



kwb[®]
GERMANY GMBH

UTENSILI MANUALI

CATALOGO COMPLETO

Il nuovo catalogo di utensili manuali kwb

Gentili clienti,
benvenuti nel nuovo catalogo per utensili manuali kwb.

Noi, la kwb Germany GmbH, siamo offerenti di sistemi per accessori di utensili elettrici e utensili manuali da oltre 80 anni.

Esperienza, elevata disponibilità a, qualità affidabile, pensiero e azione innovativi caratterizzano un marchio eccellente, forte! Questo è la kwb Germany GmbH.

Il nostro obiettivo è quello di commercializzare articoli kwb in tutto il mondo ai massimi livelli di qualità. La kwb Germany GmbH lo dimostra tutti i giorni – con cuore e dedizione per voi, i nostri partner.

Siamo lieti di potervi presentare il nuovo catalogo di utensili manuali kwb.

Il catalogo è stato completamente riaggiornato e rimodernizzato con, integrazione di molte novità attraenti e innovative, trovate anche importanti indicazioni e idee per un impiego a regola d'arte degli utensili manuali della kwb.

Con questo nuovo catalogo di utensili manuali desideriamo fornirvi uno strumento valido per poter rafforzare ulteriormente la collaborazione con voi.

Con il nostro slogan „...sempre l'utensile giusto!“ la kwb offre ai suoi clienti e ai consumatori finali tutto ciò che occorre per la loro officina.



Gli amministratori della kwb Germany Gerrit Brand, Alexander Uhl

Panoramica accessori per utensili manuali

Prodotto	Articolo	Pagina
Pinze	Pinze	12 - 14
	Pinze VDE	15 - 16
	Pinze per elettronica	16 - 18
	Pinze speciali e accessori	19 - 26
	Chiavi	27 - 32
Cacciaviti	Cacciaviti con impugnatura a T	36
	Cacciaviti DUO-LINE	37 - 39
	Cacciaviti VDE	40
	Set cacciaviti DUO-LINE	41 - 42
	Set cacciaviti di precisione	43
	Cacciaviti speciali	44
	Rilevatori di tensione	45
	Chiavi a brugola	46 - 47
Chiavi a bussola	Valigetta portautensili	52 - 54
	Set chiavi a bussola	55
	Accessori per chiavi a bussola	56 - 61
	Utensili per filettatura	62 - 64
	Scalpelli, bulini	65 - 68
	Martelli	69 - 76
Seghe	Seghe per legno WOODPECKER	82 - 83
Pialle	Seghe di precisione, segchetti alternativi, seghe per tagli obliqui, Attrezzo da taglio obliquo	84 - 90
	Posa di parquet laminato	91
	Seghe per metallo	92 - 94
	Pialle	95 - 98
Taglierine	Taglierine	102 - 107
	Lame per taglierine	108 - 110
	Scalpello da falegname	111
	Lime, raspe	112 - 115
	Succhielli, spazzole a mano	116 - 117
	Utensili di serraggio, morse	118 - 120
	Asce, accette, cunei	121 - 124
	Machete, Ferro a manubrio, Pinza imballaggio a mano, Ganci di sollevamento	125 - 126
Fissaggio del carico	Cinghie per trasporto	130 - 133
	Cinghie di fissaggio	134 - 135
	Bracci portabagagli, elastici per fissaggio bagagli	135 - 136
	Rete per rimorchi	136
Strumenti di misura	Nastri metrici	140 - 141
	Calibri a corsoio, squadre, false squadre	142 - 145
	Metri, assicella per spianare, regolo	146 - 147
	Livelle	148 - 149
	Utensili di misura laser	150 - 153
Cazzuole	Prefabbricazione a secco	158 - 162
Utensili da muratore	Spatole	163 - 168
Utensili per piastrellisti	Utensili, accessori per piastrellisti	169 - 176
	Raschietti	177
	Cazzuole, cazzuole per lisciare	177 - 185
	Fratteggi	186 - 191
	Corda per muratori, apparecchio per tracciamenti	192 - 193
	Tirachiodi, sollevatore per pannelli	194 - 195
	Utensili per tubi	195 - 196
	Forbici, marcatori, gessetti per segnare	197 - 199
	Pulizia di tubi, articoli speciali	200 - 201

Legenda catalogo

1
2

Pinza piatta
★★★★★



3



Con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5258, ISO 5745, con bocca lunga, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, superficie di presa a dentatura fine, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per tenere e afferrare utensili, tenere chiodi e piegare fili di ferro.



9



4

Cod. art.	mm			EAN
381150	160 mm			4 009313 811507

5
6
7
8

1 Denominazione articolo

2 Indicazione di qualità

vedi descrizione a pagina 5

3 Illustrazione

Imballaggio / Figura / Applicazione

4 Descrizione dettagliata del prodotto

5 Il codice articolo kwb

rappresenta anche il numero d'ordine del prodotto

6 Dati tecnici del prodotto e indicazioni per l'uso

7 Simbolo  = merce imballata secondo SB

nella borsa o nel cartone con o senza dispositivo di sospensione

Simbolo presente = imballato secondo SB

Simbolo non presente = articolo di vendita sfuso

8 Simbolo  = unità di imballaggio VE

9 Pittogrammi kwb

Certificazione TÜV e/o identificazione materiale per il prodotto (laddove presente)

Qualità kwb

kwb è sinonimo di qualità.

Con il sistema di qualità a tre fasi della kwb trovate sempre l'utensile giusto per il lavoro e la sua frequenza d'impiego.



PROFESSIONAL



La migliore qualità kwb, anche per l'impiego permanente professionale. 5 anni di garanzia.



HIGH QUALITY



La pregiata qualità kwb, per tutti gli artigiani.



QUALITY



L'ottima qualità d'uso della kwb, per l'impiego fai da te.

Simboli kwb nelle tabelle dei prodotti

In alcuni capitoli del nostro catalogo le caratteristiche tecniche nelle tabelle dei prodotti sono contrassegnati con rispettivi simboli. Qui trovate una breve descrizione per questi simboli.

Pinze	
	Lunghezza pinze
Seghe	
	Passo dentatura
Utensile da muratore e piastrellista	
	Spessore

Cacciaviti	
	Larghezza impugnatura Cacciavite con impugnatura a T
	Lunghezza impugnatura Cacciavite DUO-LINE
	Larghezza lama per cacciavite
	Lunghezza gambo cacciavite
	Lunghezza di lavoro Cacciavite DUO-LINE

Chiavi a bussola	
	Lunghezza inserto
	Lunghezza di lavoro
	Lunghezza punta
	Diametro gambo

...sempre l'utensile giusto!

PINZE

Pinze elettroniche

Pinze speciali

Chiavi inglesi



Pinze e chiavi inglesi



I vantaggi delle pinze/chavi inglesi

- pinze con impugnature ergonomiche versione bicomponente
- lavoro senza fatica ed ergonomico
- snodo quasi senza gioco per un'apertura e una chiusura facile e uniforme delle ganasce
- chiavi inglesi con profilo ondulato per la trasmissione di forza diretta sulle teste esagonali o quadre delle viti
- nessuna smussatura ai bordi delle viti

Panoramica pinze



Pinze, serie Profi 38

★★★★★

Acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, superficie di presa dentata, impugnatura bicomponente con protezione antiscivolo su tre lati per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Pagina 12 - 14



Pinze per elettronica

★★★★★

Finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, particolarmente adatte per lavori a componenti e utilizzabile nella meccanica di precisione.

Pagina 16 - 18



Pinze VDE

★★★★★

Acciaio CV, snodo inserito, impugnatura bicomponente con protezione antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatte per lavori a impianti elettrici, protegge fino a 1000 V corrente alternata e 1500 V corrente continua.

Pagina 15



Informazione kwb

Isolamento VDE – lavoro sicuro agli impianti sotto tensione

Durante i lavori agli impianti elettrici valgono le severe disposizioni di sicurezza sul posto di lavoro come la norma tedesca DIN VDE 0105 o le direttive internazionali EN 50110 e IEC 60364. Gli utensili kwb che riportano il simbolo speciale ⚡ 1000 V sono autorizzati fino a 1000 V AC.

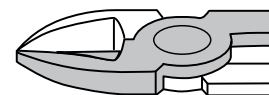
Basi tecniche



Tipi di snodi

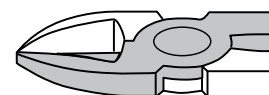
Snodo sovrapposto

Le due metà della pinza sono sovrapposte senza ulteriore lavorazione.



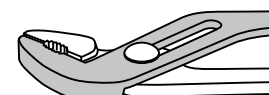
Snodo inserito

Le due branche della pinza sono lavorate fino a metà della zona dello snodo in modo tale da poter essere inserite l'una nell'altra.



Snodo passante

Una branca della pinza è intarsiata. Grazie a questo intarso l'altra branca viene spostata. Lo snodo resiste a elevate sollecitazioni, in quanto il bullone è supportato su ambo i lati e la branca interna ha una doppia guida.



Pinza per spelafili a scarpetta

★★★★★

Con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per isolare e tagliare fili di ferro, ganascia a pressione per comprimere i spelafili a scarpette e spinotti di accensione isolati e non isolati.

Pagina 25



Accessori

★★★★★

kwb ha sempre l'accessorio giusto: dai capocorda, serracavi, rivetti ciechi fino agli occhielli kwb vi offre un ampio assortimento per qualsiasi applicazione.

Pagina 23 - 26



Chiavi, certificazione TÜV GS

★★★★★

acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, in diverse esecuzioni e dimensioni, adatte per il lavoro con viti o dadi a testa esagonale o quadra.

Pagina 27 - 29



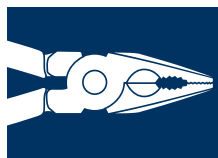
Chiave dinamometrica

★★★★★

certificazione TÜV GS, cromata, acciaio CV, chiave dinamometrica automatica autoscattante con cricchetto reversibile integrato, elevata precisione di misura, scala in Nm e lbs/ft. Misurazione con rotazione destrorsa e sinistrorsa; attacco: 1/2"

Pagina 31





Pinza universale

★★★★★

Unisce le funzioni di diversi utensili in uno. Afferrare come una pinza piatta, tagliare come una cesoia da taglio laterale e tenere come una pinza per tubi.

Cod. art. 386250-386450

Pagina 14

Pinza combinata VDE

Cod. art. 396350

Pagina 15



Pinza piatta

★★★★★

Due ganasce piatte irruvidite per afferrare e tenere oggetti. Grazie all'estremità più larga è possibile trasmettere una forza di tenuta superiore.

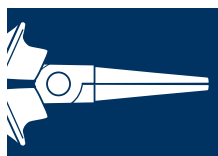
Cod. art. 381150

Pagina 12

Pinza piatta per elettronica

Cod. art. 389050

Pagina 16



Pinza tonda

★★★★★

Grazie alle sue ganasce tonde, coniche, è particolarmente adatta per piegare filo di ferro a forma circolare come occhielli.

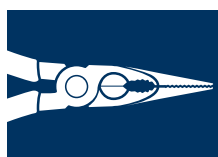
Cod. art. 381650

Pagina 12

Pinza tonda per elettronica

Cod. art. 389150

Pagina 16



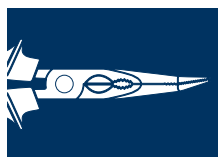
Pinza per radio/telefonia

★★★★★

Superfici piatte, irruvidite per afferrare e tenere oggetti. Grazie all'estremità più larga si garantisce una maggiore forza di tenuta.

Cod. art. 381650

Pagina 12



Pinza per elettronica telefonia

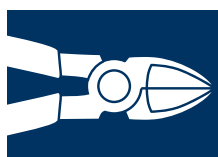
Cod. art. 389150

Pagina 17

Pinza per radio/telefono, piegata

Cod. art. 382650

Pagina 13



Tronchese da taglio laterale

★★★★★

Pinza per tagliare fili di ferro o corde. Nelle installazioni elettroniche per tagliare i singoli fili di un cavo.

Cod. art. 383150

Pagina 13

Tronchese da taglio laterale per elettronica

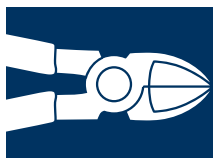
Cod. art. 399350

Pagina 17

Tronchese da taglio laterale VDE

Cod. art. 393150

Pagina 15



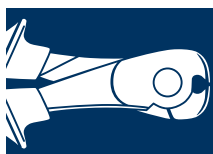
Tronchese da taglio laterale potente

★★★★★

Per fili di ferro più spessi, filo di acciaio indurito e cavo. La forza impiegata per tagliare è inferiore alla norma.

Cod. art. 384050

Pagina 13



Tronchese da taglio frontale potente

★★★★★

Una pinza per tagliare fili di ferro o corde. Nelle installazioni elettriche per il taglio allineato dei singoli fili dei cavi, anche in zone difficilmente accessibili come scatole di derivazione.

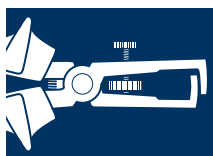
Cod. art. 385050

Pagina 13

Tronchese da taglio frontale per elettronica

Cod. art. 389550

Pagina 17



Spelafili

★★★★★

Utensile che semplifica l'isolamento dei cavi. Rimozione dell'isolamento senza danneggiamenti dei fili sotto tensione.

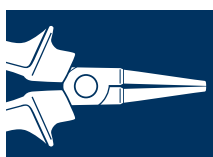
Cod. art. 388050

Pagina 14

Spelafili VDE

Cod. art. 398050

Pagina 15



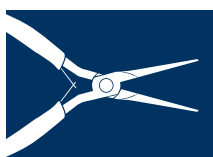
Pinza per catene

★★★★★

Per lavori di montaggio di massima precisione, per afferrare, tenere e piegare, per aprire maglie di catene.

Cod. art. 381950

Pagina 12



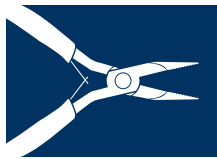
Pinza per elettronica a punta

★★★★★

Particolarmente adatta per afferrare e posizionare, grazie alla forma appuntita può anche essere introdotta in piccole aperture.

Cod. art. 389250

Pagina 17

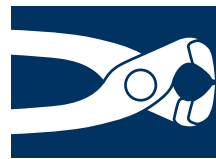


Pinza per meccanica di precisione ★★★★★

Con tagliente, per lavorare su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatta per afferrare, posizionare e tagliare.

Cod. art. 389750

Pagina 18



Tenaglie Rabitz ★★★★★

Rapida torcitura e taglio di filo per rilegatura di tondi per cemento armato.

Cod. art. 388100-388500

Pagina 20



Pinza regolabile ★★★★★

Pinza con snodo scorrevole regolabile. Per afferrare tubi, manicotti, viti/dadi di tutti i tipi.

Cod. art. 387550

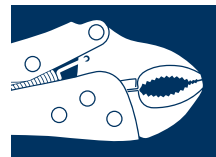
Pagina 14



Pinze da presa con ganasce protettive inseribili e snodo scorrevole regolabile. Per afferrare tubi, manicotti e viti/dadi di tutti i tipi, senza danneggiarli.

Cod. art. 367850

Pagina 19



Pinze grip ★★★★★

Allentamento di collegamenti a vite stretti, per il fissaggio di materiali o l'utilizzo come „terza mano“ con cannello, tagliafilì integrato.

Cod. art. 408000-408010

Pagina 20

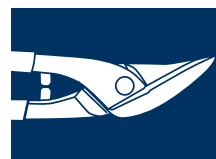


Pinza poligrip ★★★★★

Pinza da presa con snodo scorrevole scanalato regolabile. Per un lavoro preciso e per afferrare tubi, manicotti e viti/dadi di tutti i tipi.

Cod. art. 387750

Pagina 14



Cesoia per lamiera ★★★★★

Lavorazione facile durante il taglio di lamiere, profili di lamiere, lamiere sottili in acciaio e metalli morbidi. Si distingue tra taglio sinistrorso, destrorso e dritto. Le forbici sono costruite in modo tale che si possano tagliare raggi destrorsi o sinistrorsi.

Cod. art. 407700-407720

Pagina 21

Cod. art. 926100-926300

Pagina 22

Cesoia per lamiera continua

Cod. art. 407600

Pagina 21



Giratubo ★★★★★

Posizione bocca 45°

Per afferrare oggetti con superfici parallele o circolari. Per lavori nell'installazione di sanitari e nella costruzione di impianti di riscaldamento in punti difficilmente raggiungibili.

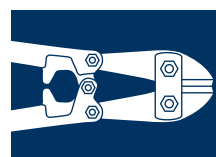
Cod. art. 409400-409600

Pagina 19

Giratubo stringitubo con bocca a S

Cod. art. 409420-409520

Pagina 19

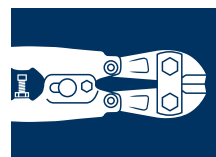


Troncabulloni ★★★★★

Con il troncabulloni si possono separare con poco sforzo ed elevata prestazione di taglio ferri tondi (filì di ferro, acciaio da costruzione).

Cod. art. 405946-405975

Pagina 21



Troncabulloni tascabile

Cod. art. 405720

Pagina 20

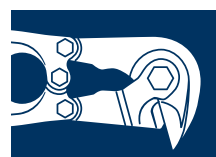


Tenaglia angoli speciale ★★★★★

Per sollecitazioni elevate, lavorazione precisa, ideale per la lavorazione di chiodi e graffe.

Cod. art. 388200-388400

Pagina 19



Tagliarete per acciaio ★★★★★

Per tagliare reti strutturali di acciaio e tondini. Elevata prestazione di taglio con poco sforzo grazie alla perfetta sintonia tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione.

Cod. art. 406100

Pagina 21

Pinza piatta



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5258, ISO 5745, con bocca lunga, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, superficie di presa a dentatura fine, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per tenere e afferrare utensili, tenere chiodi e piegare fili di ferro

Cod. art.	 mm			EAN
381150	160 mm		2	 4 009313 811507

Pinza circolare



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5258, ISO 5745, con bocca lunga, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per piegare occhielli di filo di ferro

Cod. art.	 mm			EAN
381650	160 mm		2	 4 009313 816502

Pinza per catene



con certificazione TÜV GS, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per lavori di montaggio di precisione, per afferrare, tenere e piegare, aprire maglie di catene, taglianti anche temprati a induzione

Cod. art.	 mm			EAN
381950	145 mm		2	 4 009313 819503

Pinza per radio/telefonia, dritta



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5236 A, ISO 5745, forma dritta, acciaio CV, finitura in satin opaco, ganasce tonde piatte con superficie di presa dentata, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, taglianti anche temprati a induzione, adatto per piccoli lavori di presa e taglio

Cod. art.	 mm			EAN
382150	145 mm		2	 4 009313 821506
382350	200 mm		2	 4 009313 823500

Pinza per radio/telefonia, piegata



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5236 B, ISO 5745, forma curva 45°, acciaio CV, finitura in satin opaco, superficie di presa dentata e cavità dentata, con tagliente, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, adatto per piccoli lavori di prelievo e taglio, taglienti anche induriti a induzione

Cod. art.				EAN
382650	200 mm		2	



Tronchese a taglio laterale



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5238 B, ISO 5749, per filo di ferro normale, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per lavori di taglio di filo di ferro e chiodi, taglienti anche induriti a induzione

Cod. art.				EAN
383150	145 mm		2	



Tronchese da taglio laterale



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5238 B, ISO 5749, per filo di acciaio indurito, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per sollecitazioni massime, permanenti, elevata potenza di taglio con minimo sforzo grazie alla sintonia perfetta tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione, taglienti anche induriti a induzione

Cod. art.				EAN
384050	180 mm		2	



Tronchese da taglio anteriore



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5252 A, ISO 5748, per filo di acciaio indurito, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con poco sforzo grazie a una sintonia perfetta tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione, taglienti anche induriti a induzione

Cod. art.				EAN
385050	160 mm		2	



Pinza universale



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5244, ISO 5746, acciaio CV, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con zone di presa per materiale piatto e tondo per l'utilizzo universale, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, per filo di ferro duro e morbido, taglienti anche induriti a induzione

Cod. art.	 mm			EAN
386250	160 mm		2	 4 009313 862509
386350	180 mm		2	 4 009313 863506
386450	200 mm		2	 4 009313 864503

Pinza regolabile



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5231 F, ISO 8976, con protezione anti-schiacciamento, acciaio CV, finitura in satin opaco, snodo passante e incavo dentato, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, scatto facile, morbido in cinque diverse posizioni mediante piatto rotante, foro con dimensione perfetta per viti e dadi

Cod. art.	 mm			EAN
387550	250 mm		2	 4 009313 875509

Pinza poligrip



con certificazione TÜV GS, forma secondo DIN 5231 D, ISO 8976, snodo passante, con protezione antischiacciamento, acciaio CV, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare pezzi anche con diametri grandi di tutti i tipi

Cod. art.	 mm			EAN
387750	240 mm		2	 4 009313 877503

Pinza spelafili



con certificazione TÜV GS, forma secondo ISO 5743, acciaio CV, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con molla e vite di regolazione, a regolazione continua, per conduttori a uno o più fili o a fili sottili con isolamento di plastica o di gomma

Cod. art.	 mm			EAN
388050	160 mm		2	 4 009313 880503

Pinze per elettronica

VDE Pinza per telefono



con certificazione VDE GS, forma secondo DIN 5236 B, ISO 5745, acciaio CV, snodo inserito, forma dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatto per lavorare agli impianti elettrici, protegge fino a 1000 V di corrente alternata e 1500 V di corrente continua, adatto per piccoli lavori di presa e taglio

Cod. art.	 mm			EAN
392150	170 mm		5	 4 009313 921503



1000 V



VDE Cesoia a taglio laterale



con certificazione VDE GS, forma secondo DIN 5238 B, ISO 5749, acciaio CV, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatto per lavorare agli impianti elettrici, protegge fino a 1000 V di corrente alternata e 1500 V di corrente continua, adatto per lavori di taglio di fili di ferro e chiodi

Cod. art.	 mm			EAN
393150	160 mm		5	 4 009313 931502



1000 V



VDE Pinza combinata



con certificazione VDE GS, forma secondo DIN 5244, ISO 5746, acciaio CV, snodo inserito, dritto, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatto per lavorare agli impianti elettrici, protegge fino a 1000 V di corrente alternata e 1500 V di corrente continua, con zone di presa per materiale piatto e tondo per un impiego universale, con taglienti piatti e bordi smussati, per filo di ferro duro e morbido, taglienti anche induriti a induzione.

