 28896/1 / 10	~~58,50~~	42,80
1	15	WZF 28896/1 / 15	~~60,50~~	43,80
1	20	WZF 28896/1 / 20	~~61,50~~	44,80

d	l2	N°	EUR	
1,5	5	WZF 28896/1,5/ 5	~~58,50~~	42,80
1,5	10	WZF 28896/1,5/ 10	~~58,50~~	42,80
1,5	15	WZF 28896/1,5/ 15	~~60,00~~	43,80
1,5	20	WZF 28896/1,5/ 20	~~60,50~~	43,80
2	6	WZF 28896/2 / 6	~~58,50~~	41,80
2	12	WZF 28896/2 / 12	~~60,00~~	42,80
2	18	WZF 28896/2 / 18	~~60,50~~	43,80
2	24	WZF 28896/2 / 24	~~60,50~~	43,80
2	30	WZF 28896/2 / 30	~~60,50~~	43,80
3	9	WZF 28896/3 / 9	~~60,00~~	43,80
3	18	WZF 28896/3 / 18	~~60,50~~	43,80
3	30	WZF 28896/3 / 30	~~60,50~~	43,80
4	12	WZF 28896/4 / 12	~~63,00~~	45,80
4	24	WZF 28896/4 / 24	~~67,00~~	48,20
5	15	WZF 28896/5 / 15	~~63,00~~	45,80
5	30	WZF 28896/5 / 30	~~66,00~~	48,20
6	18	WZF 28896/6 / 18	~~63,00~~	45,80
6	30	WZF 28896/6 / 30	~~66,00~~	48,20
8	16	WZF 28896/8 / 16	~~70,50~~	51,20
8	30	WZF 28896/8 / 30	~~74,50~~	54,20
10	20	WZF 28896/10 / 20	~~89,00~~	64,50
10	30	WZF 28896/10 / 30	~~93,50~~	67,90
12	24	WZF 28896/12 / 24	~~114,00~~	82,60
12	30	WZF 28896/12 / 30	~~116,00~~	83,60

PUNTA IN VHM CON REFRIGERANTE INTERNO, 8XD — WZB 12225

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Punte ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN

P	M	K	N	S	H
●	○	●	○	○	○

d	N°	EUR	%
3	WZB 12225/ 3	~~115,00~~	61,70
3,1	WZB 12225/ 3,1	~~115,00~~	61,70
3,2	WZB 12225/ 3,2	~~115,00~~	61,70
3,3	WZB 12225/ 3,3	~~115,00~~	61,70
3,4	WZB 12225/ 3,4	~~115,00~~	61,70
3,5	WZB 12225/ 3,5	~~115,00~~	61,70
3,6	WZB 12225/ 3,6	~~115,00~~	61,70
3,7	WZB 12225/ 3,7	~~115,00~~	61,70
3,8	WZB 12225/ 3,8	~~115,00~~	61,70
3,9	WZB 12225/ 3,9	~~115,00~~	61,70
4	WZB 12225/ 4	~~115,00~~	61,70
4,1	WZB 12225/ 4,1	~~115,00~~	61,70
4,2	WZB 12225/ 4,2	~~115,00~~	61,70
4,3	WZB 12225/ 4,3	~~115,00~~	61,70
4,5	WZB 12225/ 4,5	~~115,00~~	61,70
4,6	WZB 12225/ 4,6	~~115,00~~	61,70
4,8	WZB 12225/ 4,8	~~115,00~~	61,70

d	N°	EUR	%
4,9	WZB 12225/ 4,9	~~115,00~~	61,70
5	WZB 12225/ 5	~~115,00~~	61,70
5,1	WZB 12225/ 5,1	~~115,00~~	61,70
5,2	WZB 12225/ 5,2	~~115,00~~	61,70
5,3	WZB 12225/ 5,3	~~115,00~~	61,70
5,5	WZB 12225/ 5,5	~~115,00~~	61,70
5,6	WZB 12225/ 5,6	~~115,00~~	61,70
5,8	WZB 12225/ 5,8	~~115,00~~	61,70
5,9	WZB 12225/ 5,9	~~115,00~~	61,70
6	WZB 12225/ 6	~~115,00~~	61,70
6,1	WZB 12225/ 6,1	~~143,00~~	75,80
6,2	WZB 12225/ 6,2	~~143,00~~	75,80
6,5	WZB 12225/ 6,5	~~143,00~~	75,80
6,8	WZB 12225/ 6,8	~~143,00~~	75,80
6,9	WZB 12225/ 6,9	~~143,00~~	75,80
7	WZB 12225/ 7	~~143,00~~	75,80
7,1	WZB 12225/ 7,1	~~143,00~~	75,80

d	N°	EUR	%
7,2	WZB 12225/ 7,2	~~143,00~~	75,80
7,4	WZB 12225/ 7,4	~~143,00~~	75,80
7,8	WZB 12225/ 7,8	~~179,00~~	97,70
7,9	WZB 12225/ 7,9	~~179,00~~	97,70
8	WZB 12225/ 8	~~179,00~~	97,70
8,1	WZB 12225/ 8,1	~~179,00~~	97,70
8,2	WZB 12225/ 8,2	~~179,00~~	97,70
8,5	WZB 12225/ 8,5	~~179,00~~	97,70
8,6	WZB 12225/ 8,6	~~179,00~~	97,70
8,8	WZB 12225/ 8,8	~~179,00~~	97,70
8,9	WZB 12225/ 8,9	~~179,00~~	97,70
9	WZB 12225/ 9	~~179,00~~	97,70
9,1	WZB 12225/ 9,1	~~179,00~~	97,70
9,3	WZB 12225/ 9,3	~~179,00~~	97,70
9,8	WZB 12225/ 9,8	~~179,00~~	97,70
9,9	WZB 12225/ 9,9	~~179,00~~	97,70
10	WZB 12225/10	~~179,00~~	97,70

PUNTA HSS, XX LUNGA — WZB 30219

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Punte ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica

MATERIALE

» HSS, nitrurato

P	M	K	N	S	H
●		●	●		

d	N°	EUR	%
6	WZB 30219/ 6	~~58,50~~	40,70
8	WZB 30219/ 8	~~89,50~~	62,40
10	WZB 30219/10	~~143,00~~	99,20
12	WZB 30219/12	~~184,00~~	125,40

PUNTA HSS-E MEDIA — WZB 35215

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Punte ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica
» Per lama deviatrice E 210X

MATERIALE

» HSS-E (5% Co), nitrurato

P ● M ● K ● N ● S ● H

d	N°	EUR	
11,5	WZB 35215/11,5	~~148,00~~	103,20
14	WZB 35215/14	~~105,00~~	73,50
15	WZB 35215/15	~~116,00~~	80,50
16	WZB 35215/16	~~127,00~~	88,40
18	WZB 35215/18	~~143,00~~	99,20
18,5	WZB 35215/18,5	~~152,00~~	103,10
20	WZB 35215/20	~~153,00~~	103,00

PUNTA HSS-E LUNGA — WZB 35217

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Punte ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica
» Per lama deviatrice E 210X

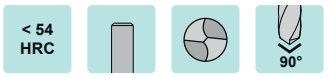
MATERIALE

» HSS-E (5% Co), nitrurato

P ● M ● K ● N ● S ● H

d	N°	EUR	
11,5	WZB 35217/11,5	~~177,00~~	123,90
14	WZB 35217/14	~~164,00~~	112,80
15	WZB 35217/15	~~174,00~~	119,80
16	WZB 35217/16	~~183,00~~	125,50
18	WZB 35217/18	~~200,00~~	135,40
18,5	WZB 35217/18,5	~~236,00~~	160,60
20	WZB 35217/20	~~255,00~~	175,90

PUNTA PER CENTRI CN IN VHM A 90° — WZB 11444



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Per foratura

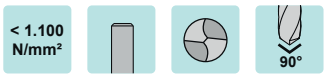
MATERIALE
» Metallo duro integrale, rivestimento TiAlN

P	M	K	N	S	H
●	●	●	●	●	○

d	N°	EUR	
3	WZB 11444/ 3	~~18,00~~	12,50
4	WZB 11444/ 4	~~20,60~~	14,60
5	WZB 11444/ 5	~~21,70~~	15,70
6	WZB 11444/ 6	~~23,50~~	16,70

d	N°	EUR	
8	WZB 11444/ 8	~~33,40~~	22,90
10	WZB 11444/10	~~43,80~~	31,20
12	WZB 11444/12	~~67,50~~	47,10

PUNTA PER CENTRI IN HSS A 90°, EXTRA LUNGA — WZB 31417

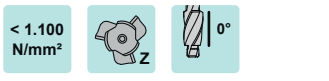


MATERIALE
» HSS-E (5% Co)

P	M	K	N	S	H
●	○	●	●	●	

d	N°	EUR	
6	WZB 31417/ 6	~~26,10~~	14,60
8	WZB 31417/ 8	~~29,70~~	15,60
10	WZB 31417/10	~~32,80~~	18,70
12	WZB 31417/12	~~39,90~~	22,90
16	WZB 31417/16	~~56,00~~	31,40
20	WZB 31417/20	~~76,50~~	50,00

FRESA PER LAMATURA A TAGLIO FRONTALE HSS — WZB 318120



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Compatibile con il disco di chiusura E 2072

MATERIALE
» HSS

P	M	K	N	S	H
●	○	●	●	●	

d	N°	EUR	
8,2	WZB 318120/ 8,2	~~80,50~~	41,80
10,2	WZB 318120/10,2	~~88,00~~	46,90
12,2	WZB 318120/12,2	~~94,50~~	50,10
15,2	WZB 318120/15,2	~~120,00~~	63,60
16,2	WZB 318120/16,2	~~122,00~~	64,60
18,2	WZB 318120/18,2	~~125,00~~	66,70
22,2	WZB 318120/22,2	~~210,00~~	109,70
26,2	WZB 318120/26,2	~~248,00~~	135,80

PUNTA A GRADINO IN VHM — WZB 119225

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la realizzazione di cavità per i marchi per circuiti di raffreddamento E 2030

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiCN

P	M	K	N	S	H
●	○	●	●	●	

d	N°	EUR	
15	WZB 119225/15	~~178,00~~	119,60
18	WZB 119225/18	~~200,00~~	140,60

SVASATORE HSS PER PUNZONI CON TESTA A COLLO DI TROMBONE — WZB 318128

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Compatibile con il punzone per tranciatura con testa a collo di trombone E 5530