Cod. art.	 mm			EAN
396350	180 mm		5	 4 009313 963503



1000 V



VDE Pinza spelafili



con certificazione VDE GS, forma secondo DIN 5238 B, ISO 5743, acciaio CV, snodo inserito, forma dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatto per lavorare agli impianti elettrici, protegge fino a 1000 V di corrente alternata e 1500 V di corrente continua, per conduttori a filo singolo, doppio e fine con isolamento di plastica o di gomma

Cod. art.	 mm			EAN
398050	160 mm		5	 4 009313 980500



1000 V



...sempre l'utensile giusto!

VDE Set pinze con isolamento protettivo, 3 pz.

★★★★★



con certificazione VDE GS, acciaio CV, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, particolarmente adatto per lavorare agli impianti elettrici, protegge fino a 1000 V di corrente alternata e 1500 V di corrente continua, set composto da tronchese, pinza piatta, pinza spelafili con molla e vite di regolazione



Cod. art.	 mm			EAN
380180	160 mm		1	 4 009313 801805

Pinza piatta per elettronica

★★★★★



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per lavorare su componenti elettrici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatto per afferrare, posizionare, tagliare, per la regolazione precisa di fili e cavi.



Cod. art.	 mm			EAN
389050	120 mm		2	 4 009313 890502

Pinza tonda per elettronica

★★★★★



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per lavorare su componenti elettrici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatto per afferrare, posizionare, tagliare, per piegare occhielli di fili di ferro.



Cod. art.	 mm			EAN
389150	120 mm		2	 4 009313 891509

Pinza a punta per elettronica

★★★★★



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, forma snella, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per lavorare su componenti elettrici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatto per afferrare e posizionare, grazie alla forma appuntita è possibile afferrare oggetti anche in piccole aperture.



Cod. art.	 mm			EAN
389250	150 mm		2	 4 009313 892506

Pinze per elettronica

Tronchese a taglienti laterali per elettronica



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per filo di rame max. Ø 1,5 mm, per lavori a componenti elettronici e nella meccanica di precisione, per lavori di taglio raffinati.

Cod. art.				EAN
389350	110 mm		2	



Tronchese a taglienti frontali per elettronica



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, forma sottile, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per filo di rame max. Ø 1,5 mm, particolarmente adatto per lavorare su componenti elettrici e nella meccanica di precisione, in particolare per afferrare, posizionare e tagliare.

Cod. art.				EAN
389550	110 mm		2	



Pinza per telefonia



con certificazione TÜV GS, forma curva a 45°, finitura in satin opaco, forma snella, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, per lavori su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatto per afferrare e posizionare.

Cod. art.				EAN
389650	120 mm		2	



Pinza per meccanica di precisione



con certificazione TÜV GS, finitura in satin opaco, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, con tagliente, per lavoro a componenti elettronici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatta per afferrare, posizionare e tagliare.

Cod. art.				EAN
389750	120 mm		2	



Set pinze per anelli di sicurezza



con molla compressione, con impugnature isolate antiscivolo, 4 teste a pinza sostituibili, per anelli interni ed esterni, montaggio di anelli di sicurezza su alberi o nei fori

Cod. art.	Ø	 mm			EAN
403900	10 - 15 mm	150 mm		3	 4 009314 039009



Pinze speciali

Giratubo



Acciaio CV, fucinato, temprato ad olio, posizione gola 45°, verniciato, forma svedese, dentatura sfalsata rispetto al senso di rotazione, impugnatura con profilo a T, dado di regolazione imperdibile, ganasce rettificata lucide.

Cod. art.	Apertura pinze per tubi			EAN
409400	1"		2	4 009314 094008
409500	1 1/2"		2	4 009314 095005
409600	2"		1	4 009314 096002



Giratubo, bocca a S



Acciaio CV, fucinato e bonificato, verniciato, gola sottile a forma di S, dentatura sfalsata rispetto al senso di rotazione, impugnatura con profilo a T, dado di regolazione imperdibile, appoggio a tre punti sul tubo, autoserrante

Cod. art.	Apertura pinze per tubi			EAN
409420	1"		1	4 009314 094206
409520	1 1/2"		1	4 009314 095203



Pinza poligrip



snodo passante, con copriganasce inseribili, autoserrante, per lavori senza fatica alle rubinetterie cromate o su superfici lucide

Cod. art.				EAN
367850	240 mm		2	4 009313 678506



Tenaglia



taglienti lucidati, impugnature rivestite a immersione, per estrarre chiodi e per tranciare filo di ferro o filo metallico sottile

Cod. art.				EAN
388200	160 mm		2	4 009313 882002
388300	180 mm		2	4 009313 883009
388400	200 mm		2	4 009313 884006



Tenaglia rabitz

★★★★★



taglienti lucidati, impugnature rivestite a immersione, per torcere e tagliare filo per legare durante la posa di tondi per cemento armato, anche per molti altri lavori con filo di ferro.

Cod. art.				EAN
388100	220 mm		2	 4 009313 881005
388500	250 mm		2	 4 009313 885003



Pinza grip

★★★★★



Acciaio al carbonio, campo di serraggio regolabile, leva a rilascio rapido, nickelato, allentamento di avvitiamenti molto stretti, per fissare utensili o usare come „terza mano“, con cannello, tagliafilili integrato, fucinato, bonificato e parzialmente indurito.

Cod. art.	Apertura pinze per tubi				EAN
408010	0 - 30 mm	180 mm		2	 4 009314 080100
408000	0 - 40 mm	225 mm		2	 4 009314 080001



Pinza grip, C-Grip

★★★★★



con vite di regolazione e leva di sbloccaggio, comando a una mano, per stringere insieme due utensili durante i lavori di saldatura, inchiodare, incollare ecc., ideale per lavori di carrozzeria, montaggio, falegnameria ecc., serra utensili ingombranti e profili con spessori elevati fino a 40 mm.

Cod. art.				EAN
408100	150 mm		2	 4 009314 081008



Tronca bulloni tascabile

★★★★★



fianchi in acciaio verniciato, forgiato, bonificato, per filo di ferro duro fino a Ø 3 mm, max. HRC 15, filo di ferro morbido e circolare fino a Ø 5 mm, max. HRC 35

Cod. art.				EAN
405720	200 mm		2	 4 009314 057201



Troncabullone



ganasse sostituibili, elevata prestazione di taglio con un ridotto dispendio di forze grazie a una perfetta sintonia tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione, gambi in tubo d'acciaio con impugnature di plastica

Cod. art.	Apertura pinze per tubi				EAN
405946	max. Ø 8 mm, max. HRC 15 max. Ø 6 mm, max. HRC 35	460 mm		1	4 009314 059465
405961	max. Ø 10 mm, max. HRC 15 max. Ø 8 mm, max. HRC 35	610 mm		1	4 009314 059618
405975	max. Ø 13 mm, max. HRC 15 max. Ø 10 mm, max. HRC 35	760 mm		1	4 009314 059755



Tagliarete per acciaio reticolato



Coltello in acciaio CV ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio, snodo in acciaio speciale per utensili, forgiato, lati in tubo d'acciaio, verniciato a polveri, elevata prestazione di taglio con poco sforzo grazie a un equilibrio perfetto tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione, battuta d'arresto forgiata, zona testa e snodo piatta, regolazione precisa (a 12 livelli) e registrare mediante viti eccentriche, testa avvitata, sostituibile

Cod. art.	Apertura pinze per tubi				EAN
406100	max. Ø 8 mm, max. HRC 40	790 mm		1	4 009314 061000

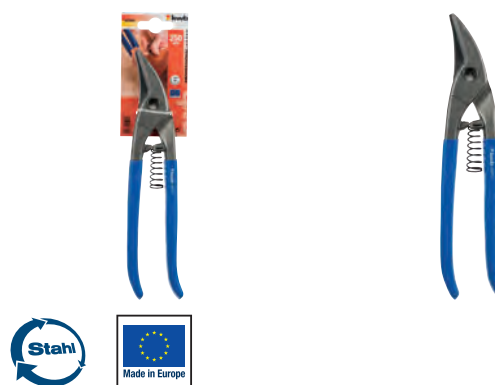


Cesoia per lamiera continua



per curve larghe e tagli corti dritti, per lamiere fino a 1,5 mm, anche per lamiere V2A fino a 1,0 mm.

Cod. art.	Forma				EAN
407600	dritto	250 mm		1	4 009314 076004



Cesoia per lamiera



per curve strette, per lamiere fino a 1,5 mm, anche per lamiere V2A fino a 1,0 mm

Cod. art.	Forma				EAN
407700	destra	260 mm		1	4 009314 077001
407720	sinistra	260 mm		1	4 009314 077203



Cesoia per lamiera



per curve larghe e tagli corti dritti, per lamiere fino a 1,5 mm, anche per lamiere V2A fino a 1,0 mm.



Cod. art.	Forma	 mm			EAN
926100	sinistra	250 mm		1	
926200	destra	250 mm		1	
926300	dritto	250 mm		1	

Tronchese per lamiera



con rompitruciolo per tagliare lamiere di ferro, rame o alluminio fino a max. 1,2 mm come anche plastica fino a max. 2,0 mm, consente il taglio dei materiali senza deformazione.



Cod. art.	 mm			EAN
406000	250 mm		1	

Pinza fustellatrice



con molla di apertura, ultraforte, per punzonare cuoio, tessuti e materiale plastico, con sei punzoni sostituibili, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm



Cod. art.	 mm			EAN
929900	240 mm		3	

Pinze speciali

Occhiellatrice



con 100 occhielli, per forare e punzonare in un ciclo di lavoro come anche per la perforatura separata, punture a occhio nel settore artigianale e hobbistico.

Cod. art.	Diametro foro	Diametro occhio			EAN
929300	4 mm	4 mm	165 mm	3	4 009319 293000



Occhielli



adatto per tenaglia perforatrice e occhiellatrice (cod. art. 929300)

Cod. art.	Contenuto	Diametro occhio			EAN
929320	400	4 mm		3	4 009319 293208



Occhiellatrice in ferro



con 12 occhielli ottonati

Cod. art.	Diametro occhio				EAN
929710	10 mm	160 mm		6	4 009319 297107
929716	15 mm	175 mm		6	4 009319 297169



Occhielli ottonati



adatto per ferro a occhio (cod. art. 929710 e cod. art. 929716)

Cod. art.	per	Contenuto	Diametro occhio			EAN
929810	Cod. art. 929710	20	10 mm		6	4 009319 298104
929816	Cod. art. 929716	20	15 mm		6	4 009319 298166



Pinza spelafili



con taglienti laterali (Ø max. 2 mm), arresto longitudinale estraibile, regolabile da 5 a 12 mm, per spelare tutti i conduttori flessibili e pieni da 0,2-6 mm², con lame sostituibili. Selezione automatica per il rilevamento del diametro dei cavi. A forma di pistola ergonomica



Cod. art.	per			EAN
401300	cavo 0,6 - 6 mm ²		1	4 0093 14 013009

Coltello spelafili universale



per la sguainatura rapida, sicura e precisa di tutti i cavi circolari d'uso commerciale, regolazione della profondità di taglio sull'estremità dell'impugnatura a regolazione continua mediante vite di regolazione. Commutazione automatica da taglio circolare a taglio longitudinale. Con lama a gancio aggiuntiva



Cod. art.	per			EAN
025400	cavo 0,6 - 6 mm ²		2	4 0093 10 254000

Set pinze per capocorda



con 150 capocorda, per l'inserimento facile su condutture di rame a filo sottile, previene il danneggiamento e lo sfilacciamento delle condutture, facilita il montaggio di spine



Cod. art.	Contenuto			EAN
402200	1 Pinza per capocorda 140 mm, per 0,34 - 2,5 mm ² / 150 capocorda 30 x 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm ²		1	4 0093 14 022001

Capocorda



per l'inserimento facile su conduttori di rame a filo sottile, previene il danneggiamento e l'apertura dei conduttori, facilita il montaggio dei connettori



Cod. art.	Contenuto	mm ²			EAN
402505	90	0,50		6	4 0093 14 025057
402507	90	0,75		6	4 0093 14 025071
402510	90	1,00		6	4 0093 14 025101
402515	90	1,50		6	4 0093 14 025156
402525	70	2,50		6	4 0093 14 025255

Spelafili a scarpetta



Impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, antiscivolo, per capocorda, pressione del connettore di accensione, isolamento per le dimensioni 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 e 6.0 mm, taglierina per viti M2.6, M3, M3.5, M4 e M5

Cod. art.				EAN
403100	200 mm		2	4 009314 031003



Assortimento di fascette fermacavi e capocorde, 200 pz.



200 pz., 200 fascette fermacavi per sezioni di cavi da 1,0 / 1,5 e 2,5 mm², per giunzioni di cavi con scarico della trazione, superficie liscia, zincata, a isolamento parziale e completo (PVC), resistenza alle temperature comprese tra -10° C e +75° C

Cod. art.	Contenuto			EAN
403300	200		1	4 009314 033007



Assortimento di capocorde e tubi termoretrattili, 91 pz.



composto da una pinza per capocorda da 200 mm e 50 capocorde (rispettivamente 10 fascette rosse e blu, 10 connettori piatti rossi, rispettivamente 10 anelli rossi e blu) e 40 diversi tubi termoretrattili lunghi 45 mm con diametro compreso tra 1,5 e 6 mm. Per isolare o contrassegnare cavi in casa o in officina. Basta infilare il tubo termoretrattile sul cavo e riscaldare. In questo modo il tubo si ritrae e si adatta al diametro del cavo. Sistemazione nella pratica valigetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
403210	91 pz.		1	4 009314 032109



Assortimento di capocorde e tubi termiretrattili, 102 pz.



composto da 50 capocorde (rispettivamente 10 fascette rosse e blu, blu e gialle, rispettivamente 10 anelli rossi e blu) e 40 diversi tubi termoretraibili lunghi 45 mm da Ø 1,5 a Ø 6 mm e 12 diversi tubi termoretrattili lunghi 200 mm con Ø da 6 a 20 mm. Per isolare o contrassegnare cavi in casa e in officina. Basta infilare il tubo termoretraibile sul cavo e riscaldare. In questo modo il tubo di ritrae e si adatta al diametro del cavo. Sistemazione nella pratica valigetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
403220	102 pz.		1	4 009314 032208



Rivettatrice



esecuzione pesante con protezione impugnatura, per rivetti ciechi in alluminio e rame con diametro gambo fino a 4,8 mm, in altri materiali con diametro gambo fino a 4 mm.

Cod. art.	Diametro rivetto			EAN
407200	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm		2	4 0093 14 072006

Rivetti ciechi



secondo DIN 7337, alluminio con gambo zincato, adatto per rivettatrice (cod. art. 407200)

Cod. art.	Dimensione Ø x lunghezza	Contenuto			EAN
407457	3,2 x 6,5 mm	50		5	4 0093 14 074574
407459	3,2 x 9,0 mm	50		5	4 0093 14 074598
407462	3,2 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074628
407470	4,0 x 10,0 mm	50		5	4 0093 14 074703
407472	4,0 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074727
407476	4,0 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074765
407478	4,8 x 8,0 mm	50		5	4 0093 14 074789
407482	4,8 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074826
407486	4,8 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074864

Rivetti ciechi



secondo DIN 7337, alluminio con gambo zincato, adatto per rivettatrice (cod. art. 407200)

Cod. art.	Dimensione Ø x lunghezza	Contenuto			EAN
407407	3,2 x 6,5 mm	500		2	4 0093 14 074079
407409	3,2 x 9,0 mm	500		2	4 0093 14 074093
407412	3,2 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074123
407418	4,0 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074185
407420	4,0 x 10,0 mm	500		2	4 0093 14 074208
407422	4,0 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074222
407426	4,0 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074260
407428	4,8 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074284
407432	4,8 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074321
407436	4,8 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074369

Chiave combinata a cricchetto



Acciaio CV, finitura di satin, profilo ondulato, chiave a cricco a 72 denti, per lavori con teste di viti e dadi esagonali o quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
460408	8 mm		2	4 009314 604085
460410	10 mm		2	4 009314 604108
460413	13 mm		2	4 009314 604139
460415	15 mm		2	4 009314 604153
460417	17 mm		2	4 009314 604177
460419	19 mm		2	4 009314 604191



Chiave poligonale



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 838, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
440607	6 x 7 mm		3	4 009314 406078
440809	8 x 9 mm		3	4 009314 408096
441011	10 x 11 mm		3	4 009314 410112
441213	12 x 13 mm		3	4 009314 412130
441317	13 x 17 mm		3	4 009314 413175
441415	14 x 15 mm		3	4 009314 414158
441617	16 x 17 mm		3	4 009314 416176
441719	17 x 19 mm		3	4 009314 417197
441819	18 x 19 mm		3	4 009314 418194
442022	20 x 22 mm		2	4 009314 420227
442123	21 x 23 mm		2	4 009314 421231
442427	24 x 27 mm		2	4 009314 424270
443032	30 x 32 mm		2	4 009314 430325



Set chiavi poligonali, 8 pz.



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 838, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
440300	6 - 22 mm		1	4 009314 403008



Chiave fissa



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
450607	6 x 7 mm		3	4 009314 506075
450809	8 x 9 mm		3	4 009314 508093
451011	10 x 11 mm		3	4 009314 510119
451213	12 x 13 mm		3	4 009314 512137
451317	13 x 17 mm		3	4 009314 513172
451415	14 x 15 mm		3	4 009314 514155
451617	16 x 17 mm		3	4 009314 516173
451719	17 x 19 mm		3	4 009314 517194
451819	18 x 19 mm		3	4 009314 518191
452022	20 x 22 mm		2	4 009314 520224
452123	21 x 23 mm		2	4 009314 521238
452427	24 x 27 mm		2	4 009314 524277
453032	30 x 32 mm		2	4 009314 530322

Set chiavi fisse, 8 pz.