MATERIALE

» HSS

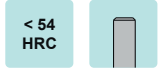
P	M	K	N	S	H
●	○	●	●	●	

d1	N°	EUR	
2	WZB 318128/ 2	~~81,50~~	56,40
2,5	WZB 318128/ 2,5	~~81,50~~	56,40
3	WZB 318128/ 3	~~81,50~~	56,40
3,5	WZB 318128/ 3,5	~~81,50~~	56,40
4	WZB 318128/ 4	~~81,50~~	56,40
4,5	WZB 318128/ 4,5	~~81,50~~	56,40
5	WZB 318128/ 5	~~81,50~~	56,40
5,5	WZB 318128/ 5,5	~~81,50~~	56,40

d1	N°	EUR	
6	WZB 318128/ 6	~~88,50~~	56,20
6,5	WZB 318128/ 6,5	~~88,50~~	61,40
7	WZB 318128/ 7	~~88,50~~	61,40
7,5	WZB 318128/ 7,5	~~88,50~~	61,40
8	WZB 318128/ 8	~~88,50~~	61,40
8,5	WZB 318128/ 8,5	~~88,50~~	61,40
9	WZB 318128/ 9	~~88,50~~	61,40
9,5	WZB 318128/ 9,5	~~88,50~~	61,40

d1	N°	EUR	
10	WZB 318128/10	~~106,00~~	72,40
10,5	WZB 318128/10,5	~~106,00~~	72,40
11	WZB 318128/11	~~106,00~~	72,40
12	WZB 318128/12	~~106,00~~	72,40
13	WZB 318128/13	~~131,00~~	91,20
14	WZB 318128/14	~~131,00~~	91,20
15	WZB 318128/15	~~157,00~~	103,60

FRESA PER SEDE GUARNIZIONI O-RING IN VHM — WZB 12112



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Compatibile con le guarnizioni O-ring della Meusburger E 2130 e E 21311
» Ottima superficie e tenuta elevata
» Diametro delle scanalature ottimizzato per una perfetta tenuta della guarnizione

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiAlN

P	M	K	N	S	H
●	○	●	●	●	○

d2	d1	N°	EUR	
11,8	6,2	WZB 12112/11,8 / 6,2	~~109,00~~	71,30
13,75	8,15	WZB 12112/13,75/ 8,15	~~109,00~~	71,30
15,75	10,15	WZB 12112/15,75/10,15	~~210,00~~	134,80
17,7	12,1	WZB 12112/17,7 /12,1	~~260,00~~	161,90

PUNTA IN VHM SENZA REFRIGERANTE INTERNO — WZB 10253

48 - 63 HRC | DIN 6537.2 | 120°

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Elevata stabilità
» Ottimale evacuazione del truciolo e trucioli corti
» Per materiali temprati sino a 63 HRC

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN

P ○ | M | K ○ | N | S | H ●

d	N°	EUR	%
2,6	WZB 10253/ 2,6	~~61,00~~ 36,50	
2,9	WZB 10253/ 2,9	~~62,00~~ 36,50	
3	WZB 10253/ 3	~~64,00~~ 36,40	
3,4	WZB 10253/ 3,4	~~64,00~~ 36,40	
3,9	WZB 10253/ 3,9	~~65,50~~ 36,70	
4	WZB 10253/ 4	~~68,00~~ 40,80	
4,3	WZB 10253/ 4,3	~~68,00~~ 40,80	
4,9	WZB 10253/ 4,9	~~72,00~~ 40,70	
5	WZB 10253/ 5	~~74,50~~ 40,60	

d	N°	EUR	%
5,1	WZB 10253/ 5,1	~~74,50~~ 40,60	
5,6	WZB 10253/ 5,6	~~74,50~~ 40,60	
5,9	WZB 10253/ 5,9	~~85,50~~ 52,10	
6	WZB 10253/ 6	~~88,50~~ 52,10	
6,9	WZB 10253/ 6,9	~~88,50~~ 52,10	
7,1	WZB 10253/ 7,1	~~88,50~~ 52,10	
7,9	WZB 10253/ 7,9	~~119,00~~ 72,00	
8	WZB 10253/ 8	~~124,00~~ 71,90	
8,6	WZB 10253/ 8,6	~~124,00~~ 71,90	

d	N°	EUR	%
9,1	WZB 10253/ 9,1	~~124,00~~ 71,90	
9,9	WZB 10253/ 9,9	~~157,00~~ 94,20	
10	WZB 10253/10	~~162,00~~ 97,20	
10,4	WZB 10253/10,4	~~162,00~~ 97,20	
10,6	WZB 10253/10,6	~~162,00~~ 97,20	
11,1	WZB 10253/11,1	~~211,00~~ 124,30	
11,9	WZB 10253/11,9	~~227,00~~ 131,00	
12	WZB 10253/12	~~236,00~~ 135,70	
14,1	WZB 10253/14,1	~~289,00~~ 166,90	

MASCHIO A MACCHINA IN VHM, PER FORO CIECO E PASSANTE — WZG 12151

M | 55 - 63 HRC | DIN 371 | 60° P

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per acciai temprati
» Per filettatura metrica ISO

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiCN

P | M | K | N | S | H ●

d	N°	EUR	%
M 3	WZG 12151/ 3	~~121,00~~ 72,00	
M 4	WZG 12151/ 4	~~121,00~~ 72,00	
M 5	WZG 12151/ 5	~~133,00~~ 77,50	

d	N°	EUR	%
M 6	WZG 12151/ 6	~~156,00~~ 93,10	
M 8	WZG 12151/ 8	~~184,00~~ 109,70	
M10	WZG 12151/10	~~230,00~~ 134,30	

d	N°	EUR	%
M12	WZG 12151/12	~~276,00~~ 165,60	

MASCHI A MACCHINA IN VHM, FILETTATURA METRICA, PER FORI CIECHI E PASSANTI — WZG 12251

MF | 55 - 63 HRC | DIN 371 | 60° P

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per acciai temprati
» Per filettatura metrica ISO a passo fino

MATERIALE

» Metallo duro integrale, rivestimento TiCN

P | M | K | N | S | H ●

d	N°	EUR	%
M6	WZG 12251/ 6x0,5	~~150,00~~ 75,00	
M8	WZG 12251/ 8x1	~~179,00~~ 88,50	
M10	WZG 12251/10x1	~~226,00~~ 110,40	

d	N°	EUR	%
M12	WZG 12251/12x1	~~271,00~~ 135,50	
M12	WZG 12251/12x1,5	~~271,00~~ 135,50	

SET: PUNTE HSS DIN 338 — WZB 30213/SET

< 1.100 N/mm² | S length | DIN 338 | 118°

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

MATERIALE

» HSS, rivestimento TiN

P ● M K ● N ○ S H

Contenuto	N°	EUR	
d = 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 6.8, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.2, 10.5	WZB 30213/Set1-10KB	~~128,00~~	93,70
d = 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9	WZB 30213/Set1-5,9	~~175,00~~	129,20
d = 6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10	WZB 30213/Set6-10	~~314,00~~	225,30

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

< 1.100 N/mm² | Z | 90°

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la sbavatura e la lamatura

MATERIALE

» HSS

Contenuto	N°	EUR	
d1 = 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5	WZB 31722/Set6,3-20,5	~~106,00~~	83,80

SET: FRESE PER LAMATURA HSS PER FORO PASSANTE, MEDIA — WZB 318121/SET

< 1.100 N/mm² | DIN 373 | Z | 0°

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per la lamatura delle viti a testa cilindrica
» Grado di qualità medio

MATERIALE

» HSS

Contenuto	N°	EUR	
M = M3, M4, M5, M6, M8, M10	WZB 318121/Set3-10	~~152,00~~	92,70

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

M | < 1.300 N/mm² | DIN 371

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per filettatura metrica ISO

MATERIALE

» HSS-E (5% Co), rivestimento TiAlN

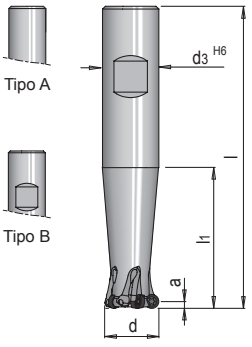
Contenuto	N°	EUR	
WZB 30213: d = 2.5, 3.3, 4.2, 5, 6.8, 8.5, 10.2 WZG 341217: d = M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	WZG 341217/Set 3-12 KB	~~225,00~~	155,00

FRESE AD INSERTI TONDI — WZT 2512 / WZT 2516

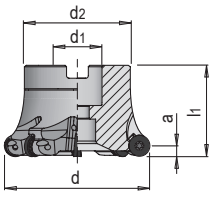
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Avanzamento elevato
» Massima stabilità
» Massimo volume di truciolo asportato

Fresa ad inserti tondi con codolo in acciaio

WZT 2512	PG	d	Z	l	N°	EUR	
	05	10	2	165	WZT 2512/05/10/ 2/165/A	~~209,00~~	114,80
	05	12	3	165	WZT 2512/05/12/ 3/165/A	~~262,00~~	143,00
	05	16	4	81	WZT 2512/05/16/ 4/ 81/B	~~319,00~~	172,00
	05	16	4	165	WZT 2512/05/16/ 4/165/A	~~311,00~~	172,20
	08	16	2	81	WZT 2512/08/16/ 2/ 81/B	~~225,00~~	119,70
	08	16	2	165	WZT 2512/08/16/ 2/165/A	~~216,00~~	114,80
	08	20	3	110	WZT 2512/08/20/ 3/110/A	~~293,00~~	161,50
	08	20	3	200	WZT 2512/08/20/ 3/200/A	~~276,00~~	149,90
	08	25	4	116	WZT 2512/08/25/ 4/116/A	~~327,00~~	177,10
	08	25	4	225	WZT 2512/08/25/ 4/225/A	~~293,00~~	156,40
	10	25	3	116	WZT 2512/10/25/ 3/116/B	~~323,00~~	177,10
	10	25	3	225	WZT 2512/10/25/ 3/225/A	~~302,00~~	170,60
	10	32	4	130	WZT 2512/10/32/ 4/130/A	~~364,00~~	192,70
	12	25	2	86	WZT 2512/12/25/ 2/ 86/B	~~295,00~~	161,60
	12	32	3	100	WZT 2512/12/32/ 3/100/B	~~340,00~~	182,10

Fresa a manicotto ad inserti tondi

WZT 2516	PG	d	Z	l	N°	EUR	
	10	40	5	-	WZT 2516/10/40/ 5	~~398,00~~	218,70
	10	42	6	-	WZT 2516/10/42/ 6	~~452,00~~	248,60
	10	50	4	-	WZT 2516/10/50/ 4	~~387,00~~	210,10
	10	52	6	-	WZT 2516/10/52/ 6	~~471,00~~	253,30
	12	40	4	-	WZT 2516/12/40/ 4	~~366,00~~	197,90
	12	50	4	-	WZT 2516/12/50/ 4	~~377,00~~	202,00
	12	52	5	-	WZT 2516/12/52/ 5	~~466,00~~	246,70
	12	63	6	-	WZT 2516/12/63/ 6	~~548,00~~	282,00

TECNICA DI STAFFAGGIO

MANDRINO IDRAULICO, CORTO, SOTTILE, DIN 69893 HWZ 1161

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Con vite di regolazione delle lunghezza integrata
- Forze di staffaggio elevate
- Superfici del pezzo da lavorare ottimali e durata di vita più lunga, grazie alle ottime proprietà di smorzamento
- Elevata concentricità
- Con foro per chip Balluf