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
470300	6 - 22 mm		1	4 009314 703009

Chiave combinata



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3113 A, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
460206	6 mm		2	4 009314 602067
460207	7 mm		2	4 009314 602074
460208	8 mm		2	4 009314 602081
460209	9 mm		2	4 009314 602098
460210	10 mm		2	4 009314 602104
460211	11 mm		2	4 009314 602111
460212	12 mm		2	4 009314 602128
460213	13 mm		2	4 009314 602135
460214	14 mm		2	4 009314 602142
460215	15 mm		2	4 009314 602159
460216	16 mm		2	4 009314 602166
460217	17 mm		2	4 009314 602173
460218	18 mm		2	4 009314 602180
460219	19 mm		2	4 009314 602197
460220	20 mm		2	4 009314 602203
460222	22 mm		2	4 009314 602227
460224	24 mm		2	4 009314 602241
460227	27 mm		2	4 009314 602272
460230	30 mm		2	4 009314 602302
460232	32 mm		2	4 009314 602326



Set chiavi combinate, 8 pz.



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3113 A, acciaio CV, finitura in satin, profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali e quadre

Cod. art.	Dimensione			EAN
460300	8 - 19 mm		1	4 009314 603002



Chiave a tubo



secondo DIN 896, acciaio CV, finitura in satin, ideale per avvitare viti e dadi esagonali in profondità, incl. Foro per l'impiego di una leva estendibile

Cod. art.	Dimensione			EAN
110607	6 x 7 mm		3	4 0093 11 106070
110809	8 x 9 mm		3	4 0093 11 108098
111011	10 x 11 mm		3	4 0093 11 110114
111213	12 x 13 mm		3	4 0093 11 112132
111317	14 x 15 mm		3	4 0093 11 113177
111415	13 x 17 mm		3	4 0093 11 114150
111617	16 x 17 mm		3	4 0093 11 116178
111819	18 x 19 mm		3	4 0093 11 118196
112022	20 x 22 mm		3	4 0093 11 120229

Chiave a L (chiave a bussola angolare)



cromatura opaca, su ambo i lati stessa apertura della chiave, nell'impugnatura forma cava speciale con profilo esagonale, la testa corta è perforata per filettature e perni sporgenti, con profilo ondulato, adatto per lavorare su spine di centraggio e tiranti filettati

Cod. art.	Dimensione			EAN
470108	8 mm		2	4 0093 14 701081
470109	9 mm		2	4 0093 14 701098
470110	10 mm		2	4 0093 14 701104
470111	11 mm		2	4 0093 14 701111
470112	12 mm		2	4 0093 14 701128
470113	13 mm		2	4 0093 14 701135
470114	14 mm		2	4 0093 14 701142
470115	15 mm		2	4 0093 14 701159
470116	16 mm		2	4 0093 14 701166
470117	17 mm		2	4 0093 14 701173
470118	18 mm		2	4 0093 14 701180
470119	19 mm		2	4 0093 14 701197
470120	20 mm		2	4 0093 14 701203
470121	21 mm		2	4 0093 14 701210

Chiavi universali

Set chiavi a L (chiavi a bussola angolare)



cromatura opaca, su ambo i lati stessa apertura della chiave, nell'impugnatura forma cava speciale con profilo esagonale, la testa corta è perforata per filettature e perni sporgenti, con profilo ondulato, adatto per lavorare su spine di centraggio e tiranti filettati

Cod. art.	Dimensione	Contenuto			EAN
470150	8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	5		2	4 009314 701500



Chiave dinamometrica



con certificazione TÜV GS, cromata, acciaio CV, chiave dinamometrica automatica auto-scattante con cricchetto reversibile integrato, elevata precisione di misura, scala in Nm e lbs/ft. Misurazione con rotazione destrorsa e sinistrorsa; attacco: 1/2", nella scatola di plastica

Cod. art.	Dimensione	Apertura			EAN
374700	28 - 210 Nm	1/2"		1	4 009313 747004



Chiave per lavabo



testa orientabile per zone difficilmente accessibili, come per esempio dadi nelle vasche da bagno, nei lavabo e rubinetti, ganasce in acciaio indurito

Cod. art.	Grandezza	Lunghezza			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Chiave a rullino



Acciaio CV, finitura di satin, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, chiave di regolazione per allentare e stringere collegamenti a vite, distanza dei morsetti di serraggio a regolazione continua.

Cod. art.	Grandezza	Apertura			EAN
167700	6" / 150 mm	3/4" / 18 mm		2	4 009311 677006
167800	8" / 200 mm	1" / 24 mm		2	4 009311 678003
167900	10" / 250 mm	1 1/8" / 28 mm		2	4 009311 679000
168000	12" / 300 mm	1 1/4" / 32 mm		2	4 009311 680006



...sempre l'utensile giusto!

Estrattore, a 3 braccia



cromato, con l'estrattore è possibile afferrare dall'esterno o dall'interno ed estrarre senza sforzo ruote dentate, cuscinetti sferici, pulegge e simili



Cod. art.	Dimensione			EAN
374310	100 mm		1	 4 009313 743105
374325	250 mm		1	 4 009313 743259

CACCIAVITI

Cacciaviti DUO-LINE

Cacciaviti DUO-LINE VDE

Set cacciaviti

Rilevatori di tensione

Chiavi a brugola

Cacciaviti



I vantaggi dei cacciaviti

- tutti i cacciaviti in acciaio CV
- con impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare
- Sistema di codifica cromatica per diverse tipologie
- Cacciavite PROFI VDE con certificazione secondo IEC 60900:2004 e VDE 0682, parte 201

Panoramica cacciaviti



Cacciaviti DUO-LINE

★★★★★

Lame in acciaio CV, cromatura opaca, con punta di precisione brunita, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, sistema di codifica cromatica per diverse lame.

Pagina 37 - 39



PROFI Cacciavite di precisione

★★★★★

Lame in acciaio CV, cromatura opaca, impugnatura bicomponente, con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro facile nel settore della meccanica di precisione, con punta di precisione brunita

Pagina 42 - 43



Cacciaviti VDE

★★★★★

certificazione VDE, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita, protegge fino a 1000 V

Pagina 40



Informazione kwb

Isolamento VDE – lavoro sicuro agli impianti sotto tensione

Durante i lavori agli impianti elettrici valgono le severe disposizioni di sicurezza sul posto di lavoro come la norma tedesca DIN VDE 0105 o le direttive internazionali EN 50110 e IEC 60364. Gli utensili kwb che riportano il simbolo speciale  **1000 V** sono certificati fino a 1000 V AC.

Contrassegno

Il simbolo all'estremità dell'impugnatura contrassegna la forma e dimensione della lama.

Foro per appendere

Per la sospensione poco ingombrante in officina.

Impugnatura

Bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare.

Sistema di codifica cromatica

Il sistema di codifica cromatica di facile identificazione indica la forma della lama desiderata in un batter d'occhio.



Piatta



Phillips/a croce



Pozidriv



Torx



Esagonale



Bussola

Isolamento

Tutti i cacciaviti isolati hanno la certificazione VDE/GS e sono conformi anche alla norma IEC 60900:2004.

Lama

Acciaio al cromo-vanadio (CV), cromatura opaca, con punta di precisione brunita

Design

La testa rotante a forma di piatto consente una regolazione fine precisa, proprio nel settore della meccanica di precisione.

Impugnatura

Bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare.

Contrassegno

Il simbolo all'estremità dell'impugnatura contrassegna la forma e dimensione della lama.

Sistema di codifica cromatica

Il sistema di codifica cromatica di facile identificazione indica la forma della lama desiderata in un batter d'occhio.



Piatta



Phillips/a croce



Pozidriv



Torx

Lama

Acciaio al cromo-vanadio (CV), cromatura opaca, con punta di precisione brunita

Cod. art.: 662002

Cod. art.: 663002

Cod. art.: 146200



Piatta



Phillips/a croce



Pozidriv



Torx



Tamper Torx



Esagonale



Rivelatore di tensione

★★★★★

Certificazione VDE GS, 150 - 250 Volt, con visualizzazione ottica, con clip, testa Iso, lama isolata, per controllare se sono presenti tensioni



Chiave a brugola

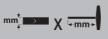
★★★★★

Acciaio CV, nel supporto di plastica, su un lato con testa sferica, ideale per lavori in punti difficilmente accessibili.

Cacciavite con impugnatura a T



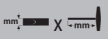
Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una elevata trasmissione di forza e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca, lama corta e lunga, per un lavoro notevolmente più potente rispetto ai cacciaviti convenzionale

Cod. art.					EAN
● T					
689406	45 mm	T6 3,0 x 105 mm		2	4 0093 16 894064
689408	45 mm	T8 3,0 x 105 mm		2	4 0093 16 894088
689410	45 mm	T10 3,0 x 125 mm		2	4 0093 16 894101
689415	45 mm	T15 3,5 x 125 mm		2	4 0093 16 894156
689420	45 mm	T20 4,0 x 125 mm		2	4 0093 16 894200
689425	70 mm	T25 4,5 x 150 mm		2	4 0093 16 894255
689430	70 mm	T30 6,0 x 150 mm		2	4 0093 16 894309
689440	70 mm	T40 8,0 x 150 mm		2	4 0093 16 894408

Cacciavite con impugnatura a T



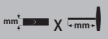
Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una elevata trasmissione di forza e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca, lama corta e lunga, per un lavoro notevolmente più potente rispetto ai cacciaviti convenzionale

Cod. art.					EAN
● esagonale					
689303	45 mm	3,0 x 125 mm		2	4 0093 16 893036
689304	45 mm	4,0 x 125 mm		2	4 0093 16 893043
689305	70 mm	5,0 x 150 mm		2	4 0093 16 893050
689306	70 mm	6,0 x 150 mm		2	4 0093 16 893067
689308	90 mm	8,0 x 175 mm		2	4 0093 16 893081
689310	90 mm	10,0 x 200 mm		2	4 0093 16 893104

Cacciavite con impugnatura a T



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una elevata trasmissione di forza e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca, per un lavoro notevolmente più potente rispetto ai cacciaviti convenzionale

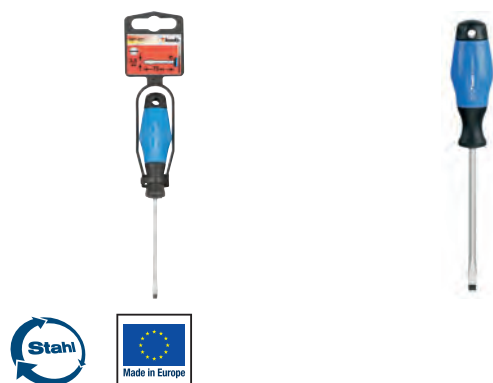
Cod. art.					EAN
● bussola					
689208	90 mm	SW8 7,0 x 230 mm		2	4 0093 16 892084
689210	90 mm	SW10 7,0 x 230 mm		2	4 0093 16 892107
689213	90 mm	SW13 8,0 x 230 mm		2	4 0093 16 892138
689217	90 mm	SW17 8,0 x 230 mm		2	4 0093 16 892176

DUO-LINE cacciavite da officina



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.		mm  X 			EAN
⊖ piatto					
661037	80 mm	3,5 x 75 mm		2	4 009316 610374
661042	90 mm	4,0 x 75 mm		2	4 009316 610428
661057	100 mm	5,5 x 100 mm		2	4 009316 610572
661063	110 mm	6,5 x 125 mm		2	4 009316 610633
661072	120 mm	8,0 x 175 mm		2	4 009316 610725
661102	120 mm	10,0 x 200 mm		2	4 009316 611029

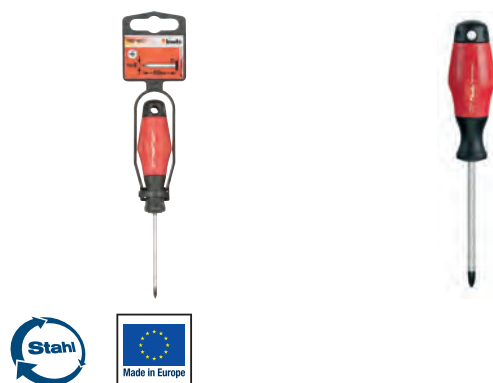


DUO-LINE cacciavite da officina



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.		mm  X 			EAN
⊕ a croce / Phillips					
662002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 620021
662012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 620120
662022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 620229
662032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	4 009316 620328
662042	120 mm	Nr. 4 x 200 mm		2	4 009316 620427



DUO-LINE cacciavite da officina

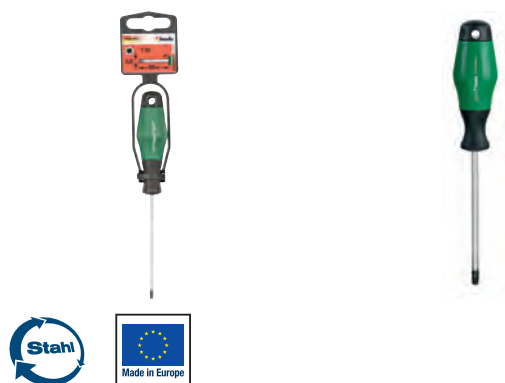


Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.		mm  X 			EAN
⊕ Pozidriv					
663002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 630020
663012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 630129
663022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 630228
663032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	4 009316 630327



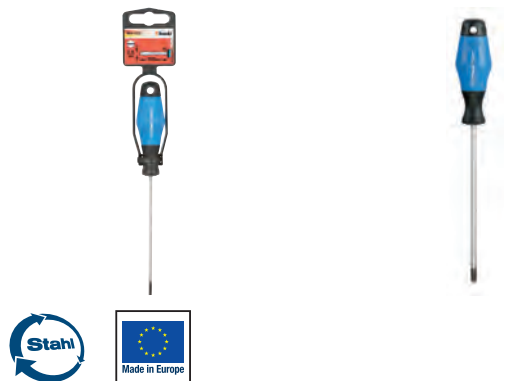
DUO-LINE cacciavite da officina



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
TORX®					
669007	80 mm	T6 3,0 x 80 mm		2	4 0093 16 690079
669008	80 mm	T8 3,0 x 80 mm		2	4 0093 16 690086
669012	80 mm	T10 3,0 x 80 mm		2	4 0093 16 690123
669017	90 mm	T15 3,5 x 80 mm		2	4 0093 16 690178
669022	90 mm	T20 4,0 x 100 mm		2	4 0093 16 690222
669023	100 mm	T25 4,5 x 100 mm		2	4 0093 16 690239
669029	100 mm	T27 5,5 x 115 mm		2	4 0093 16 690291
669032	110 mm	T30 6,0 x 115 mm		2	4 0093 16 690321
669042	120 mm	T40 7,0 x 130 mm		2	4 0093 16 690420
669047	120 mm	T45 8,0 x 130 mm		2	4 0093 16 690475

DUO-LINE cacciavite per elettricisti



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
piatto					
664032	80 mm	3,0 x 100 mm		2	4 0093 16 640326
664042	90 mm	4,0 x 125 mm		2	4 0093 16 640425
664057	100 mm	5,5 x 150 mm		2	4 0093 16 640579

DUO-LINE cacciavite per carburatore



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
piatto					
666057	60 mm	5,5 x 25 mm		2	4 0093 16 660577
666067	60 mm	6,5 x 25 mm		2	4 0093 16 660676

Cacciaviti DUO-LINE

DUO-LINE cacciavite per carburatore



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.		mm			EAN
+ a croce / Phillips					
667012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	4 009316 670125
667022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	4 009316 670224



DUO-LINE cacciavite per carburatore



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.		mm			EAN
+ Pozidriv					
668012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	4 009316 680124
668022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	4 009316 680223



Prepunzone



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lama in acciaio CV, cromatura opaca, per praticare fori nel legno per un centraggio facile delle viti.

Cod. art.		mm			EAN
689062	90 mm	6,0 x 100 mm		2	4 009316 890622



Levachiodi

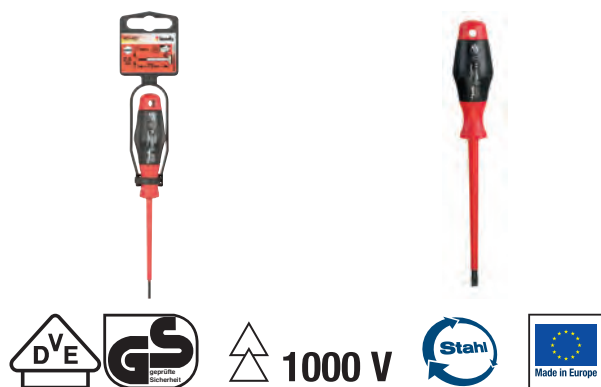


Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lama in acciaio CV, cromatura opaca, con penna per chiodi fino a un diametro del gambo di 2,5 mm.

Cod. art.		mm			EAN
689012	90 mm	6,0 x 100 mm		2	4 009316 890127



VDE Cacciavite con isolamento protettivo



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
piatto					
651027	80 mm	2,5 x 75 mm		2	4 009316 510278
651030	80 mm	2,8 x 75 mm		2	4 009316 510308
651034	90 mm	3,5 x 100 x 0,5 mm		2	4 009316 510346
651037	90 mm	3,5 x 100 x 0,8 mm		2	4 009316 510377
651042	90 mm	4,0 x 100 mm		2	4 009316 510421
651057	100 mm	5,5 x 125 mm		2	4 009316 510575
651062	110 mm	6,0 x 150 mm		2	4 009316 510629

VDE Cacciavite con isolamento protettivo



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
a croce / Phillips					
652002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 520024
652012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 520123
652022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 520222

VDE Cacciavite con isolamento protettivo



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita

Cod. art.					EAN
Pozidriv					
653002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 530023
653012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 530122
653022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 530221

Set cacciaviti DUO-LINE

DUO-LINE set cacciaviti, 5 pz.



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.	Forma	mm	X		EAN
⊖ piatto + ⊕ a croce / Phillips					
660005	⊖ piatto	3,5 x 75 mm		1	4 009316 600054
	⊖ piatto	5,5 x 100 mm			
	⊖ piatto	6,5 x 150 mm			
	⊕ a croce	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ a croce	Nr. 2 x 100 mm			



DUO-LINE set cacciaviti, 6 pz.



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.	Forma	mm	X		EAN
⊖ piatto + ⊕ a croce / Phillips + ⊕ Pozidriv					
660007	⊖ piatto	5,5 x 100 mm		1	4 009316 600078
	⊖ piatto	6,5 x 125 mm			
	⊖ rivelatore di tensione	3,0 x 65 mm			
	⊕ a croce	Nr. 1 x 50 mm			
	⊕ a croce	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 2 x 100 mm			



DUO-LINE set cacciaviti, 6 pz.



Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita

Cod. art.	Forma	mm	X		EAN
TORX®					
669006	T 10	3,0 x 80 mm		1	4 009316 690062
	T 15	3,5 x 80 mm			
	T 20	4,0 x 100 mm			
	T 25	4,5 x 100 mm			
	T 27	5,5 x 115 mm			
	T 30	6,0 x 115 mm			



VDE Set cacciavite con isolamento protettivo, 7 pz.



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita

Cod. art.	Forma	mm	X		EAN
⊖ pia*to + ⊕ a croce / Phillips					
651007	⊖ piatto	2,5 x 75 mm		1	4 009316 510070
	⊖ piatto	4,0 x 100 mm			
	⊖ piatto	5,5 x 125 mm			
	⊖ piatto	6,5 x 150 mm			
	⊕ a croce	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ a croce	Nr. 2 x 100 mm			
	⊖ rivelatore di tensione	3,0 x 65 mm			



1000 V



...sempre l'utensile giusto!

Set cacciaviti, 6 pz.

★★★★★



Acciaio CV, con impugnatura di legno, lame con esagono per l'appoggio di chiavi in presenza di viti particolarmente strette.



Cod. art.	Forma	mm X			EAN
661006	⊖ piatto	4,5 x 90 mm		2	4 009316 610060
	⊖ piatto	7,0 x 125 mm			
	⊕ a croce	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ a croce	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 2 x 100 mm			

PROFI set cacciavite di precisione, 6 pz.

★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare nel settore della meccanica di precisione, cromatura opaca con punta di precisione brunita, nella cassetta di plastica



Cod. art.	Contenuto			EAN
⊖ piatto + ⊕ a croce / Phillips				
146100	⊖ piatto 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ a croce Nr. 00, Nr. 0		4	4 009311 461001

PROFI set cacciavite di precisione, 7 pz.