UTILIZZO

- Per lo staffaggio di utensili con codolo cilindrico nella tolleranza h6
- L'utilizzo in combinazione con le bussole di riduzione consente uno staffaggio flessibile
- Per forature, alesature e fresature

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Vite di regolazione della lunghezza integrata, istruzioni d'uso e chiave esagonale incluse

Interfacce	d1	A	N°	EUR	
HSK-A 63	6	70	HWZ 1161/HSK-A 63/ 6/ 70	~~453,00~~	317,10
HSK-A 63	8	70	HWZ 1161/HSK-A 63/ 8/ 70	~~453,00~~	317,10
HSK-A 63	10	80	HWZ 1161/HSK-A 63/10/ 80	~~453,00~~	317,10
HSK-A 63	12	85	HWZ 1161/HSK-A 63/12/ 85	~~416,00~~	291,20
HSK-A 63	16	90	HWZ 1161/HSK-A 63/16/ 90	~~453,00~~	317,10
HSK-A 63	20	90	HWZ 1161/HSK-A 63/20/ 90	~~416,00~~	291,20

MANDRINO IDRAULICO, CORTO, SOTTILE, DIN 69871 — HWZ 2261

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Con vite di regolazione delle lunghezza integrata
» Forze di staffaggio elevate
» Superfici del pezzo da lavorare ottimali e durata di vita più lunga, grazie alle ottime proprietà di smorzamento
» Elevata concentricità
» Con foro per chip Balluf

UTILIZZO
» Per lo staffaggio di utensili con codolo cilindrico nella tolleranza h6
» L'utilizzo in combinazione con le bussole di riduzione consente uno staffaggio flessibile
» Per forature, alesature e fresature

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Vite di regolazione della lunghezza integrata, istruzioni d'uso e chiave esagonale incluse

Interfacce	d1	A	N°	EUR	%
SK 40	6	80,5	HWZ 2261/SK40/ 6/ 80,5	~~416,00~~	291,20
SK 40	8	80,5	HWZ 2261/SK40/ 8/ 80,5	~~416,00~~	291,20
SK 40	10	80,5	HWZ 2261/SK40/10/ 80,5	~~416,00~~	291,20
SK 40	12	80,5	HWZ 2261/SK40/12/ 80,5	~~361,00~~	252,70
SK 40	16	80,5	HWZ 2261/SK40/16/ 80,5	~~416,00~~	291,20
SK 40	20	80,5	HWZ 2261/SK40/20/ 80,5	~~361,00~~	252,70

CODOLO A TENUTA STAGNA, TIPO A, CON FORO PASSANTE, DIN 69872 — HWZ 9200

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Con foro passante

UTILIZZO
» Per codolo conico DIN 69871 e JIS B 6339 (MAS-BT)

Interfacce	Pz. / UDC	N°	EUR	%
SK 40	1	HWZ 9200/40	~~11,00~~	8,80
SK 40	10	HWZ 9200/40/Set-10	~~98,00~~	78,40

CODOLO A TENUTA STAGNA, HAAS-MIKRON 45°, CON FORO E FISSAGGIO — HWZ 9240

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Con foro passante

UTILIZZO
» Per codolo conico DIN 69871 / ISO 7388-1

Interfacce	Pz. / UDC	N°	EUR	%
SK 40	1	HWZ 9240/40	~~9,40~~	7,50
SK 40	10	HWZ 9240/40/Set-10	~~84,50~~	67,60

STAFFA DI SERRAGGIO DIN 6314 — HWS 112

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Secondo DIN 6314

MATERIALE
» Acciaio bonificato, laccato

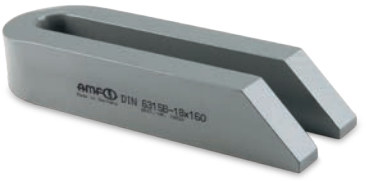
b1	l	N°	EUR	
6,6	50	HWS 112/ 6,6/ 50	~~6,75~~	5,40
9	60	HWS 112/ 9 / 60	~~7,80~~	6,20
11	80	HWS 112/11 / 80	~~9,70~~	7,80
14	100	HWS 112/14 /100	~~9,85~~	7,90
14	125	HWS 112/14 /125	~~11,10~~	8,90

b1	l	N°	EUR	
18	125	HWS 112/18 /125	~~13,40~~	10,70
18	160	HWS 112/18 /160	~~17,20~~	13,80
22	160	HWS 112/22 /160	~~24,90~~	19,90
22	200	HWS 112/22 /200	~~31,20~~	25,00

STAFFA A FORCELLA CON SMUSSO, DIN 6315B — HWS 116

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Secondo DIN 6315B

MATERIALE
» Acciaio bonificato, laccato



UTILIZZO
» La vite di serraggio deve essere collocata il più vicino possibile al pezzo da lavorare

b1	l	N°	EUR	
6,6	60	HWS 116/ 6,6/ 60	~~8,20~~	6,60
9	80	HWS 116/ 9 / 80	~~8,30~~	6,60
11	100	HWS 116/11 / 100	~~9,80~~	7,80
14	125	HWS 116/14 / 125	~~11,10~~	8,90
14	160	HWS 116/14 / 160	~~12,70~~	10,20
14	200	HWS 116/14 / 200	~~16,60~~	13,30

b1	l	N°	EUR	
18	160	HWS 116/18 / 160	~~15,70~~	12,60
18	200	HWS 116/18 / 200	~~18,10~~	14,50
18	250	HWS 116/18 / 250	~~26,00~~	20,80
22	200	HWS 116/22 / 200	~~23,90~~	19,10
22	250	HWS 116/22 / 250	~~32,10~~	25,70
22	315	HWS 116/22 / 315	~~41,70~~	33,40

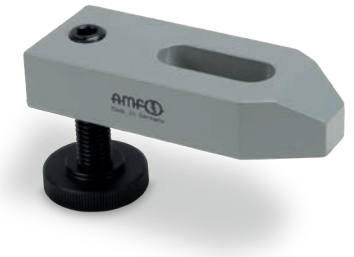
APPOGGIO A VITE — HWS 150

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Mandrino con filettatura trapezoidale autobloccante con fine corsa
» Dalla misura 52 con foro di centraggio di Ø12 mm

MATERIALE
» Acciaio bonificato, laccato

h max.	N°	EUR	
50	HWS 150/ 50	~~29,20~~	23,40
52	HWS 150/ 52	~~38,80~~	31,00
70	HWS 150/ 70	~~41,40~~	33,10
100	HWS 150/100	~~47,20~~	37,80
140	HWS 150/140	~~83,50~~	66,80

STAFFA DI SERRAGGIO SMUSSATA, CON VITE DI SUPPORTO REGOLABILE — HWS 124



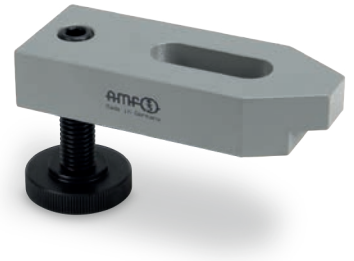
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Regolazione continua dell'altezza di serraggio mediante vite di supporto

MATERIALE
» Acciaio bonificato, laccato

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Con vite di supporto inclusa

h2	b1	l	N°	EUR	
39	11	80	HWS 124/ 39/11/ 80	~~21,80~~	17,40
49	14	100	HWS 124/ 49/14/100	~~24,80~~	19,80
55	18	125	HWS 124/ 55/18/125	~~36,80~~	29,40
69	22	160	HWS 124/ 69/22/160	~~59,00~~	47,20

STAFFA DI SERRAGGIO SPALLATA, CON VITE DI SUPPORTO REGOLABILE — HWS 126



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Regolazione continua dell'altezza di serraggio mediante vite di supporto

MATERIALE
» Acciaio bonificato, laccato

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Con vite di supporto inclusa

h2	b1	l	N°	EUR	
49	14	100	HWS 126/ 49/14/100	~~27,60~~	22,10
55	18	125	HWS 126/ 55/18/125	~~40,90~~	32,70
69	22	160	HWS 126/ 69/22/160	~~65,50~~	52,40

MORSA CON GIUNTO SFERICO — HWS 572

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
» Per il serraggio su tavoli da lavoro aventi uno spessore massimo di 80 mm
» Regolazione continua grazie allo snodo sferico preciso, ruotabile a 360° e inclinabile a 90° in tutte le direzioni
» Mandrino filettato protetto, in acciaio

MATERIALE
» Alluminio pressofuso con rivestimento speciale in polvere di alta qualità

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
» Incluso staffe di serraggio smontabili e ganasce reversibili

b	N°	EUR	
100	HWS 572/100	~~396,00~~	316,80

MATERIALE AUSILIARIO

GRASSO INERTE SINTETICO SENZA PTFE, UTILIZZABILE SINO A 300°C — VGI 300

VANTAGGI

» Temperatura di utilizzo sino a 300°C
» Elevato numero di colpi senza bisogno di rilubrificazione
» Adatto per tolleranze molto ristrette
» Adatto per le parti visibili in quanto il grasso non viene trasportato dagli espulsori
» Registrato H1

Contenuto	N°	EUR	
20g	VGI 300/ 20	~~32,50~~	17,90

GRASSO INERTE SINTETICO CON PTFE, UTILIZZABILE SINO A 260°C — VGI 260

VANTAGGI

» Temperatura di utilizzo sino a 260°C (per breve tempo a 280°C)
» Elevato numero di colpi senza bisogno di rilubrificazione
» Elevata resistenza alla compressione
» Adatto per le parti visibili in quanto il grasso non viene trasportato dagli espulsori
» Registrato H1

Contenuto	N°	EUR	
20g	VGI 260/ 20	~~22,80~~	12,60

SPRAY DISTACCANTE AD ALTA PRESTAZIONE, SINO A 180°C — VRT 180

VANTAGGI

» Temperatura di utilizzo sino a 180°C
» Compatibile con le materie plastiche sensibili alle rotture
» Ottime proprietà di distaccamento e di scorrimento
» Non penetra nelle fessure ridotte
» Senza silicone
» Registrato M1

Contenuto	Pz. / UDC	N°	EUR	%
400ml	1	VRT 180/ 1/400	~~11,20~~	7,90
400ml	12	VRT 180/12/400	~~123,00~~	86,40

OLIO DA TAGLIO AD ALTA PRESTAZIONE PRIVO DI OLI MINERALI — VKS 20

VANTAGGI

» Ideale per la lubrificazione a piccole dosi
» Elevata qualità di superficie e stabilità dimensionale
» Adatto per la lavorazione di metalli non ferrosi
» Privo di cloro e silicone. Non contiene sostanze nocive

Contenuto	Pz. / UDC	N°	EUR	%
250ml	**1**	VKS 20/ 1/ 250	~~10,90~~	7,70
250ml	**10**	VKS 20/10/ 250	~~97,00~~	67,80
5l	**1**	VKS 20/ 1/5000	~~137,00~~	89,90