★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare nel settore della meccanica di precisione, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita, nella cassetta di plastica



Cod. art.	Contenuto			EAN
⊖ piatto + ⊕ a croce / Phillips + ⊕ T				
146200	⊖ piatto 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ a croce Nr. 00, Nr. 0 ⊕ T 15, T 20		4	4 009311 462008

Set cacciaviti di precisione

PROFI set cacciavite di precisione, 7 pz.



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare nel settore della meccanica di precisione, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita, nella cassetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
146400	⊕ T6, T7, T8, T9, T10, T16, T20		4	4 009311 464002



PROFI set cacciavite di precisione, 8 pz.



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare nel settore della meccanica di precisione, con lame di ricambio in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita, nella cassetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
⊖ piatto + ⊕ a croce / Phillips + ⊕ T				
146600	⊖ / ⊕ piatto/a croce 2.0 mm x Nr. 00 3.0 mm x Nr. 0, 4.0 mm x Nr. 1 ⊕ T5 x T20, T6 x T15, T7 x T9, T8 x T10		4	4 009311 466006



PROFI set cacciavite di precisione con isolamento protettivo, 6 pz.



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente, con testa rotante impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, nel settore della meccanica di precisione, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita, nella cassetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
⊕ a croce / Phillips + ⊖ piatto				
146800	⊕ a croce/Phillips Nr. 00 x 65 mm Nr. 0 x 65 mm, Nr. 1 x 65 mm ⊖ piatto 2.0 x 65 mm, 2.5 x 65 mm 3.0 x 65 mm		4	4 009311 468000



1000 V



Cacciavite con lama flessibile



Acciaio CV, lama flessibile, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, consente l'avvitamento nei punti difficilmente accessibili

Cod. art.	Diametro di lavoro	Lunghezza			EAN
670060	1/4"	150 mm		2	4 009316 700600



Cacciavite 4 in 1



cacciavite con 4 lame di ricambio, sempre l'inserto giusto a portata di mano, basta inserire e avvitare, con impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare.

Cod. art.	Contenuto			EAN
117092	⊖/⊕ piatto/a croc/Phillips 5.0 mm x Nr. 2 + ⊕ Pozidriv Nr. 2 x Nr. 1		24	4 009311 170927



Cacciavite a cricco angolare, con vano, per bit 1/4"



Cricchetto rotazione destrorsa e sinistrorsa e rigido, posizione angolo 0° - 45° - 90°

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
116200	Impugnatura magazzino 7 pz. con cricchetto ⊖ 4, 5, 6 ⊕ Nr. 2 / ⊕ Nr.1, Nr.2	200 mm		6	4 009311 162007



Cacciavite magnetico, con vano, inserti 1/4"



cacciavite con 6 inserti, sempre l'inserto giusto a portata di mano, portabit nell'impugnatura

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
116400	Impugnatura magazzino 7 pz. con piastra di selezione, ⊖ 4, 6, 7 / ⊕ Nr.2 / ⊕ Nr.1, Nr.2	225 mm		6	4 009311 164001



Rilevatori di tensione

Rivelatore di tensione



con certificazione VDE GS, 150 - 250 Volt, con visualizzazione ottica, con clip, lama con testa Iso isolata, per verificare se sono presenti tensioni

Cod. art.	mm X mm			EAN
142900	3,5 x 100 mm			4 009311 429001
142911	3,5 x 100 mm			4 009311 429117
143000	3,0 x 70 mm			4 009311 430007
143011	3,0 x 70 mm			4 009311 430113



Rivelatore di tensione VDE



con certificazione VDE GS, 125 - 250 Volt, con proteggimano perimetrale e visualizzazione ben leggibile, per verificare se sono presenti tensioni

Cod. art.	mm X mm			EAN
143100	3,0 x 150 mm			4 009311 431004
143200	3,8 x 190 mm			4 009311 432001



Rilevatore di tensione a 2 poli



con certificazione TÜV-GS, rivelatore di tensione a 2 poli con 7 indicatori di polarità a LED, per misurare se è presente tensione e per il controllo della dispersione, misurazioni professionali di tensione continua e alternata con livelli di visualizzazione da 6 V, 12 V, 24 V, 50V, 120 V, 220 V, 400 V, alimentazione elettrica: con e senza batteria, cavo di misura lungo 83 cm, lunghezza punta di misura 20 mm, alloggiamento resistente alla polvere e all'acqua IP 54, per ambienti interni ed esterni, CAT III max. 400 V, corrisponde a IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0411)

Cod. art.	Contenuto			EAN
142400	rivelatore di tensione a 2 poli incl. 2 x 1,5 V micro-batterie LR44			4 009311 424006



Tester luci auto



24 Volt, lunghezza 120 mm, con 10 mm di punta dell'ago e cappuccio protettivo avvitato, 85 cm di cavo con morsetto a coccodrillo

Cod. art.	Contenuto			EAN
142600	Tester luci auto, 24 Volt			4 009311 426000



Chiave a brugola esagonale



DIN 911, acciaio CV, su un lato con testa sferica per lavorare in punti difficilmente accessibili.

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
147415	1,5 mm		5	4 0093 11 474155
147420	2,0 mm		5	4 0093 11 474209
147425	2,5 mm		5	4 0093 11 474254
147430	3,0 mm		5	4 0093 11 474308
147440	4,0 mm		5	4 0093 11 474407
147450	5,0 mm		5	4 0093 11 474506
147460	6,0 mm		5	4 0093 11 474605
147470	7,0 mm		5	4 0093 11 474704
147480	8,0 mm		5	4 0093 11 474803
147499	10,0 mm		5	4 0093 11 474995
147412	12,0 mm		5	4 0093 11 474124

Set chiavi a brugola esagonali 7 pz.



DIN 911, acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
147200	2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 - 10.0 mm		2	4 0093 11 472007

Set chiavi a brugola esagonali lunghe, 9 pz.



DIN 911, acciaio CV, nel supporto di plastica, su un lato con testa sferica, per lavorare in punti difficilmente accessibili

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
147600	1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 6.0 - 8.0 - 10.0 mm		1	4 0093 11 476005

Chiavi a brugola

Set chiavi a brugola a T, 7 pz.



Acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile

Cod. art.	Contenuto			EAN
147000	⊕ T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40		2	4 009311 470003



Set chiavi a brugola TAMPER-T, 8 pz.



Acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile

Cod. art.	Contenuto			EAN
147500	⊕ TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 TT27 - TT30 - TT40		2	4 009311 475008



Set cacciaviti ad angolo, 3 pz.



pratico set giraviti per avvitamenti in zone strette, impugnatura con profilo antiscivolo

Cod. art.	Contenuto			EAN
918030	⊖ 5,5 x ⊕ PH 1 ⊖ 6,0 x ⊕ PH 2 ⊖ 8,0 x ⊕ PH 3		2	4 009319 180300



...sempre l'utensile giusto!

CHIAVI A BUSSOLA

Valigetta portautensili

Set chiavi a bussola

Utensili per filettature

Scalpelli / Bulini

Martelli



Chiavi a bussola



I vantaggi delle chiavi a bussola

- Con profilo ondulato per la trasmissione di forza ottimale alle viti esagonali
- Protezione degli spigoli
- Disponibile anche come set multipezzi nella valigetta incl. cricchetti reversibili
- Cricchetti reversibili disponibili in diverse esecuzioni

Panoramica chiavi a bussola



Inserti chiavi a bussola PROFi

★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca, profilo ondulato per una trasmissione ottimale della forza sulle viti esagonali, angoli smussati, protezione degli spigoli

Pagina 56 - 61



Set chiavi a bussola

★★★★★

Acciaio CV, chiavi a bussola con attacco 1/2" e 1/4", cricchetto reversibile con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Pagina 55



Cricchetto reversibile

★★★★★

Acciaio CV, rotazione destrorsa/sinistrorsa invertibile, arresto sferico con scatto mediante pulsante, con o senza teste snodate regolabili, cromatura opaca, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Pagina 60



Valigetta portautensili

★★★★★

Valigetta portautensili completamente attrezzata con utensili pregiati professionali nella qualità kwb. Tutto a portata di mano sistemato in modo compatto nella pratica valigetta di alluminio.

Pagina 52 - 54



Informazione kwb

Il sistema di codifica cromatica degli inserti per chiavi a bussola

Per trovare in modo rapido e facile sempre l'inserto giusto della chiave a bussola, kwb offre un pratico sistema di codifica cromatica sull'imballaggio. Con il rispettivo colore vengono contrassegnati in modo univoco i diversi attacchi degli inserti.

- Attacco 1/4"
- Attacco 3/8"
- Attacco 1/2"



Utensile per filettature, scalpelli/bulini e martelli



Maschi per filettatura meccanica e filiere, secondo DIN

★★★★★

HSS, rettificati, per filettatura interna ed esterna, per funzionamento manuale e automatico in diversi materiali, portautensili e giramaschio.

Pagina 62



Scalpelli, bulini, cacciaccoppiglie

★★★★★

Certificazione VPS GS, acciaio CV, a indurimento speciale, per lavori con scalpello e martelli pneumatici, per lavori elettrici, di montaggio e smontaggio.

Pagina 65 - 67



Martelli, secondo DIN

★★★★★

Certificazione VPA GS, con manici di legno, manici in fibra di vetro o acciaio pieno, fermachiodi magnetico, superfici di lavoro a indurimento speciale, superfici d'urto antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale.

Pagina 70



Martello per piastrellista

★★★★★

Testa a mazzetta, manico di legno frassino, con cappuccio di gomma rotondo, avvitato (sostituibile), per posare lastre di pietra / lastre per terrazze e pavimentazioni.

Pagina 73

Valigette impermeabili



Questa valigette impermeabile può essere utilizzata per tutti i viaggi aziendali e privati. Proteggete i vostri beni dalla pioggia e dall'umidità. Un accompagnatore affidabile per viaggi. Adatta anche per attrezzatura fotografica. La valigetta è realizzata in plastica altamente resistente agli urti, ha una chiusura doppia e resiste a sollecitazioni estreme. In una fuga si trova una guarnizione perimetrale che isola completamente la valigetta. Per la compensazione della pressione la valigetta portautensili impermeabile è dotata di una valvola, in modo tale che in presenza di oscillazioni della temperatura o di pressione esterna possa defluire l'aria. La valigetta dispone di un inserto di espanso reticolati nel quale possono essere sistemati comodamente molti oggetti.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370501	Valigette impermeabili 460 x 350 x 180 mm		1	 4 009313 705011

Valigetta portautensili, 129 pz.



La valigetta portautensili da 129 pezzi offre un'ampia gamma di utensili. Ideale come dotazione di base per l'officina nella robusta valigetta di alluminio per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370780	vedi figura in basso		1	 4 009313 707800

1 Cesoia da taglio laterale 160 mm, CV
1 Pinza combinata 180 mm, CV
1 Pinza da radio-telegrafia 200 mm, CV
1 Pinza regolabile 240 mm, CV
1 Set pinze ad anello di sicurezza 150 mm
1 Spelafili 225 mm
16 Serracavi

1 Chiave a forza ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
1 Chiave regolabile a rullino 200 mm, CV
1 Cacciavite $\oplus$ 1 x 75 mm, CV
1 Cacciavite $\oplus$ 2 x 100 mm, CV
1 Cacciavite $\ominus$ 5 x 75 mm, CV
1 Cacciavite $\ominus$ 6 x 100 mm, CV
1 Rivelatore di tensione, 200-250V, GS
1 Coltello a lame trapezoidali

1 Set chiavi a brugola esagonale 9 pz., 1,5-10 mm, CV
11 Inserti per chiave a bussola 1/2", 10-27 mm, CV
12 Inserti per chiave a bussola 1/4", 4-13 mm, CV
1 Inserto per candele di accensione 1/2", 16 mm, CV
1 Inserto per candele di accensione 1/2", 21 mm, CV
1 Cricchetto reversibile 1/2", CV
1 Cricchetto reversibile 1/4", CV
1 Prolunga 1/2", 250 mm, CV
1 Prolunga 1/2", 125 mm, CV
1 Prolunga 1/4", 100 mm, CV
1 Prolunga 1/4", 50 mm, CV

1 Snodo universale 1/2", 75 mm, CV
1 Snodo universale 1/4", 45 mm, CV
1 Martello da fabbro 300 g, GS
1 Nastro metrico 5 m x 16 mm
1 Arco per sega per metallo 150 mm
3 Lame per sega a balestra 150 mm

Set inserti da 32 pz.
 $\ominus$ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
 $\oplus$ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
 $\oplus$ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
 $\bullet$ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
 $\bullet$ T10, T15, T20, T25, T27, T30
1x 60 mm
1x 1/4"

Cacciaviti di precisione 4 pz.
 $\ominus$ 2 mm - $\oplus$ PH00
 $\ominus$ 3 mm - $\oplus$ PH0
 $\ominus$ 4 mm - $\oplus$ PH1
 $\circ$ 1 x 4 x 110 mm

1 Livella alluminio ad acqua 300 mm
1 Cacciavite manuale con cricchetto reversibile 1/4"
1 Snodo a T per cricchetto 1/2", CV
1 Impugnatura scorrevole a T 1/4", CV
1 Adattatore per cacciavite a mano con cricchetto reversibile 25 mm, CV
1 Adattatore con alloggiamento inserti e bussole per cacciavite a mano con cricchetto reversibile 30 mm, CV
1 Adattatore a 3 vie, CV

Valigetta portautensili

Valigetta portautensili, 99 pz.



La valigetta portautensili da 99 pezzi offre un'ampia gamma di utensili. Ideale come dotazione di base per l'officina nella robusta valigetta di alluminio per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370760	vedi figura in basso		1	4 009313 707602

- 1 Cesoia da taglio laterale 160 mm, CV
- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forza ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite $\oplus$ 1 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite $\oplus$ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite carburatore $\oplus$ 2 x 2,5 mm, CV
- 1 Cacciavite $\ominus$ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite $\ominus$ 6 x 100 mm, CV
- 1 Rivelatore di tensione, 200-250V, GS
- 1 Torcia a LED con batteria
- 1 Coltello a lame trapezoidali
- 1 Set chiavi a brugola esagonale 9 pz., 1,5-10 mm, CV
- 12 Inserti per chiave a bussola 3/8", 6-24 mm, CV
- 1 Inserto per candele di accensione 3/8", 16 mm, CV
- 1 Inserto per candele di accensione 3/8", 21 mm, CV
- 1 Cricchetto reversibile 3/8", CV
- 1 Prolunga 3/8", 150 mm, CV
- 1 Prolunga 3/8", 75 mm, CV
- 1 Snodo universale 3/8", 45mm, CV
- 1 Adattatore a 3 vie, CV

- 1 Martello da fabbro 300g, GS
- 1 Nastro metrico 5 m x 16 mm
- 1 Arco per sega per metallo 150 mm
- 3 Lame per sega a balestra, 150 mm

- Set inserti da 32 pz.
- $\ominus$ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
- $\oplus$ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
- $\oplus$ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
- $\bullet$ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- $\bullet$ T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1x 60 mm
- 1x 1/4"

- 1 Livella alluminio ad acqua 300 mm
- 1 Cacciavite manuale con cricchetto reversibile 1/4"
- 2 Matite di Carpenter
- 1 Fileraspa 200 mm
- 1 Forbice universale 195 mm

- 1 Set Succhiello
- HSS, 2,3,4 mm
- HM (HW) TcT, 5,6,8 mm
- CV, 3,4,5 mm



Valigetta portautensili, 51 pz.



La valigetta portautensili da 51 pezzi offre un'ampia gamma di utensili. Ideale come dotazione di base per l'officina nella robusta valigetta di alluminio per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370740	vedi figura in basso		1	4 009313 707404

- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forza ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite $\oplus$ 1 x 75 mm
- 1 Cacciavite $\oplus$ 2 x 100 mm
- 1 Cacciavite $\ominus$ 5 x 75 mm
- 1 Cacciavite $\ominus$ 6 x 100 mm
- 1 Cacciavite carburatore $\oplus$ 1 x 2,5 mm, CV
- 1 Cacciavite carburatore $\ominus$ 4 x 2,5 mm, CV
- 1 Rivelatore di tensione, 200-250V, GS
- 1 Coltello a lame trapezoidali

- 1 Set chiavi a brugola esagonale 9 pz., 1,5-10 mm, CV
- 11 Inserti per chiave a bussola 3/8", 6-24 mm, CV
- 1 Inserto per candele di accensione 3/8", 16 mm, CV
- 1 Inserto per candele di accensione 3/8", 21 mm, CV
- 1 Cricchetto reversibile 3/8", CV
- 1 Prolunga 3/8", 150 mm, CV
- 1 Prolunga 3/8", 75 mm, CV
- 1 Snodo universale 3/8", 45mm, CV
- 1 Adattatore a 3 vie, CV
- 1 Martello da fabbro 300g, GS
- 1 Nastro metrico 5 m x 16 mm



...sempre l'utensile giusto!

Valigetta portautensili, 65 pz.



La valigetta portautensili da 65 pezzi offre un'ampia gamma di utensili. Ideale come dotazione di base per l'officina nella pratica valigetta di sintetico per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370730	vedi figura in basso		1	4 009313 707305

- 1 Cesoia da taglio laterale 160 mm, CV
- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forza ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite $\oplus$ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite $\ominus$ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite $\bigcirc$ 1/4", CV
- 1 Coltello a lame trapezoidali
- 10 Sostituzione Coltello a lame trapezoidali
- 1 Set chiavi a brugola esagonale 9 pz., 1,5-10 mm, CV
- 1 Martello da fabbro 300g, GS
- 1 Nastro metrico 5 m x 16 mm
- 1 Arco per sega per metallo 150 mm
- 3 Lame per sega a balestra, 150 mm

- Set inserti da 20 pz.
- $\ominus$ 2, 3, 4, 5, 5 mm
- $\oplus$ PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- $\oplus$ PZ1, PZ2, PZ3
- $\bullet$ 2,5, 3, 4, 5 mm
- $\bullet$ T15, T20, T25
- 1x 60 mm
- Cacciaviti di precisione 4 pz.
- $\ominus$ 2 mm - $\oplus$ PH00
- $\ominus$ 3 mm - $\oplus$ PH0
- $\ominus$ 4 mm - $\oplus$ PH1
- $\bigcirc$ 1 x 4 x 110 mm
- 1 Forbice universale 195 mm

Valigetta portautensili, 40 pz.



La valigetta portautensili da 40 pezzi offre un'ampia gamma di utensili. Ideale come dotazione di base per l'officina nella pratica valigetta di sintetico per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370720	vedi figura in basso		1	4 009313 707206

- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Chiave regolabile a rullino 150 mm, CV
- 1 Cacciavite $\oplus$ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite $\ominus$ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite $\bigcirc$ 1/4", CV
- 1 Coltello a lame trapezoidali
- 10 Sostituzione Coltello a lame trapezoidali
- 1 Martello da fabbro 300g, GS
- 1 Nastro metrico 5 m x 16 mm
- 1 Forbice universale 195 mm

- Set inserti da 20 pz.
- $\ominus$ 2, 3, 4, 5, 5 mm
- $\oplus$ PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- $\oplus$ PZ1, PZ2, PZ3
- $\bullet$ 2,5, 3, 4, 5 mm
- $\bullet$ T15, T20, T25
- 1x 60 mm

Set chiavi a bussola

Set chiavi a brugola PROFI, 23 pz.



Acciaio CV, attacco 1/2", cricchetto reversibile, arresto sferico con scatto mediante pulsante, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Cod. art.	Contenuto			EAN
371324	vedi figura in basso		1	4 009313 713245

9 Inserti:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm
1 Prolunga 250 mm
1 Impugnatura scorrevole a T
1 Inserto candela di accensione 21 mm
9 Inserti, svasati:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 Cricchetto reversibile 1/2"
1 Disco a rotazione rapida



Set chiavi a brugola PROFI, 36 pz.



Acciaio CV, attacco 1/4", cricchetto reversibile, arresto a snodo con scatto mediante pulsante, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Cod. art.	Contenuto			EAN
371137	vedi figura in basso		1	4 009313 711371

12 Inserti:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1 Prolunga 50 mm
1 Prolunga per cacciavite 150 mm 1/4" ■
1 Impugnatura scorrevole a T
1 Raccordo 1/4" ■ → 1/4" ●
⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6 mm
⊕ T 10, T 15, T 20
4 Chiave a brugola 1.25, 1.5, 2.0, 2.5 mm
1 Cricchetto reversibile 1/4"
1 Disco a rotazione rapida



Set chiavi a brugola, 83 pz.