OLIO DA TAGLIO AD ALTA PRESTAZIONE — VKS 35

VANTAGGI

» Elevata qualità di superficie e stabilità dimensionale
» Ideale per le lavorazioni di utensili e di acciaio bonificato
» Gli additivi EP permettono una elevata capacità di portata della pellicola lubrificante
» Privo di cloro e di silicone

Contenuto	Pz. / UDC	N°	EUR	%
250ml	**1**	VKS 35/ 1/ 250	~~9,70~~	7,30
250ml	**10**	VKS 35/10/ 250	~~84,50~~	63,60
5l	**1**	VKS 35/ 1/5000	~~97,00~~	73,00

OLIATORE CON CANNA RIGIDA IN OTTONE — VZB 10

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» In robusto PP
» Tubo in ottone regolabile nella lunghezza

Volume	N°	EUR	%
250 ml	VZB 10/ 250	~~5,85~~	4,00

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

OCCHIALI DI SICUREZZA, UVEX I-3 — ASA 1400

uvex

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	Standard	ASA 1400/01	~~19,00~~	14,20

OCCHIALI DI SICUREZZA, UVEX SKYGUARD NT — ASA 5000

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Occhiali pieghevoli con protezione su tutti i lati
- Protezione completa contro le particelle di polvere
- Montatura in poliuretano termoplastico (TPU)
- Ottima adattabilità grazie alla regolazione della lunghezza delle stanghette

	Tipo	N°	EUR	
01	Standard	ASA 5000/01	~~19,10~~	14,40

CUFFIA DI PROTEZIONE AURICOLARE PIEGHEVOLE, X-FOLD, SNR 23DB — ASG 2210

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Cuffia pieghevole per la protezione dell'udito
» Protezione auditiva ergonomica
» Ideale per l'utilizzo veloce, anche in giro

Tipo	Valore di attenuazione SNR	UDC	N°	EUR	
Cuffia di protezione auricolare	23	5 Pz.	ASG 2210/F-5	~~32,70~~	22,80

TAPPI AURICOLARI, WHISPER+, SNR 27DB — ASG 1240

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Superficie liscia e antisporco
» Facili da lavare e quindi riutilizzabili
» Confortevoli

Tipo	Valore di attenuazione SNR	N°	EUR	
6 scatole di cartone	27	ASG 1240/ 6	~~14,30~~	10,80
50 scatole di cartone	27	ASG 1240/50	~~112,00~~	78,40

GUANTI PER MONTAGGIO, PHYNOMIC PRO — ASH 3420

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Buona proprietà di presa sul bagnato e l'asciutto
- Eccezionale destrezza
- Rivestimento repellente contro lo sporco e l'umidità
- Elevata attività traspirante
- Montaggio di precisione / Montaggio per zone umide

Dimensione	Coppia / UDC	N°	EUR	
7	10	ASH 3420/10/ 7	~~65,50~~	49,20
8	10	ASH 3420/10/ 8	~~65,50~~	49,20
9	10	ASH 3420/10/ 9	~~65,50~~	49,20
10	10	ASH 3420/10/10	~~65,50~~	49,20
11	10	ASH 3420/10/11	~~65,50~~	49,20

GUANTI ANTITAGLIO, LIVELLO C, C300 DRY — ASH 4320

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Protezione antitaglio media (classe C/3)
- Eccezionale destrezza
- Antiscivolo sul palmo della mano
- Elevata flessibilità
- Per lavori di montaggio e di precisione

Dimensione	Coppia / UDC	N°	EUR	
7	5	ASH 4320/ 5/ 7	~~89,50~~	60,90
8	5	ASH 4320/ 5/ 8	~~89,50~~	60,90
9	5	ASH 4320/ 5/ 9	~~89,50~~	60,90
10	5	ASH 4320/ 5/10	~~89,50~~	60,90
11	5	ASH 4320/ 5/11	~~89,50~~	60,90