Acciaio CV, attacco 1/4" + 1/2", cricchetto reversibile, arresto a snodo con scatto mediante pulsante, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370983	vedi figura in basso		1	4 009313 709835

1/4" ■
13 Inserti 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
19 Inserti
⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
⊕ T10, T15, T20, T25, T30, T40
1 Prolunga 50 mm
1 Prolunga 100 mm
1 Impugnatura scorrevole a T
1 Snodo cardanico 1/4"
1 Raccordo 1/4" ■ x 1/4" ●
1 Cricchetto reversibile 1/4"
1 Impugnatura per cacciavite
1/2" ■
14 Inserti 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
1 Prolunga 125 mm
1 Prolunga 250 mm
2 Inserti candele di accensione 16 + 21 mm
1 Snodo cardanico 1/2"
1 Cricchetto reversibile 1/2"
17 Inserti bit lunghezza 75 mm
⊖ 3 mm
⊕ PH2
⊕ PZ2
● 10, 15, 20, 25, 30, 40
⊕ 1, 2, 3, 4
● 4, 6, 8, 10
4 Chiavi combinate, a forza 8, 10, 13, 17 mm
3 Chiave a brugola esagonale 1.5, 2, 2.5 mm



PROFI Chiave a bussola inserti 1/4"



Acciaio CV, cromatura opaca, profilo ondulato, angoli arrotondati, trasmissione della forza migliore, protezione dei bordi

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
Attacco 1/4" ■					
372106	6,0 mm	1/4" ■		3	4 009313 721066
372108	8,0 mm	1/4" ■		3	4 009313 721080
372110	10 mm	1/4" ■		3	4 009313 721103
372111	11 mm	1/4" ■		3	4 009313 721110
372112	12 mm	1/4" ■		3	4 009313 721127
372113	13 mm	1/4" ■		3	4 009313 721134

PROFI Chiave a bussola inserti 3/8"



Acciaio CV, cromatura opaca, profilo ondulato, angoli arrotondati, trasmissione della forza migliore, protezione dei bordi

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
Attacco 3/8" ■					
372206	6,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722063
372207	7,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722070
372208	8,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722087
372209	9,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722094
372210	10 mm	3/8" ■		3	4 009313 722100
372211	11 mm	3/8" ■		3	4 009313 722117
372212	12 mm	3/8" ■		3	4 009313 722124
372213	13 mm	3/8" ■		3	4 009313 722131
372214	14 mm	3/8" ■		3	4 009313 722148
372215	15 mm	3/8" ■		3	4 009313 722155
372217	17 mm	3/8" ■		3	4 009313 722179
372219	19 mm	3/8" ■		3	4 009313 722193

Accessori per chiavi a bussola

PROFI Chiave a bussola inserti 1/2"



Acciaio CV, cromatura opaca, profilo ondulato, angoli arrotondati, trasmissione della forza migliore, protezione dei bordi

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
Attacco 1/2" ■					
372310	10 mm	1/2" ■		3	4 009313 723107
372311	11 mm	1/2" ■		3	4 009313 723114
372312	12 mm	1/2" ■		3	4 009313 723121
372313	13 mm	1/2" ■		3	4 009313 723138
372314	14 mm	1/2" ■		3	4 009313 723145
372315	15 mm	1/2" ■		3	4 009313 723152
372317	17 mm	1/2" ■		3	4 009313 723176
372318	18 mm	1/2" ■		3	4 009313 723183
372319	19 mm	1/2" ■		3	4 009313 723190
372321	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723213
372322	22 mm	1/2" ■		3	4 009313 723220
372324	24 mm	1/2" ■		3	4 009313 723244
372327	27 mm	1/2" ■		3	4 009313 723275
372330	30 mm	1/2" ■		3	4 009313 723305
372332	32 mm	1/2" ■		3	4 009313 723329



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione n.	Attacco		Forma			EAN
⊕ a croce / Phillips							
371701	Nr. 1	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717014
371702	Nr. 2	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717021



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione n.	Attacco		Forma			EAN
⊕ Pozidriv							
371801	Nr. 1	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 718011
371802	Nr. 2	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 718028



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione n.	Attacco		Forma			EAN
⊗ T							
372010	T 10	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720106
372015	T 15	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720151
372020	T 20	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720205
372025	T 25	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720250
372030	T 30	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720304
372040	T 40	1/4" ■	37 mm	⊗		3	4 009313 720403



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione n.	Attacco		Forma			EAN
⊗ T							
372540	T 40	3/8" ■	48 mm	⊗		3	4 009313 725408
372545	T 45	3/8" ■	48 mm	⊗		3	4 009313 725453
372550	T 50	3/8" ■	48 mm	⊗		3	4 009313 725507



Accessori per chiavi a bussola

PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione	Attacco		Forma			EAN
● esagonale							
372706	6 mm	3/8" ■	48 mm	●		3	4 009313 727068
372708	8 mm	3/8" ■	48 mm	●		3	4 009313 727082
372710	10 mm	3/8" ■	48 mm	●		3	4 009313 727105
372712	12 mm	3/8" ■	48 mm	●		3	4 009313 727129



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione	Attacco		Forma			EAN
● esagonale							
372806	6 mm	3/8" ■	126 mm	●		3	4 009313 728065
372808	8 mm	3/8" ■	126 mm	●		3	4 009313 728089
372810	10 mm	3/8" ■	126 mm	●		3	4 009313 728102
372812	12 mm	3/8" ■	126 mm	●		3	4 009313 728126



PROFI Chiave a bussola inserti bit



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Dimensione n.	Attacco		Forma			EAN
✱ T							
372640	T 40	1/2" ■	48 mm	✱		3	4 009313 726405
372645	T 45	1/2" ■	48 mm	✱		3	4 009313 726450
372650	T 50	1/2" ■	48 mm	✱		3	4 009313 726504



PROFI Cricchetto reversibile



Acciaio CV, dente di arresto, rotazione destrorsa/sinistrorsa invertibile, cromatura opaca, arresto a sfera con scatto a pulsante, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Cod. art.	Attacco			EAN
372140	1/4" ■		2	4 009313 721400
372240	3/8" ■		2	4 009313 722407
372340	1/2" ■		1	4 009313 723404



PROFI Cricchetto reversibile con testa snodata



Acciaio CV, dente di arresto, rotazione destrorsa/sinistrorsa invertibile, arresto a sfera con scatto a pulsante, testa snodata regolabile in verticale fino a 180°, cromatura opaca, con impugnatura bicomponente antiscivolo per trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica.

Cod. art.	Attacco			EAN
372239	3/8" ■		1	4 009313 722391
372339	1/2" ■		1	4 009313 723398



PROFI Cricchetto reversibile standard



Acciaio CV, dente di arresto, rotazione destrorsa/sinistrorsa invertibile, cromatura opaca

Cod. art.	Attacco			EAN
372160	1/4" ■		2	4 009313 721608
372260	3/8" ■		2	4 009313 722605
372360	1/2" ■		2	4 009313 723602



PROFI impugnatura con alloggiamento bussole 1/4"



Acciaio CV, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione della forza ottimale e un lavoro senza fatica, sede esagonale con protezione balistica per l'alloggiamento di inserti chiave a bussola

Cod. art.	Attacco			EAN
372150	1/4" ■		3	4 009313 721509



PROFI Snodo universale



Acciaio CV, cromatura opaca, testa quadra con protezione balistica

Cod. art.	Attacco			EAN
372145	1/4" ■		3	4 009313 721455
372245	3/8" ■		3	4 009313 722452
372345	1/2" ■		2	4 009313 723459



PROFI Prolunga



Acciaio CV, cromatura opaca, testa quadra con protezione balistica

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
372152	50 mm	1/4" ■		3	4 009313 721523
372253	75 mm	3/8" ■		3	4 009313 722537
372355	125 mm	1/2" ■		3	4 009313 723558
372356	250 mm	1/2" ■		3	4 009313 723565



PROFI Inserto candele



Acciaio CV, cromatura opaca, per allentare o fissare candele

Cod. art.	Dimensione	Attacco			EAN
372247	16 mm	3/8" ■		3	4 009313 722476
372248	21 mm	3/8" ■		3	4 009313 722483
372347	16 mm	1/2" ■		3	4 009313 723473
372348	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723480



PROFI riduttore



Acciaio CV, cromatura opaca.

Cod. art.	Attacco	Forma			EAN
372143	1/4" ■	interno 1/4" ■ esterno 1/4" ○		3	4 009313 721431
372242	3/8" ■	interno 3/8" ■ esterno 1/4" ■		3	4 009313 722421
372342	1/2" ■	interno 1/2" ■ esterno 3/8" ■		3	4 009313 723428



Estrattori, 5 pz.



Acciaio CV, per rimuovere viti, bulloni filettati ed estremità di tubi spezzati

Cod. art.	Grandezza	viti			EAN
444300	Nr. 1	3 - 6,5 mm			4 0093 14 443004
	Nr. 2	6,5 - 8 mm			
	Nr. 3	8 - 11 mm			
	Nr. 4	11 - 14 mm			
	Nr. 5	14 - 20 mm			



Maschio a mano, 3 pz.



DIN 352, HSS, rettificato, set da 3 pezzi, con finitore, intermedio e sbozzatore, per filettature interne in diversi materiali, per l'azionamento manuale con giramaschio e portautensili

Cod. art.			Gran- dezza		Au- mento			EAN
443303	11 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		2	4 0093 14 433036
443304	13 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		2	4 0093 14 433043
443305	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		2	4 0093 14 433050
443306	19 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		2	4 0093 14 433067
443308	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		2	4 0093 14 433081
443310	24 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		2	4 0093 14 433104
443312	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		2	4 0093 14 433128



Maschio



DIN 352, HSS, rettificato, per filettature interne in diversi materiali, per l'azionamento manuale e meccanico

Cod. art.			Gran- dezza		Au- mento			EAN
443003	12 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		3	4 0093 14 430035
443004	14 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		3	4 0093 14 430042
443005	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		3	4 0093 14 430059
443006	18 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		3	4 0093 14 430066
443008	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		3	4 0093 14 430080
443010	25 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		3	4 0093 14 430103
443012	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		3	4 0093 14 430127



Filiera tonda



DIN 352, HSS, rettificato, spessore 9 mm, per l'azionamento manuale con portafiliera 25 x 9

Cod. art.	Ø	Grandezza	Aumento			EAN
444003	25 mm	M 3	0,5		3	4 009314 440034
444004	25 mm	M 4	0,7		3	4 009314 440041
444005	25 mm	M 5	0,8		3	4 009314 440058
444006	25 mm	M 6	1		3	4 009314 440065
444008	25 mm	M 8	1,25		3	4 009314 440089
444010	25 mm	M 10	1,5		3	4 009314 440102
444012	25 mm	M 12	1,75		3	4 009314 440126



Giramaschi regolabili



Alloggiamento in pressogetto di zinco, pinze di serraggio indurite, manico svitabile, per l'impiego con trapani per filettatura manuale

Cod. art.	per	Lunghezza	Numero			EAN
443920	Maschio M 1 - 12	215 mm	1 1/2		2	4 009314 439205
443930	Maschio M 4 - 12	280 mm	2		2	4 009314 439304



Portautensili con cricchetto



Portautensili con cricchetto per commutazione destrorsa e sinistrorsa, come anche per l'uso rigido, l'impugnatura è regolabile, per l'impiego con maschi a mano

Cod. art.	per	Lunghezza	Numero			EAN
443810	Maschio M 3 - 10	85 mm	1		1	4 009314 438109
443820	Maschio M 5 - 12	110 mm	2		1	4 009314 438208



Portafiliera



Ø 25 x altezza 9 mm, alloggiamento in zinco pressofuso, per l'alloggiamento di filiere chiuse e a fessura 25 x 9, secondo DIN EN 22568 e DIN EN 24231

Cod. art.	per filiera	Lunghezza			EAN
444930	M 1 - 12	224 mm		2	4 009314 444930



...sempre l'utensile giusto!

PROFI Set utensili per filettatura, 31 pz.

★★★★★



filiera e set maschi per filettatura, secondo DIN 352, HSS rettificato, nella valigia in lamiera d'acciaio

Cod. art.	Contenuto			EAN
442800	7 maschio M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12		1	 4 009314 428001
	7 filiera M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12			
	1 giramaschi No. 1 1/2			
	1 portafiliera 25 x 9 mm			
	1 cacciavite			



Set utensili per filettare, 20 pz.

★★★★★



nella cassetta di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
445100	9 maschio M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12		1	 4 009314 451009
	9 filiera M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12			
	1 giramaschio DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12			
	1 portafiliera DIN 223, M 25, 1"			



Bulino



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per prepuntellare, centrare punte da trapano

Cod. art.	Lunghezza			EAN
318000	120 mm		2	4 009313 180009



Strappacoppiglie



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per Durchschlagen elementi di giunzione come rivetti, coppiglia, perni a molla o bulloni

Cod. art.	Ø	Lunghezza			EAN
318203	3 mm	150 mm		2	4 009313 182034
318205	5 mm	150 mm		2	4 009313 182058
318206	6 mm	150 mm		6	4 009313 182065



Punteruolo



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per estrarre elementi di giunzione come rivetti, coppiglia e perni a molla o bulloni e per svasare

Cod. art.	Ø	Lunghezza			EAN
318110	1 mm	120 mm		2	4 009313 181105
318120	2 mm	120 mm		2	4 009313 181204



Scalpello piatto



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per lavori generici di scalpellatura e demolizione di opere in muratura, calcestruzzo e pietre sfuse

Cod. art.	Lunghezza			EAN
318416	150 mm		2	4 009313 184168
318426	250 mm		2	4 009313 184267
318431	300 mm		2	4 009313 184311
318441	400 mm		2	4 009313 184410



Scalpello a spatola, forma tipo Amburgo



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per rettificare fori di rinforzo, per troncare piastrelle o piastramenti e per pulire e creare fughe



Cod. art.	Larghezza di lavoro	Lunghezza			EAN
317970	50 mm	250 mm		1	4 0093 13 179706

Scalpello a punta



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per lavori generici di scalpellatura e demolizione di opere in muratura, calcestruzzo e pietre sfuse



Cod. art.	Lunghezza			EAN
318526	250 mm		2	4 0093 13 185264

Scalpello ovale



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per posa di cavi nell'intonaco e per piccoli lavori di separazione e rinforzo



Cod. art.	Larghezza di lavoro	Lunghezza			EAN
318626	26 mm	240 mm		2	4 0093 13 186261

Scalpello per elettricista



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per rinforzare fessure, grazie alla forma sottile utilizzo ottimale anche in punti difficilmente accessibili



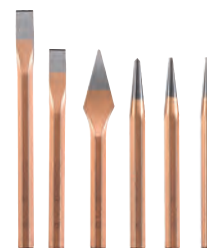
Cod. art.	Larghezza di lavoro	Lunghezza			EAN
318726	12 mm	250 mm		1	4 0093 13 187268

Set scalpelli-bulini, 6 pz.



con certificazione VPS GS, acciaio CV, in cassetta, per lavori di scalpellatura e demolizione, per puntellare e perforare

Cod. art.	Contenuto			EAN
318916	1 scalpello piatto 150 mm 1 scalpello piatto 125 mm 1 scalpello a croce 125 mm 1 bulino 120 x 4 mm 1 punzone 120 x 3 mm 1 punzone 120 x 4 mm		1	4 009313 189163



Scalpello piatto con proteggimano



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per lavori di scalpellatura e demolizione di opere in muratura, calcestruzzo o pietrisco massiccio o sfuso, con proteggimano, trasformabile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
920430	300 mm		1	4 009319 204303



Scalpello a punta con proteggimano



con certificazione VPS GS, acciaio CV, per lavori di scalpellatura e demolizione di opere in muratura, calcestruzzo o pietrisco massiccio o sfuso, con proteggimano, trasformabile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
920630	300 mm		1	4 009319 206307



Proteggimano per scalpello



Gomma, per scalpelli ovali e ottagonali

Cod. art.	Lunghezza			EAN
317800	110 mm		2	4 009313 178006



Set utensile per tranciare (punzone), 9 pz.



in acciaio indurito, rettificato sul bordo inferiore, con apertura di espulsione laterale, punzone rettificato, per perforare pelle, gomma, cartone, carta, teli o tessuti

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
317600	Ø 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	85 - 95 mm		1	4 009313 176002



Fustella a cavalletto



secondo DIN 7200, con tagliente indurito e rinvenuto HV da 480 a 558 kp/mm² (HRC 47-52), gambo lavorato e verniciato di rosso, punzone rettificato lucido e affilato all'estremità inferiore, materiale C35 – C45, apertura circolare affilata, per praticare fori in cuoio, cartoni, carta, tessuti per teloni.

Cod. art.	Ø			EAN
317705	5 (3/16")		2	4 009313 177054
317706	6 (7/32")		2	4 009313 177061
317708	8 (5/16")		2	4 009313 177085
317710	10 (3/8")		2	4 009313 177108
317712	12 (15/32")		2	4 009313 177122
317714	14 (9/16")		2	4 009313 177146
317716	16 (5/8")		2	4 009313 177160



Martello da fabbro, manico di legno frassino



con certificazione VPA GS, secondo DIN 1041, testa e penna lucidate, manico di legno frassino, con protezione manico

Cod. art.	Peso			EAN
450911	100 g		2	4 009314 509113
450912	200 g		2	4 009314 509120
450913	300 g		2	4 009314 509137
450914	400 g		2	4 009314 509144
450915	500 g		2	4 009314 509151
450918	800 g		2	4 009314 509182
450920	1000 g		2	4 009314 509205



Martello da fabbro, manico di legno hickory



con certificazione TÜV GS, secondo DIN 1041, testa e pinna lucidate, manico hickory originale

Cod. art.	Peso			EAN
450811	100 g		3	4 009314 508116
450812	200 g		3	4 009314 508123
450813	300 g		3	4 009314 508130
450814	400 g		3	4 009314 508147
450815	500 g		2	4 009314 508154
450818	800 g		2	4 009314 508185



Martello da fabbro, manico in fibra di vetro



secondo DIN 1041, testa e penna lucidate, manico in fibra di vetro, rimbalzo minimizzato, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Cod. art.	Peso			EAN
447303	300 g		2	4 009314 473032
447305	500 g		2	4 009314 473056



...sempre l'utensile giusto!

Manici per martelli



Legno frassino, cerato



Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
451026	100 g	260 mm		5	4 0093 14 510263
451028	200 g	280 mm		5	4 0093 14 510287
451030	300 g	300 mm		5	4 0093 14 510300
451031	400 g	310 mm		5	4 0093 14 510317
451032	500 g	320 mm		5	4 0093 14 510324
451035	800 g	350 mm		5	4 0093 14 510355
451036	1000 g	360 mm		5	4 0093 14 510362

Martello da carpentiere, acciaio pieno



con certificazione VPA GS, secondo DIN 7239, con fermachiodi magnetico, tirachiodi, acciaio pieno, superfici di lavoro a indurimento speciale, ritorno minimizzato, con impugnatura bicomponenti antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Cod. art.	Peso			EAN
446306	600 g		1	4 0093 14 463064

Martello da carpentiere, manico in fibra di vetro



secondo DIN 7239, con fermachiodi magnetico, levachiodi, manico in fibra di vetro, rimbalzo minimizzato, superfici di lavoro a tempratura speciale, battente antiscivolo, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Cod. art.	Peso			EAN
446506	600 g		2	4 0093 14 465068

Martello ad artiglio, manico in fibra di vetro



Manico in fibra di vetro, testa lucidata, rotonda, cacciachiodi, rimbalzo minimizzato, guida e artiglio lucidati, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, utilizzabile anche per estrarre chiodi senza testa

Cod. art.	Peso			EAN
445826	450 g (16 OZ)		2	4 0093 14 458268

Martello ad artiglio, manico di legno



Manico di legno hickory, testa rotonda, cacciachiodi, testa e artiglio induriti e lucidati, utilizzabile anche per estrarre chiodi senza testa

Cod. art.	Peso			EAN
445726	450 g (16 OZ)		2	



Martello da muratore, forma renana



Penna e guida e rettificati e fasati, nero, manico sostituibile di legno

Cod. art.	Peso			EAN
446406	600 g		2	



Manico per martello da muratore



Manico di legno Hickory

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
451166	600 g	300 mm		5	



Martello da muratore, forma berlinese



Manico in fibra di vetro, rimbalzo minimizzato, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica,

Cod. art.	Peso			EAN
446806	500 g		2	



...sempre l'utensile giusto!

Martello da muratore, forma renana

★★★★★

Manico in fibra di vetro, con cacciachiodi laterale, rimbalzo minimizzato, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica,



Cod. art.	Peso			EAN
446816	600 g		2	4 009314 468168



Accetta

★★★★★

Binario rettificato e smussato, gambo in fibra di vetro, rinculo minimizzato, forma a piede di porco, DIN 5131, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica



Cod. art.	Peso			EAN
447016	600 g		2	4 009314 470161



Accetta per gessisti

★★★★★

Manico in fibra di vetro, con cacciachiodi, guida irruvidita, con impugnatura antiscivolo, per lavorare materiali morbidi come gesso o tufo



Cod. art.	Peso			EAN
447026	600 g		2	4 009314 470260



Mazza, manico di legno frassino

★★★★★

con certificazione VPA GS, secondo DIN 6475, testa lucida, fasato



Cod. art.	Peso			EAN
449110	1000 g		2	4 009314 491104
449112	1250 g		2	4 009314 491128
449115	1500 g		2	4 009314 491159



Riporto di gomma per mazza



per l'utilizzo come martello per la posa di lastre e pavimentazione

Cod. art.	per			EAN
445520	Mazza 1000 g		2	4 009314 455205
445522	Mazza 1250 g		2	4 009314 455229
445525	Mazza 1500 g		2	4 009314 455250



Manici per mazze



Legno frassino, arcuato, cerato.

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
449226	1000 + 1250 g	260 mm		5	4 009314 492262
449228	1500 g	280 mm		5	4 009314 492286



Martello per piastrellisti



Mazza, con inserto di gomma circolare, per la posa di lastre di pietra, lastre per terrazzo e pietre da pavimentazione

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
447206	1500 g	400 mm		1	4 009314 472066



Martello da spacco, manico in fibra di vetro



testa forgiata a martello e da spacco, ad ampia superficie, con manico bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per spaccare legno e inserire cunei

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
452730	3000 g	900 mm		1	4 009314 527308



Martello da spacco, manico di legno

★★★★★

Manico in frassino, testa forgiata a martello e da spacco, ad ampia superficie, per spaccare legno e inserire cunei



Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
452830	3000 g	900 mm		1	4 009314 528305



Manico per martello da spacco, manico di legno frassino

★★★★★

Ricambio per cod. art. 452830



Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
452870	3000 g	900 mm		1	4 009314 528701



Martello per fabbro, manico di legno frassino

★★★★★

DIN 1042, fucinato, guida e penna lucidate, verniciato di nero



Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
450030	3000 g	700 mm		5	4 009314 500301
450055	5000 g	800 mm		2	4 009314 500554



Manico per martello da fabbro

★★★★★

Legno frassino cerato, ricambio per cod. art. 450030, 450055



Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
450170	3000 g	700 mm		5	4 009314 501704
450180	5000 + 6000 g	800 mm		2	4 009314 501803



Martello di plastica, manico di legno



Manico di legno frassino, antirimbalzo, materiali perfettamente adattati delle teste, non rovina i materiali, elevata resistenza all'abrasione con lunga durata

Cod. art.	Dimensione Ø			EAN
445664	32 mm		2	4 009314 456646



Martello antirimalzo Simplex, manico di legno



con certificazione VPA GS, con manico di acacia, antirimbalzo, inserti di nylon, nero, medio-duro, per lavori di montaggio/riparazione nel settore automobilistico, posizionamento di materiali nella morsa, costruzione di tendoni/capannoni, costruzione di carrozzeria, lavori di riparazione/manutenzione, lavori di allineamento, montaggio alloggiamenti, montaggio di materiali con spigoli vivi, inserimenti di materiali, lavorazione di lamiera.

Cod. art.	Dimensione Ø	Colore			EAN
447404	40 mm	nero		2	4 009314 474046
447406	60 mm	nero		2	4 009314 474060



Martello antirimalzo Supercraft, manico di legno



con certificazione VPA GS, con manico di legno hickory originale, chiaro, antirimbalzo, inserti di nylon, bianco, duro, per lavori di montaggio/riparazione nel settore automobilistico, carrozzeria, lavori di riparazione/manutenzione, lavorazione di lamiera

Cod. art.	Dimensione Ø	Colore			EAN
447504	40 mm	chiaro		2	4 009314 475043



Martello di gomma, manico di legno



secondo DIN 5128, testa cilindrica in misto gomma dura, martello antirimbalzo per svariate esigenze, posare piastrelle, inserire pannelli di legno sottili nei mobili o lavorare lamiere per carrozzerie.

Cod. art.	Dimensione Ø	Colore			EAN
445020	60 mm	chiaro		2	4 009314 450200
445050	54 mm	nero		2	4 009314 450507
445060	65 mm	nero		2	4 009314 450606
445095	75 mm	nero		2	4 009314 450958



...sempre l'utensile giusto!

Martello di legno



oleato, testa in faggio bianco, manico in fassino, per lavori in legno e con scalpelli da legno



Cod. art.	Dimensione Ø			EAN
445415	70 mm		2	4 009314 454154



Set cunei ad anelli



acciaio lucido, tornito



Cod. art.	Dimensione	Contenuto			EAN
449510	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Cunei di legno



Cuneo di legno duro per l'inserimento di accette, asce da abbattimento, asce da spacco e mazze



Cod. art.	Grandezza	Contenuto			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Assortimento cunei ad artiglio, 3 pz.



acciaio, lucido, per l'inserimento e il bloccaggio di manici di legno di asce, accette, martelli da spacco e mazze, 2 = 18 mm, 250 - 400g, 3 = 22 mm, 500 - 800g, 4 = 28 mm, 100 - 1500g



Cod. art.	Contenuto			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 009314 494105



SEGHE PIALLE

Seghe per legno

Seghe per tagli obliqui

Seghe fini

Seghe da traforo

Attrezzi per taglio cornici

Seghe per metallo

Seghe per piastrelle

Pialle

Seghe / Pialle



I vantaggi delle seghe

- dalle seghe per legno fino alle seghe per metallo: per ogni impiego la sega giusta
- seghe per tagli obliqui con lama universale per la lavorazione di legno, plastica e metallo
- Attrezzi per cornici per un ritaglio preciso di listelli per pavimento, profili e cornici
- per una finitura pulita: pialla kwb in diverse esecuzioni

Panoramica seghe / pialle



WOODPECKER Sega a mano

★★★★★

Impugnatura bicomponente per un lavoro senza fatica, taglio particolarmente facile e rapido nel legno duro e legno dolce, per tagli puliti e rapidi in listelli, telai di legno, pannelli a fibra fine e grossolana, PVC.

Pagina 82



Seghe ad arco

★★★★★

Con lama, dentatura limata a croce, punte dei denti induriti, dentatura per pialla, con leva di serraggio rapido con proteggimano, tubo di acciaio saldato ad alte frequenze, ovale, per un taglio rapido di legno grossolano, verde e umido.

Pagina 87



WOODPECKER Sega da carpentiere

★★★★★

Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punte dei denti indurite, per taglio a trazione, superaffilata, lama particolarmente sottile e flessibile, taglio rapido e pulito, per tagli precisi in tutti i tipi di legno e di plastica.

Pagina 84



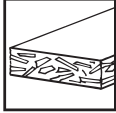
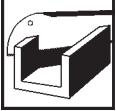
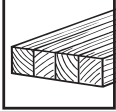
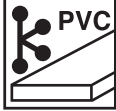
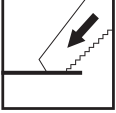
PROFI Sega per tagli obliqui

★★★★★

Con lama universale, dentatura fine, punte dei denti indurite, per la lavorazione di legno, plastica e metallo, esecuzione solida e stabile, con battuta in lungo regolabile destra o sinistra, regolazione precisa dell'angolo da 45° a 90° sinistra e destra.

Pagina 88

Panoramica dei pittogrammi per seghe WOODPECKER

	Dentatura giapponese tripla rettifica		Tagli particolarmente fini possibili		Punte dei denti induriti		Legno verde
	Tagli a spinta e a trazione		Lama flessibile per tagli a filo		Il rivestimento Protectflon® impedisce l'incollaggio		Pannelli truciolare
	Tagli a spinta		Perfettamente adatto per attrezzi per taglio obliquo		Legno lamellare		Plastica e pannelli rivestiti di plastica
	Dentatura a gruppi per legno verde e umido		Dentatura a spinta		Legno da costruzione/legno massiccio		



WOODPECKER Segaccio

★★★★★

Punte dei denti indurite, impugnatura bicomponente ergonomica per un lavoro senza fatica, per ritagli, arrotondamenti e fori in tutti i tipi di legno e pannelli da costruzione leggera.

Pagina 83



PROFI Segha per metallo

★★★★★

Impugnatura a forma ergonomica, gommata, antiscivolo per un lavoro senza fatica, con lama HSS per metalli ferrosi e non ferrosi.

Pagina 91



Attrezzi da taglio obliquo di legno

★★★★★

Betulla, legno multistrato, per tagli precisi rettangolari a 90° e 45° nel legno e in altri materiali, ritagli precisi di listelli per pavimenti, profili e cornici.

Pagina 89 - 90



Piale

★★★★★

In legno di faggio o con esecuzione metallica, proteggimano, per piallare su superfici ampie e in punti difficilmente accessibili.

Pagina 95 - 98

Seghe da giardino



Seghe ad arco, 535 mm, 610 mm, 760 mm

Leva a serraggio rapido e proteggimano, per tagli grossolani a spinta e trazione, punte dei denti induriti.

Per tutti i lavori di taglio nel giardino, in particolare per legni umidi
Cod. art. 302100 - 303000 **Pagina 87**



WOODPECKER Segha per potatura, 350 mm

Per tagli particolarmente facili, tagli grossolani a spinta e trazione, punte dei denti indurite, impugnatura cava di plastica. Con manico di legno utilizzabile come prolunga.

Per tutti i lavori di abbattimento e giardinaggio
Cod. art. 306935 **Pagina 84**

Seghe da traforo



Arco per sega a traforo, 285 mm

Per lame dritte e circolari.

Per legno impiallacciato, legno dolce, legno compensato, pannelli in fibra dura
Cod. art. 316000 **Pagina 87**

Seghetti a coda di volpe



WOODPECKER Segha a mano, 350 und 450 mm

Impugnatura bicomponente, dentatura a punta per tagli rapidi a spinta.

Per tagliare tavole, listelli, telai di legno, pannelli a fibra fine e grossolana, PVC
Cod. art. 304335-304345 **Pagina 82**



WOODPECKER Segha a mano con dentatura giapponese, 400 mm

impugnatura bicomponente, tagli particolarmente facili e rapidi su spinta.

Tagli puliti, rapidi in tavole, listelli, telai di legno, pannelli a fibra fine e grossolana, PVC
Cod. art. 304109 **Pagina 82**

Seghe per tagli obliqui



WOODPECKER Segha a dorso o per taglio obliquo, 350 mm

Dorso di acciaio stabile per una guida precisa, impugnatura bicomponente, dentatura appuntita fine per tagli puliti a spinta e trazione.

Particolarmente adatto per stucco, profili e listelli, soprattutto attrezzi per tagli obliqui
Cod. art. 304735 **Pagina 83**



PROFI Segha per tagli obliqui, 560 mm lunghezza di taglio

per tagli da 45° a 90°

Per un taglio facile, rapidi in tubi di ferro, rame e plastica, listelli
Cod. art. 307200 **Pagina 88**

Seghetti per impiallacciare



WOODPECKER Seghetto per impiallacciare, 320 mm

Con corona dentata per taglio facile, impugnatura bicomponente, tagli puliti a spinta.

Per legno impiallacciato, MDF e pannelli in fibra dura
Cod. art. 304835 **Pagina 83**

Seghe per l'edilizia

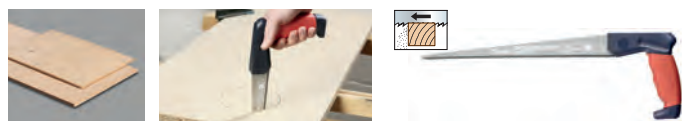


Sega per calcestruzzo poroso

17 su 34 denti con riporto in metallo duro, con lama ultraforte da 700 mm, verniciata per tagli a spinta con vibrazione ridotta.

Per pietre, blocchi ed elementi modulari in calcestruzzo poroso
Cod. art. 305873 **Pagina 85**

Segaccio



WOODPECKER Segaccio, 300 mm

Con lama particolarmente stabile e punta rinforzata, impugnatura bicomponente, dentatura universale per tagli a spinta medio-grossolani in legno secco.

Per praticare tagli circolari in pannelli di legno e PVC

Cod. art. 304930

Pagina 83



Sega per gesso o pannelli in fibra

Con dentatura universale e impugnatura di legno, 170 mm, ultraforte, lama a punta, per forature e tagli circolari a spinta.

Per ristrutturazioni di interni in cartongesso e rivestimenti

Cod. art. 307500

Pagina 86

Seghe per ferro



Sega per metallo professionale con lama di bimetallo

Lunghezza 300 mm, forma ergonomica, impugnatura gommata

Taglio rapido in tutti i metalli

Cod. art. 199600

Pagina 92



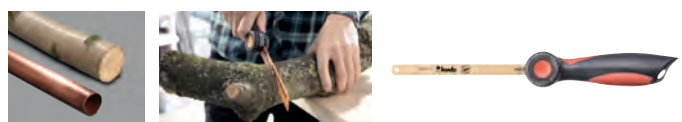
Sega per metallo secondo DIN 6473

con lama di bimetallo, lunghezza 300 mm

Taglio rapido in tutti i metalli

Cod. art. 199700

Pagina 92



Impugnatura per sega universale

Adatta per lame bimetalliche e lame per seghe a gattuccio, lunghezza lama variabile per lama bimetallica.

Taglio rapido in metallo, legno secco e umido

Cod. art. 315800

Pagina 92

Seghe a dentatura giapponese / seghe speciali



WOODPECKER Sega da carpentiere, 300 mm o 270 mm

Lama particolarmente fine e pieghevole per un lavoro flessibile, impugnatura bicomponente o di bambù, taglio facile a trazione in legni secchi.

Per ristrutturazioni di interni, legni secchi, legno impiallacciati, pannelli truciolari

Cod. art. 304514-304515

Pagina 84 - 85



WOODPECKER Sega da carpentiere, 240 mm

Dentatura su ambo i lati, grossolana e fine, lama particolarmente sottile e pieghevole per un lavoro flessibile, impugnatura di bambù, taglio facile a trazione in legni secchi.

Per ristrutturazioni di interni, legni secchi, legno impiallacciati, pannelli truciolari

Cod. art. 304615

Pagina 85

Seghe metalliche per lamiera



Seghe metalliche con impugnatura di legno stabile

Lunghezza 150 mm, lame di ricambio per metallo o legno.

Per un taglio facile, rapido nei tubi di ferro, rame o alluminio

Cod. art. 315200

Pagina 94



Seghe metalliche con impugnatura di plastica stabile

Lunghezza 150 mm, lame di ricambio per metallo o legno.

Per un taglio facile, rapido nei tubi di ferro, rame o alluminio

Cod. art. 315615

Pagina 94



Sega metallica con impugnatura di legno verniciata

Lunghezza 150 mm, lame di ricambio per metallo o legno.

Per un taglio facile, rapido nei tubi di ferro, rame o alluminio

Cod. art. 315500

Pagina 94

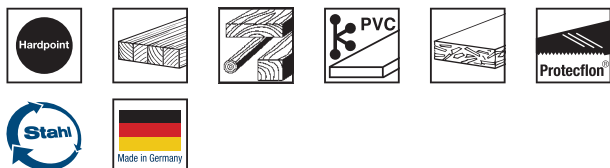
WOODPECKER-Sega manuale, rivestimento antiaderente



Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per un lavoro senza fatica, per tagli puliti in tutti i tipi di legno, nessun incollaggio durante la lavorazione di legni umidi o incollati



Cod. art.	Lunghezza	 inch/			EAN
304245	450 mm	11"		1	 4 009313 042451



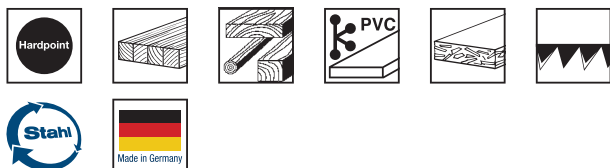
WOODPECKER-Sega manuale



Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per un lavoro senza fatica, per tagli puliti in tutti i tipi di legno



Cod. art.	Lunghezza	 inch/			EAN
304335	350 mm	12"		1	 4 009313 043359
304345	450 mm	7"		1	 4 009313 043458



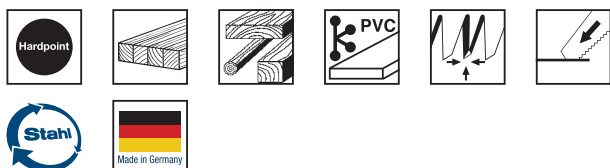
WOODPECKER-Sega manuale, dentatura giapponese



Dentatura a forma giapponese, dentatura a spinta brevettata 55°, fine, rettifica tripla, impugnatura ergonomica bicomponente per un lavoro senza fatica, per tagli puliti e fini in tutti i tipi di legno



Cod. art.	Lunghezza	 inch/			EAN
304109	400 mm	9"		1	 4 009313 041096



Seghe per legno WOODPECKER

WOODPECKER-Sega a dorso



dentatura ultrafine, punte dei denti indurite, manico ergonomico bicomponente per un lavoro senza fatica, dorso 1,5 mm di spessore, per tagli obliqui facili, puliti e fini in tutti i tipi di legno

Cod. art.	Lunghezza	inch"			EAN
304735	350 mm	12"		1	4 009313 047357



WOODPECKER-Sega per impiallacciare



dentatura ultrafine, punte dei denti indurite, adatto per tagli fini in piallacci, listelli, legni compensati e plastica come anche per tagli obliqui, nasello dentato, per il posizionamento della sega sulla superficie di piallacci, legni compensati sottili o simili, manico ergonomico bicomponente per un lavoro senza fatica, tagli facili, puliti e fini in tutti i tipi di legno, in particolare per parquet, laminato e piallacci

Cod. art.	Lunghezza	inch"			EAN
304832	320 mm	12"		1	4 009313 048323



WOODPECKER-Sega a gattuccio



Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per un lavoro senza fatica, per ritagli, smussamenti e fori in tutti i tipi di legno e pannelli in costruzione leggera

Cod. art.	Lunghezza	inch"			EAN
304930	300 mm	8"		1	4 009313 049306



...sempre l'utensile giusto!

WOODPECKER Tagliarami



Punte dei denti indurite, dentatura di gruppo, con impugnatura di plastica cava, prolunga possibile con manico di legno, per legno verde umido e secco



Cod. art.	Lunghezza			EAN
306935	350 mm		1	4 009313 069359



WOODPECKER-Sega da carpentiere



Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, superaffilata, lama particolarmente sottile e flessibile, taglio rapido e pulito, per tagli precisi in tutti i tipi di legno e plastica



Cod. art.	Lunghezza			EAN
304514	300 mm	14"	1	4 009313 045148



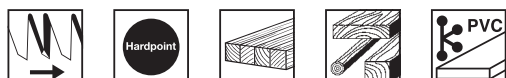
WOODPECKER-Taglio fine



Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, lama ultrasottile, superaffilata, taglio rapido e fine, impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica



Cod. art.	Lunghezza			EAN
304517	270 mm	15"	1	4 009313 045179



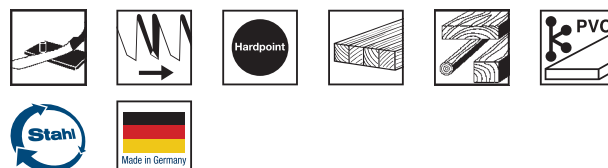
Seghe per legno WOODPECKER

WOODPECKER-Sega da carpentiere



Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, lama ultrasottile, superaffilata, taglio rapido e fine, impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica

Cod. art.	Lunghezza	inch/F			EAN
304515	270 mm	15"		1	4 009313 045155

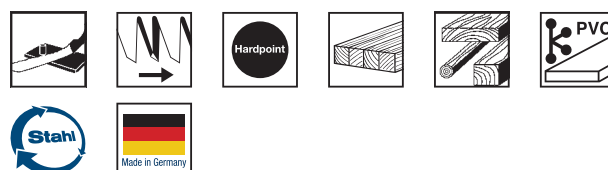


WOODPECKER-Sega da carpentiere



Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, dentatura fine, punta dei denti induriti, taglio a trazione, dentatura su ambo i lati grossolana e fine, lama ultrasottile, superaffilata, taglio rapido e fine, impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica

Cod. art.	Lunghezza	inch/F			EAN
304615	240 mm	9", 15"		1	4 009313 046152

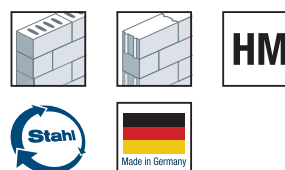


Sega per calcestruzzo poroso



ogni secondo dente con riporto in metallo duro, impugnatura di legno, verniciato, rivestimento antiaderente, per tagliare calcestruzzo poroso, pietre da costruzione leggera e mattoni normali

Cod. art.	Lunghezza				EAN
305873	700 mm			1	4 009313 058735



...sempre l'utensile giusto!