GUANTI ANTITAGLIO LIVELLO C, C300 FOAM — ASH 4340

uvex

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

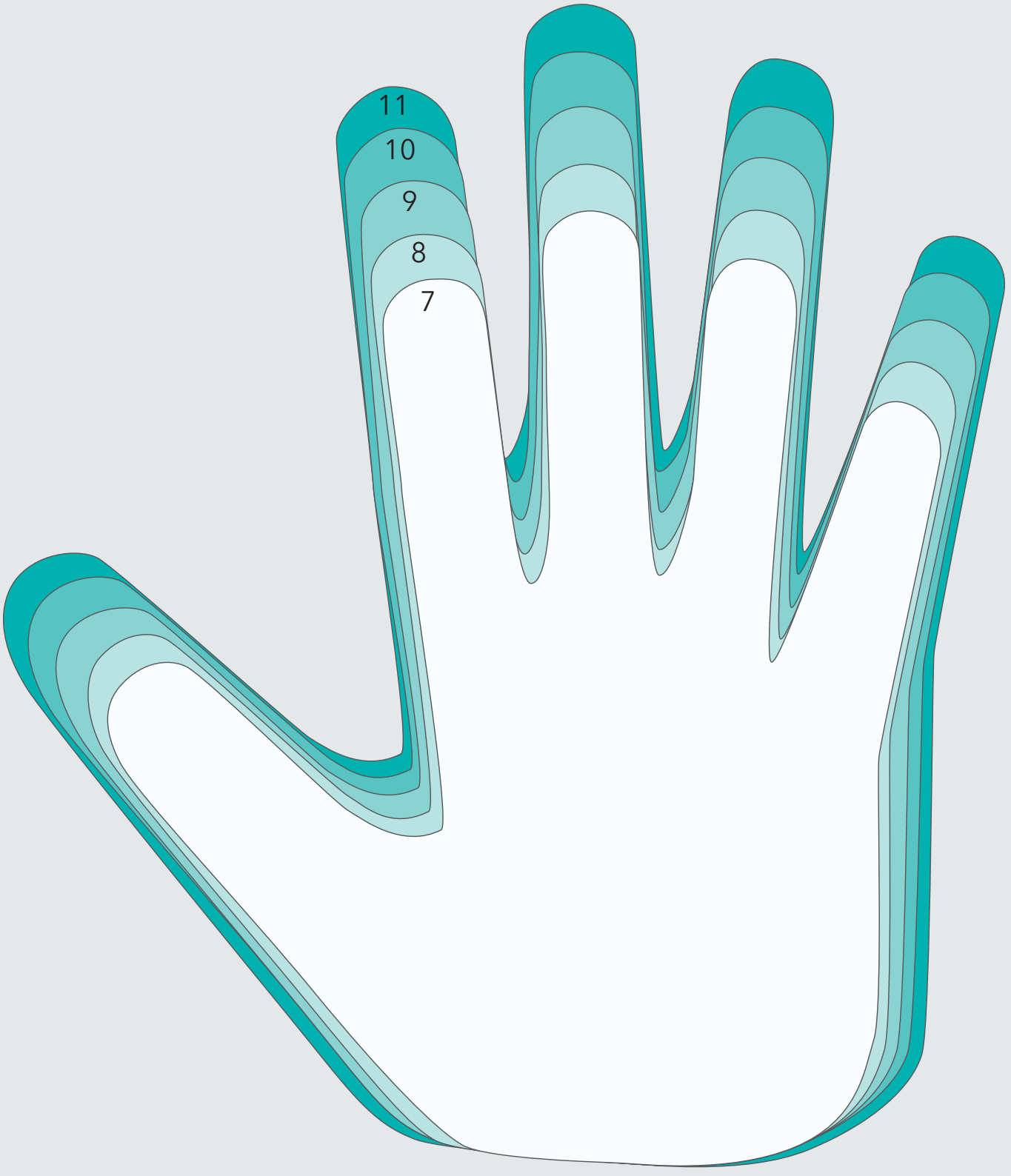
- Protezione antitaglio media (classe C/3)
- Eccezionale destrezza
- Ottima resistenza all'abrasione
- Per lavori di montaggio nell'industria metallurgica
- Per lavori di montaggio e di precisione in zone asciutte

Dimensione	Coppia / UDC	N°	EUR	
7	5	ASH 4340/ 5/ 7	~~94,50~~	64,20
8	5	ASH 4340/ 5/ 8	~~94,50~~	64,20
9	5	ASH 4340/ 5/ 9	~~94,50~~	64,20
10	5	ASH 4340/ 5/10	~~94,50~~	64,20
11	5	ASH 4340/ 5/11	~~94,50~~	64,20

Copyright Meusburger Georg GmbH & Co KG. Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi utilizzo, anche parziale, in modo particolare la duplicazione, l'utilizzo e l'inoltro dei contenuti, anche per estratti, è consentito soltanto tramite autorizzazione scritta della Meusburger Georg GmbH & Co KG. Con riserva di errori di stampa e di modifiche tecniche. Offerta valida sino ad esaurimento scorte. I prodotti in questo opuscolo vengono venduti esclusivamente a clienti commerciali. Tutti i prezzi sono espressi in EUR netti, esclusa l'imposta sul valore aggiunto prevista dalla legge. Le condizioni generali di vendita e fornitura vigenti della Meusburger Georg GmbH & Co KG sono pubblicate sul sito www.meusburger.com/CGVF.

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

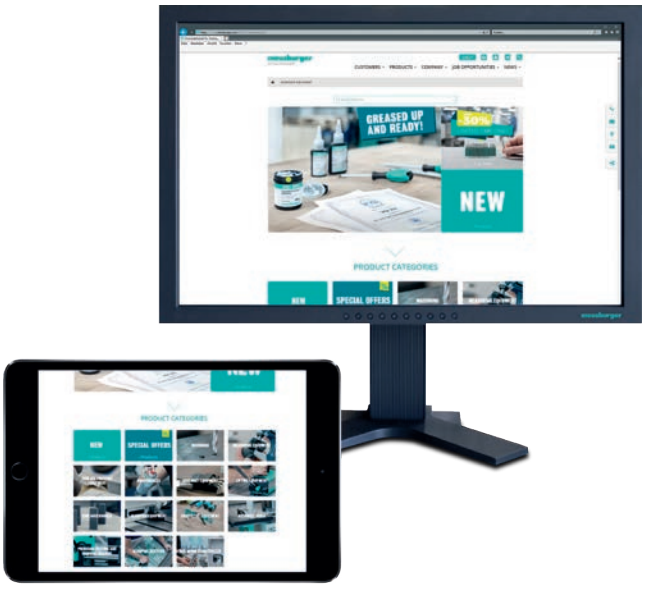
DISPONIBILITÀ PERMANENTE

ALTA QUALITÀ

SERVIZIO CLIENTI ONLINE

ASSISTENZA INDIVIDUALE

ORDINATE COME VI È PIÙ COMODO



Shop online
www.meusburger.com/shop

Shop offline
installa e avvia

Telefono
+43 5574 6706-0

E-mail
vendite@meusburger.com

100020253-V1-06/22-IT

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

meusburger