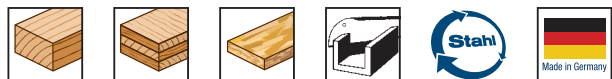
Sega di precisione, dritta



dritto, impugnatura di legno verniciato, per tagli obliqui puliti e fini in tutti i tipi di legno, in particolare per listelli e profili



Cod. art.	Lunghezza	 inch/"			EAN
314425	250 mm	13"		2	 4 0093 13 144254



Sega di precisione, piegata a gomito



a gomito, manico di legno verniciato, per tagli obliqui puliti e fini in tutti i tipi di legno, particolarmente adatto per listelli e profili, piegatura a gomito per tagli allineati



Cod. art.	Lunghezza	 inch/"			EAN
314525	250 mm	13"		2	 4 0093 13 145251



Sega di precisione, piegata a gomito, reversibile



a gomito, manico di legno verniciato, per tagli obliqui puliti e fini in tutti i tipi di legno, particolarmente adatto per listelli e profili, regolazione del manico per un impiego ottimale nei tagli a filo muro



Cod. art.	Lunghezza	 inch/"			EAN
314625	250 mm	13"		2	 4 0093 13 146258



Sega a gattuccio



Seghetto per cartongesso con manico di legno, verniciato, forma conica della lama, dentatura media, punte dei denti indurite, per ritagli, smussature e fori nei pannelli di legno compensato



Cod. art.	Lunghezza			EAN
307500	170 mm		2	 4 0093 13 075008



Seghe per legno

Sega ad arco



con lama per sega, dente a croce, punte dei denti indurita, dentatura per piallare, con leva di serraggio rapido con proteggipolso, tubo d'acciaio saldato ad alte frequenze, ovale, per il taglio rapido di legno grossolano, verde e umido

Cod. art.	Lunghezza			EAN
302100	535 mm		2	4 009313 021005
302400	610 mm		2	4 009313 024006
303000	760 mm		2	4 009313 030007

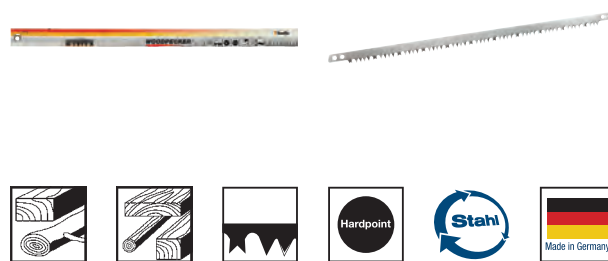


Lame per sega ad arco



Punte dei denti indurite, dentatura a pialla, per un taglio veloce di legno grossolano, verde e umido

Cod. art.	Lunghezza			EAN
312100	530 mm		3	4 009313 121002
312400	610 mm		3	4 009313 124003
313000	760 mm		3	4 009313 130004
313600	915 mm		3	4 009313 136006



Arco traforo



tubo di acciaio, impugnatura di legno verniciato, adatto per tutte le lame per seghetti alternativi lineari e circolari da 130 mm, per segare legno massiccio, pannelli di compensato, legno dolce, pannelli di plastica, con relativa lama si possono segare tagli dritti e curvi (lama non fornita)

Cod. art.	Profondità arco			EAN
316000	285 mm		2	4 009313 160001



Set traforo, 7 pz.



set ideale per tutti i lavori di contornatura, per segare legno massiccio, pannelli di compensato, legno dolce, pannelli di plastica, con la relativa lama si possono segare tagli dritti e curvi

Cod. art.	Contenuto			EAN
316110	arco per traforo 320 mm supporto traforo per seghetto alternativo di plastica lesina con impugnatura di plastica chiave per traforo lama per traforo appoggio per traforo		2	4 009313 161107



Supporto per traforo con morsa



in faggio rosso massiccio, con morsetto di serraggio zincato, fissaggio sicuro al tavolo, non scivola durante il lavoro, fissaggio rapido

Cod. art.	Grandezza	Contenuto			EAN
316220	210 x 65 x 10 mm	supporto per traforo con morsa		2	4 0093 13 162203



Lame per sega da traforo



180 mm di lunghezza, lunghezza di lavoro 83 mm, per segare legno massiccio, pannelli di compensato, legno dolce, pannelli di plastica, circolare (cod. art. 316403) per un taglio su tutti i lati e tagli curvi particolarmente stretti

Cod. art.	Forma	Grandezza	Contenuto			EAN
316302	piatta	Nr. 2 (fine)	12 pezzi		5	4 0093 13 163026
316304	piatta	Nr. 4 (medio)	12 pezzi		5	4 0093 13 163040
316306	piatta	Nr. 6 (grossolano)	12 pezzi		5	4 0093 13 163064
316403	tondo	Nr. 3 (medio)	12 pezzi		5	4 0093 13 164030

PROFI Sega per tagli obliqui



con lama per sega universale, dentatura fine, punte dei denti indurite, per la lavorazione di legno, plastica e metallo, esecuzione solida e robusta. Piastra di base in lamiera d'acciaio con piedi di gomma antiscivolo, corpo in ghisa, con battuta d'arresto in lungo regolabile destra o sinistra, regolazione della profondità di taglio, regolazione precisa dell'angolo da 45° a 90° sinistra e destra, quattro barre di guida garantiscono una guida precisa dell'arco della sega, grazie alle molle a balestra la sega ad arco può essere facilmente appesa alle barre di guida in posizione di riposo, con due serramateriali, serraggio doppio dell'arco mediante vite e filo di serraggio



Cod. art.	Lunghezza			EAN
307200	560 mm		1	4 0093 13 072007

Sega per tagli obliqui



con lama per sega universale, dentatura fine, punte dei denti indurite, per la lavorazione di legno, plastica e metallo, esecuzione solida e robusta. Piastra di base in lamiera d'acciaio con piedi di gomma antiscivolo, corpo in ghisa, con battuta d'arresto in lungo regolabile destra o sinistra, regolazione della profondità di taglio, regolazione precisa dell'angolo da 45° a 90° sinistra e destra, quattro barre di guida garantiscono una guida precisa dell'arco della sega, grazie alle molle a balestra la sega ad arco può essere facilmente appesa alle barre di guida in posizione di riposo, con due serramateriali, serraggio doppio dell'arco mediante vite e filo di serraggio



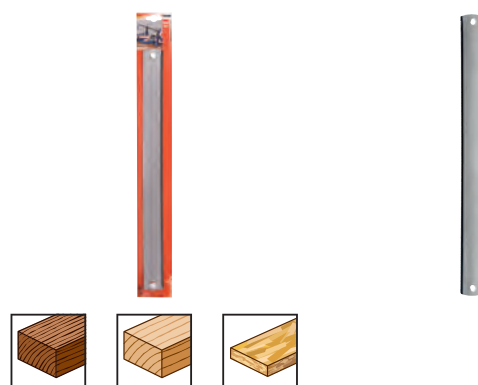
Cod. art.	Lunghezza			EAN
307100	550 mm		1	4 0093 13 071000

Lama di ricambio seghe per tagli obliqui



Punte dei denti a indurimento induttivo, per la lavorazione del legno

Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
307110	Cod. art. 307100	550 mm			2 4 009313 071109

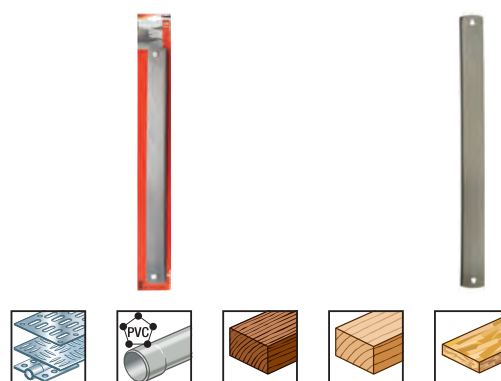


Lama di ricambio seghe per tagli obliqui, bimetallo



per la lavorazione di metallo e legno

Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
307120	Cod. art. 307100	550 mm			2 4 009313 071208



Attrezzo da taglio cornici di qualità



Betulla, legno multistrato, per tagli rettangolari 90° e 45° precisi nel legno e in altri materiali, ritagli esatti di listelli, profili e cornici

Cod. art.	lunghezza - larghezza - altezza			EAN
311026	240 x 55 x 40 mm			2 4 009313 110266
311031	300 x 70 x 65 mm			2 4 009313 110310
311035	400 x 100 x 50 mm			1 4 009313 110358



Attrezzo da taglio cornici di precisione



Alluminio, protezione del legno, per tagli precisi rettangolari 90° e 45° nel legno e in altri materiali, ritagli precisi di listelli, profili e cornici etc.

Cod. art.	lunghezza - larghezza - altezza			EAN
311125	250 x 55 x 40 mm			1 4 009313 111256



...sempre l'utensile giusto!

Set taglio cornici



attrezzo da taglio in faggio, legno multistrato, per tagli rettangolari precisi da 90° e 45° nel legno e in altri materiali, ritagli precisi di listelli per pavimento, profili e cornici ecc., con sega fine dritta, impugnatura di legno, dentatura ultrafine, per tagli obliqui puliti e sottili in tutti i tipi di legno, per listelli e profili ecc., con metro pieghevole in legno e matita da carpentiere

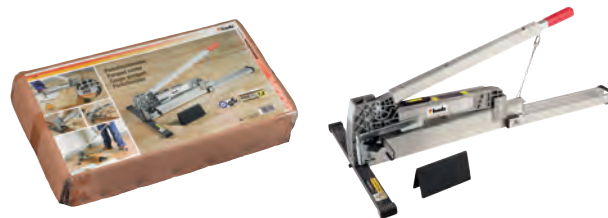


Cod. art.	Contenuto			EAN
311722	attrezzo da taglio cornici 240 x 55 x 40 sega fine, dritta 250 mm metro pieghevole di legno 2 m matita da carpentiere		2	 4 009313 117227

Taglierina per parquet



Per tutti i tipi di parquet d'uso commerciale, legni pregiati e rivestimenti di pavimenti in vinile. Tagli puliti, dritti o a 45° senza formazione di polvere e rumore, come avviene con le seghe circolari o a gattuccio. Lama di taglio HSS sostituibile. Larghezza di taglio massima 220 x 16 mm o 150 x 20 mm, per tagli a 45° max. 150 mm x 16 mm. Con marcatura taglio a laser (batterie AAA non incluse).



Cod. art.	Contenuto			EAN
179000	Cesoia per parquet		1	4 009311 790002

Lama di ricambio per taglierina per parquet



Acciaio HSS, rettificato, per taglierina per parquet cod. art 179000

Cod. art.	per			EAN
179010	Cod. art. 179000		1	4 009311 790101



Calibro per contorni



plastica, larghezza contorni: 130 mm, profondità contorni max. 30 mm, ritagli precisi, per misurare e trasmettere contorni, p. es. tubi di riscaldamento o telai delle porte su materiali di posa come laminato, parquet, piastrelle, tappeti o linoleum

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064210	125 mm		2	4 009310 642104



...sempre l'utensile giusto!

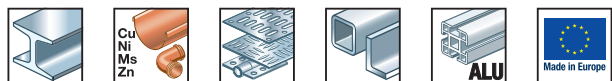
PROFI sega per metallo



Forma ergonomica, gommata, antiscivolo per un lavoro senza fatica, con lama HSS per metalli ferrosi e non ferrosi



Cod. art.	Lunghezza			EAN
199600	300 mm		1	4 009311 996008



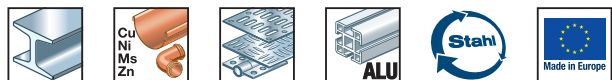
PROFI sega per metallo



Impugnatura in faggio, con lama per sega HSS per metalli ferrosi e non ferrosi



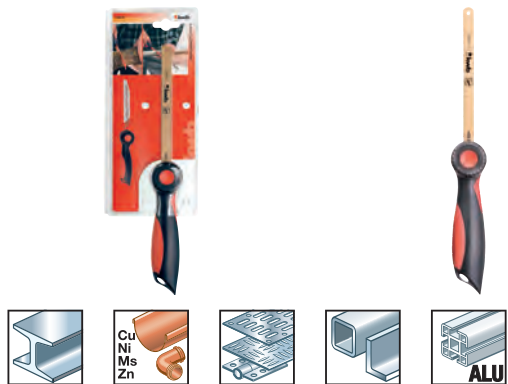
Cod. art.	Lunghezza			EAN
199700	300 mm		2	4 009311 997005



Impugnatura per sega universale



con lama bimetallica HSS da 300 mm, impugnatura bicomponente ergonomica per un lavoro senza fatica, sostituzione rapida della lama mediante rotazione del pulsante, tre posizioni di taglio a regolazione fissa mediante semplice pressione del pulsante, per tutte le lame per seghe metalliche standard e le lame per seghe a gattuccio.

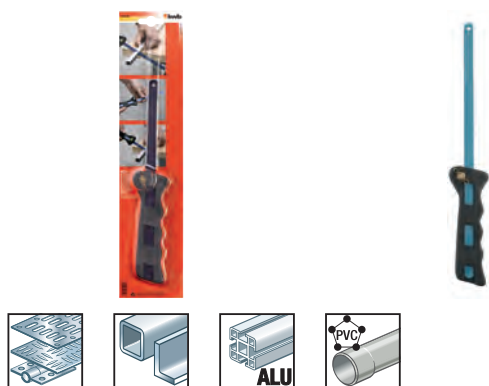


Cod. art.	per			EAN
315800	per lama per sega: 187210, 187220, 187230, 188010, 188020, 188030, 576900, 576600, 576500, 576700, 576300, 576400, 578400, 579900, 577800, 577500, 579100, 577400, 579500, 578900		6	4 009313 158008

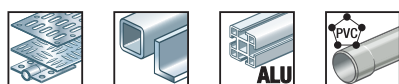
Sega metallica



con lama bimetallica, impugnatura ergonomica, per lame standard 300 mm.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
315300	300 mm		3	4 009313 153003



Sega a fune in metallo duro MULTI CUT



con riporto in metallo duro, per piccoli tagli curvi in vetro/cristallo, pietra, piastrelle da parete e da pavimento

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
189202	1	300 mm		2	4 009311 892027
189101	1	150 mm per sega piastrelle		2	4 009311 891013



Sega per piastrelle in metallo duro



con filo per seghe rivestito di metallo duro, per tagli di fessure, angoli e curve in ceramica, vetro / cristallo, piastrelle per pavimento e parete, telaio metallico basso

Cod. art.	Profondità arco	per	Lunghezza			EAN
315700	130 mm	Lama per sega 189101/11	150 mm		2	4 009313 157001



Lama per sega metallica HSS flessibile



per seghe ad arco manuali, per acciaio, ferro, lamiera, acciaio per utensili, ottone, bronzo, alluminio e metalli non ferrosi

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
187210	2	300 mm	18"	3	4 009311 872104
187220	2	300 mm	24"	3	4 009311 872203
187230	2	300 mm	32"	3	4 009311 872302



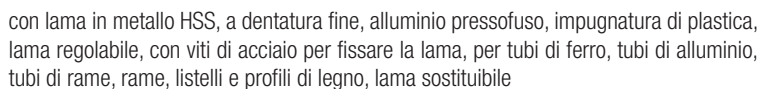
Lama per sega metallica, bimetallo HSS



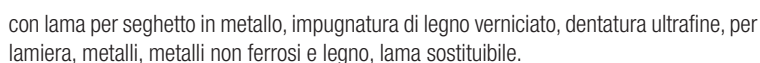
per seghe ad arco manuali, per acciai da costruzione, acciai da bonifica non legati, acciai da cementazione non legati, acciaio da nitrurazione, acciaio per utensili, ghisa, ghisa malleabile, ottone, bronzo, alluminio e metalli non ferrosi

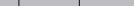
Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
188010	2	300 mm	18"	3	4 009311 880109
188020	2	300 mm	24"	3	4 009311 880208
188030	2	300 mm	32"	3	4 009311 880307

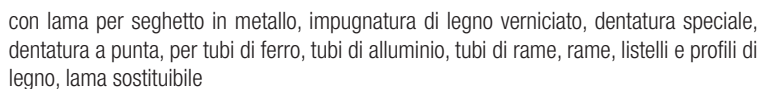




Cod. art.	Lunghezza			EAN
315615	150 mm		3	

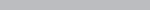
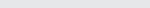


Cod. art.	Lunghezza			EAN
315200	150 mm		2	



Cod. art.	Lunghezza			EAN
315500	146 mm		2	



Cod. art.	Applicazione	per	Conte- nuto	Lunghez- za			EAN
315105	metallo	Cod. art. 3152- 3156- 3155-	5	146 mm		5	 4 009313 151054
315115	legno	Cod. art. 3152- 3156- 3155-	5	146 mm		5	 4 009313 151153

Pialla



con doppio ferro 48 mm, faggio rosso, suola faggio bianco, corno, proteggimano, con bottone per regolare il ferro, ideale per piallare su ampie superfici, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
921548	48 mm	240 mm		1	4 009319 215484



Minipialla



con ferro singolo 40 mm, faggio rosso, proteggimano, con bottone per regolare il ferro, per piallare su piccole superfici, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
921600	40 mm	180 mm		1	4 009319 216009



Pialla sims



con ferro singolo 30 mm, faggio rosso, forma esile, quindi ideale per piallare punti stretti e difficilmente accessibili, come p. es. telai di finestra, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
921730	30 mm	240 mm		1	4 009319 217303



Pialla hobbistica



con 5 lame, rettifica su ambo i lati, suola rettificata, 3 possibilità di serraggio delle lame, per legno di balsa e legni dolci.

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
921400	45 mm	130 mm		1	4 009319 214005



...sempre l'utensile giusto!

Lame di ricambio per pialla hobbistica

★★★★★



acciaio, rettificato su ambo i lati, per legno dolce

Cod. art.	per			EAN
921464	Cod. art. 921400		3	4 009319 214647

Pialla universale

★★★★★



con ferro per pialla 44 mm, pialla fine, acciaio, suola rettificata, 2 viti di regolazione lama per una regolazione precisa dello spessore, 1 vite di serraggio, sistema di sostituzione lama comodo, utilizzabile come pialla per rifiniture e scanalature, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
921944	44 mm	235 mm		1	4 009319 219444



Lame di ricambio per pialla universale

★★★★★



acciaio lucido, indurito

Cod. art.	per			EAN
921964	Cod. art. 921944		3	4 009319 219642



Pialla raspa

★★★★★



pialla raspa, corpo in alluminio pressofuso, con lama per raspare in acciaio SK 2 per pannelli in truciolare, pannelli in fibra dura e pannelli da costruzione leggera, gesso, gomma ed espansi duri

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	4 009314 843002

Lame di ricambio per pialla raspa



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	per			EAN
484310	Cod. art. 484300		2	4 009314 843101



Pialla raspa



pialla raspa, con lama in acciaio SK 2, corpo metallico con impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale, per pannelli di legno, pannelli in truciolare, pannelli in fibra dura e pannelli da costruzione leggera, gesso ed espansi duri

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	4 009314 844009



Lame di ricambio per pialla raspa



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	per			EAN
484410	Cod. art. 484400		2	4 009314 844108



Pialla per spigoli per pannelli compositi



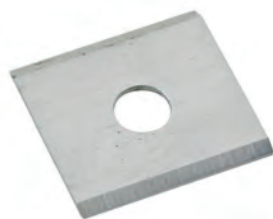
con lame combinate, per la lavorazione dei bordi di pannelli in cartongesso, smussare bordi laterali di pannelli, come anche per smussare cassette di cartongesso e pannelli tagliati, con lama triangolare (23°) regolabile su spessori da 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm e >15 mm, con lama quadrata fissa, rettifica su ambo i lati

Cod. art.	Lunghezza			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003



...sempre l'utensile giusto!

Lame di ricambio per pialla per spigoli



3 pezzi, a testa quadra, rettifica su ambo i lati, per pialla per spigoli 185000

Cod. art.	per	Contenuto			EAN
185010	Cod. art. 185000	3		3	



COLTELLI

Lame per coltelli

Scalpelli

Lime

Raspe

Asce

Accette



Coltelli



I vantaggi dei coltelli

- **Funzione ricarica automatica:**
prelievo facile della lama e ricarica automatica dal magazzino portalamme
- **Funzione Autolock:**
bloccaggio automatico per un lavoro sicuro
- forma ergonomica per una pressione ottimale e un lavoro senza fatica

Panoramica coltelli



Coltelli Autolock con funzione di ricarica automatica ★★★★★

Con vano portalamme a spezzare, con funzione di ricarica automatica dal vano, con funzione Autolock per un bloccaggio automatico, alloggiamento di plastica bicomponente con superficie di presa antiscivolo.

Pagina 102



Coltelli PROFI con funzione Autolock ★★★★★

Con lama a spezzare, con funzione Autolock per il bloccaggio automatico, peso ottimale, alloggiamento pesante di zinco pressofuso.

Pagina 102

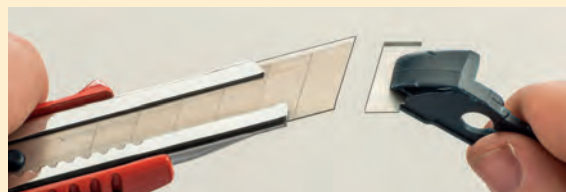


Coltello a lame trapezoidali PROFI ★★★★★

Esecuzione pesante con corpo di zinco pressofuso, forma ergonomica, per una pressione ottimale e un lavoro senza fatica.

Pagina 103 - 105

SUGGERIMENTO kwb



Spezzare le lame in modo sicuro

Con il cappuccio removibile all'estremità del coltello le lame possono essere spezzate in modo sicuro.

Lame dei coltelli - quale lama di ricambio è adatta a quale coltello?

			Lame a spezzare				Lame trapezoidali					Coltelli per materiale isolante	
			Cod. art. 022910	Cod. art. 023305	Cod. art. 023311	Cod. art. 023505	Cod. art. 024305	Cod. art. 024105	Cod. art. 022805	Cod. art. 024205	Cod. art. 022905	Cod. art. 024700	Cod. art. 024720
Cod. art.	Pagina	Descrizione	95 x 9 mm	108 x 18 mm	108 x 18 mm	126 x 25 mm	52 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	140 mm	220 mm
014000	102	Coltello Auto-Lock con funzione di ricarica automatica	x										
014100	102	Coltello Auto-Lock con funzione di ricarica automatica		x	x								
015500	102	Coltello PROFI con funzione Autolock	x										
015100	102	Coltello PROFI con funzione Autolock		x	x								
015600	103	Coltello PROFI Autolock ultrapotente				x							
014809	103	Coltello a lame spezzabile in acciaio inox	x										
015000	103	Coltello universale PROFI					x	x	x	x			
015300	103	Coltello a lame trapezoidali PROFI						x	x	x			
013600	104	Coltello a lame trapezoidali con funzione di ricarica automatica						x	x	x			
016900	104	Coltelli universali									x		
015200	105	Coltelli di sicurezza PROFI					x	x	x	x			
015400	105	Coltelli per tappeti PROFI					x	x	x	x			
013700	105	Coltelli per tappeti					x	x	x	x			
015700	106	Coltelli per materiale isolante PROFI										x	x
013900	107	Raschietto per finestre						x	x	x			

Panoramica scalpelli, lime, raspe, utensili di serraggio, asce e accette



Scalpelli da legno

★★★★★

Acciaio CV, superaffilati, impugnatura in legno di faggio rosso.

Pagina 111



Lime e raspe

★★★★★

Per affilare e sbavare, lavorazione di raggi, limare profili semicirculari, svasare, per la lavorazione del legno, con impugnatura bicomponente per il trasferimento di forza ottimale e un lavoro senza scivolare.

Pagina 112 - 115



Morse a vite PROFI

★★★★★

Tempra malleabile, guida a profilo cavo, dentatura su ambo i lati, con protezione antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare.

Pagina 119



Asce e accette

★★★★★

Lavoro facile ed efficace, per tutti i lavori nelle foreste, nell'agricoltura, nei boschi privati e nel giardino

Pagina 121 - 123

Taglierina autolock con funzione di ricarica automatica

★★★★★



con 6 lame spezzabili 9 mm, guida della lama in metallo, funzione autocarica, prelievo facile della lama consumata e ricarica automatica dal portalama, funzione autobloccante: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica bicomponente con superficie antiscivolo sull'impugnatura.

Cod. art.	lama			EAN
014000	022910 - 9 mm		5	4 009310 140006

Taglierina autolock con funzione di ricarica automatica

★★★★★



con 6 lame spezzabili 18 mm, guida della lama in metallo, funzione autocarica, prelievo facile della lama consumata e ricarica automatica dal portalama, funzione autobloccante: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica bicomponente con superficie antiscivolo sull'impugnatura.

Cod. art.	lama			EAN
014100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 141003

Taglierina autolock con funzione di ricarica automatica

★★★★★



con 6 lame spezzabili 18 mm, guida della lama in metallo, funzione autocarica, prelievo facile della lama consumata e ricarica automatica dal portalama, funzione autobloccante: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica bicomponente con superficie antiscivolo sull'impugnatura, nell'espositore di cartone.

Cod. art.	lama			EAN
014111	023311/05 - 18 mm		Z 30	4 009310 141119

PROFI coltello con funzione autolock

★★★★★



con lama spezzabile 9 mm, con funzione Autolock: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, peso ottimale, alloggiamento pesante in zinco pressofuso, incl. spezzalama nel gambo

Cod. art.	lama			EAN
015500	022910 - 9 mm		2	4 009310 155000

PROFI coltello con funzione autolock

★★★★★



con lama spezzabile 18 mm, con funzione Autolock: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, peso ottimale, alloggiamento pesante in zinco pressofuso, incl. spezzalama nel gambo

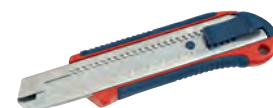
Cod. art.	lama			EAN
015100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 151002

PROFI Taglierina autolock ultraforte, con funzione autoloading



con lama spezzabile 25 mm, guida della lama in metallo, funzione autocarica, prelievo facile della lama consumata e ricarica automatica dal portalama, funzione autobloccante: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica bicomponente con superficie antiscivolo sull'impugnatura.

Cod. art.	lama			EAN
015600	023505 - 25 mm		2	4 009310 156007



Taglierina con lama a spezzare in acciaio inox



con lama spezzabile 9 mm, con funzione Autolock: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, bloccaggio automatico della lama e spezzalama sul clip di fissaggio alla cintura

Cod. art.	lama/larghezza			EAN
014809	9 mm		5	4 009310 148095



PROFI Coltello universale



impiegabile come coltello e raschietto, con lama trapezoidale, alloggiamento in zinco pressofuso, forma ergonomica, peso operativo ottimale, conservazione delle lame nell'alloggiamento

Cod. art.	lama			EAN
015000	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 150005



PROFI Taglierina con lame trapezoidali



con 5 lame trapezoidali nell'impugnatura, esecuzione pesante con corpo in zinco pressofuso, forma ergonomica, per una compressione ottimale e un lavoro senza fatica.

Cod. art.	lama			EAN
015300	022805 / 024305		8	4 009310 153006



...sempre l'utensile giusto!

Coltello a lama trapezoidale con funzione di autocarica

★★★★★



con 5 lame, funzione di autocarica, rimozione facile della lama trapezoidale consumata e ricarica automatica dal portalame, alloggiamento pesante pressofuso, moschettone per il fissaggio ai pantaloni.

Cod. art.	lama			EAN
013600	022805 / 024305		Z 16	4 009310 136009

Coltello universale con 2 varianti di lame

★★★★★



coltello tascabile superappuntito con lama trapezoidale ricambiabile, arresto sicuro, peso ottimale, alloggiamento metallico pesante, con pratico clip per la cintura, incl. 5 lame di ricambio

Cod. art.	Contenuto			EAN
016900	Coltello universale incl. 5 lame trapezoidali di ricambio		6	4 009310 169007



Coltello universale con 2 varianti di lame

★★★★★



coltello tascabile superappuntito con lama trapezoidale ricambiabile, arresto sicuro, peso ottimale, alloggiamento metallico pesante, con pratico clip per la cintura, nell'espositore in cartone

Cod. art.	lama			EAN
016911	024305		Z 16	4 009310 169113



Coltello a serramanico con impugnatura di alluminio rossa

★★★★★



utensile professionale, ideale per la macchina per liberarsi durante un incidente, con lama pieghevole superaffilata lunga 9 cm con acciaio resistente 440 A, bloccaggio sicuro della lama, tagliavetro, tagliacinture, clip per i pantaloni e pregiata placchetta con simbolo dei vigili del fuoco

Cod. art.	lama			EAN
014700	Lama pieghevole		1	4 009310 147005



Coltello per il tempo libero con inserti



coltellino moderno per il tempo libero con lama ultra-appuntita lunga 8 cm, con profilo a sega, bloccaggio sicuro della lama, portabit apribile con scala di misura in mm e pollici, con 4 bit in acciaio CV, PH1, PH2, PZ1, piatto 4 mm, con pratico clip per la cintura e apribottiglie

Cod. art.	Contenuto			EAN
016600	con 4 bit PH1, PH2, PZ1, piatti 4		Z 16	4 009310 166006



PROFI coltello di sicurezza



con lama trapezoidale, estrazione lama con ritorno a molla, la lama viene retratta automaticamente nell'alloggiamento quando esce dal materiale tagliato, nessun pericolo di lesione a causa di lame sporgenti, alloggiamento in zinco pressofuso

Cod. art.	lama			EAN
015200	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 152009



PROFI Coltello per tappeti



con lama trapezoidale fissa, astuccio con fibbia per cintura, forma ergonomica per una pressione ottimale e un lavoro senza fatica, peso operativo ottimale, portalamo nell'alloggiamento, alloggiamento in zinco pressofuso

Cod. art.	lama			EAN
015400	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 154003



Coltello per tappeti



con lama trapezoidale, alloggiamento in zinco pressofuso

Cod. art.	lama			EAN
013700	024105 / 024205		5	4 009310 137006



PROFI Coltello per materiale isolante

★★★★★



con lama per materiale isolante da 140 mm, alloggiamento in zinco pressofuso, il tagliere per materiale isolante è adatto per tagliare vibra di vetro e altri materiali isolanti ed espansi come anche per polistirolo

Cod. art.	lama			EAN
015700	024700 - 140 mm 024720 - 220 mm		2	4 009310 157004



Coltello per materiale isolante

★★★★★



lama ultralunga, 270 mm, con rettifica ondulata, manico di legno

Cod. art.	Dimensione			EAN
015930	270 mm		2	4 009310 159305



Coltello per cartongesso

★★★★★



lama arcuata, rettificata, pieghevole, per tagliare cartongesso, fermacelli e materiali da costruzioni leggere

Cod. art.	lama			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Spelacavi

★★★★★



lama lucidata con dispositivo di isolamento, pieghevole, con impugnatura di legno

Cod. art.	Lunghezza			EAN
025500	90 mm		2	4 009310 255007



Coltello per mastice



lama flessibile, rettifica conica, a due taglienti con manico di legno, per rimuovere masse a base di silicone

Cod. art.	lama			EAN
029010	95 mm			



Raschietto per finestre



con lama trapezoidale, estraibile, per pulire finestre, piani di cottura in vetroceramica, ecc.

Cod. art.	lama			EAN
013900	022805 / 024105/ 024205			



Lame a spezzare, sottili, 9 mm



10 lame, acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalame di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Contenuto			EAN
022910	95 x 9 mm	Cod. art. 014000, 015500	10		5	4 009310 229107



Lame a spezzare, larghe, 18 mm

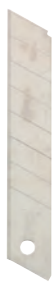


5 lame, acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalame di plastica (cod. art. 023305), prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Contenuto			EAN
023311	108 x 18 mm	Cod. art. 014100, 015100	5		10	4 009310 233111
023305	108 x 18 mm	Cod. art. 014100, 015100	5		5	4 009310 233050



Lame a spezzare, extra larghe, 25 mm



5 lame, acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalame di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Contenuto			EAN
023505	126 x 25 mm	Cod. art. 015600	5		5	4 009310 235054



Lame a gancio trapezoidale



in acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalame di plastica, prelievo sicuro delle lame, particolarmente adatto per tagliare moquette e per isolare cavi

Cod. art.	Dimensione	per	Contenuto	spessore lama			EAN
024305	52 x 19 mm	Cod. art. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 243059



Lame per taglierini

Lame trapezoidali



in acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalama di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Conte- nuto	spessore lama			EAN
024105	52 x 19 mm	Cod. art. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 241055



Lame trapezoidali con rettifica cava



in acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalama di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Conte- nuto	spessore lama			EAN
024205	52 x 19 mm	Cod. art. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 242052



Lame trapezoidali



in acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalama di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Conte- nuto	spessore lama			EAN
022805	60 x 19 mm	Cod. art. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,6 mm		5	4 009310 228056



Lame trapezoidali



in acciaio HCS, indurito a freddo, lucido, nella scatola portalama di plastica, prelievo sicuro delle lame

Cod. art.	Dimensione	per	Conte- nuto	spessore lama			EAN
022905	60 x 19 mm	Cod. art. 016911	5	0,6 mm		5	4 009310 229053



Lame per coltello per materiale isolante



Acciaio svedese, indurito con ghiaccio, per materiali isolanti ed espansi e anche per polistirolo

Cod. art.	per	Contenuto	Lunghezza			EAN
024700	Cod. art. 015700	3	140 mm		5	4 009310 247002
024720	Cod. art. 015700	1	220 mm		2	4 009310 247200



Lame per coltello grafico



in acciaio HCS, utilizzabile su ambo i lati

Cod. art.	Dimensione	Contenuto			EAN
023700	44 x 6 mm	20		3	4 009310 237003



Taglierina per bordi a due lati



con 2 taglienti laterali e 4 lame fasiche, per bordi sigillati con colla termofusibile e altre orlature, taglia ambo i lati contemporaneamente, i bordi vengono fasati in un'unica manovra, per spessori fino a 40 mm

Cod. art.	Contenuto			EAN
020300	con 2 taglienti longitudinali e coltelli a 4 fasi		1	4 009310 203008



Set lame di ricambio



per cod. art. 020300, lama a 4 fasi, 2 taglienti longitudinali

Cod. art.	per			EAN
020310	Cod. art. 020300		2	4 009310 203107



Scalpello da falegname

Scalpello da legno



Acciaio CV, rettifica ultraforte, impugnatura in faggio rosso

Cod. art.	lama/larghezza			EAN
455906	6 mm		1	4 009314 559064
455908	8 mm		1	4 009314 559088
455910	10 mm		1	4 009314 559101
455912	12 mm		1	4 009314 559125
455914	14 mm		1	4 009314 559149
455916	16 mm		1	4 009314 559163
455918	18 mm		1	4 009314 559187
455920	20 mm		1	4 009314 559200
455924	24 mm		1	4 009314 559248
455926	26 mm		1	4 009314 559262
455930	30 mm		1	4 009314 559309
455932	32 mm		1	4 009314 559323



Set scalpelli da legno, 3 pz.



Acciaio CV, rettifica ultraforte, impugnatura in faggio rosso, nella borsa di plastica

Cod. art.	lama/larghezza			EAN
455900	8, 12, 20 mm		1	4 009314 559002



Lime

Utensili multilame, in pregiato acciaio per utensili legato, indurito, per asportare materiali.

Le lime vengono impiegate prevalentemente in officine meccaniche, costruzione di utensili, costruzioni di stampi e modelli per affilare e sbavare. Si distingue tra forma, taglio e campo di impiego.

Raspe

Le raspe in pregiato acciaio per utensili legato, indurito, vengono impiegate prevalentemente per la sagomatura grossolana nella lavorazione del legno, ma possono essere usate anche per lavorare cuoio, plastica, gesso, marmo e metalli morbidi.

Taglio e forme

Taglio:

La ruvidezza di una lima/raspa viene definita mediante il numero di taglio. Più è grossolana una lima/raspa, più materiale viene asportato.

Taglio 1 = grossolano/bastardo, per lavori di preparazione grossolana/sgrossatura

Taglio 2 = media/semidolce, per l'asportazione media di materiale

Taglio 3 = fine/dolce, per finiture o asportazione di materiale ridotta

Forme:

		
Lima piatta Cod. art. 480310	Lima semicircolare Cod. art. 480320	Lima quadra Cod. art. 480330
Raspa piatta Cod. art. 480510	Raspa semicircolare Cod. art. 480420	
		
Lima circolare Cod. art. 480340	Lima triangolare Cod. art. 480350	Lima a cottello Cod. art. 480380
Raspa circolare Cod. art. 480440		

Lima piatta



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, per la lavorazione di metallo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480310	1	200 mm		2	



Lima semicircolare



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, lavorazione superficiale, lavorazione di raggi, limare profili e apertura semicircolari, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480320	1	200 mm		2	



Lima quadra



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, adatto per angoli interni superiori a 90°, limare profili e rotture passanti, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480330	1	200 mm		2	4 009314 803303



Lima tonda



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, lavorare raggi, limare rotture passanti, profili con raggi interni, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480340	1	200 mm		2	4 009314 803402



Lima triangolare



acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, lavorazione superficiale, limare rotture passanti, lavorare angoli interni, acuti e svuotare angoli, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480350	1	200 mm		2	4 009314 803501



Lima a coltello



acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, forma della lama ultrasottile per punti difficilmente accessibili, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480380	2	200 mm		2	4 009314 803808



Raspa semicircolare



acciaio pregiato, taglio 1, lavorazione superficiale, lavorazione di raggi e profili semicircolari, smussare, per la lavorazione di legno, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480420	1	200 mm		2	4 009314 804201



Raspa circolare



per lisciare, taglio 1, lavorazione di raggi, raspare profili con raggi interni, per la lavorazione del legno, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480440	1	200 mm		2	4 009314 804409



Raspa piatta



per affilare, sbavare e lisciare, taglio 1 e 2, lavorazione superficiale, lavorazione di geometrie rettangolari, smussare, per la lavorazione di legno e metallo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480510	1 + 2	200 mm		2	4 009314 805109



Lima seghetto, circolare



acciaio pregiato, taglio 3, per affilare denti di catene per seghe, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Ø	Taglio	Lunghezza			EAN
480640	4	3	150 mm		2	4 009314 806403
480648	4,8	3	200 mm		2	4 009314 806489



Lima seghetto, sottile



acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, particolarmente adatto per affilare lame di seghe per legno in acciaio, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480360	2	150 mm		2	4 009314 803600



Lima seghetto, ultrasottile



acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, particolarmente adatto per affilare lame di seghe per legno in acciaio, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Taglio	Lunghezza			EAN
480370	2	150 mm		2	4 009314 803709



Set lime da officina, 6 pz.



per affilare e sbavare, per legno e metallo, con impugnatura di plastica

Cod. art.	Lunghezza			EAN
926000	6 x 120 mm		2	4 009319 260002



Set succhielli



con impugnatura circolare e punta filettata fresata a macchina, esecuzione brunita, per preforare, per la lavorazione di legno

Cod. art.	Ø	Contenuto			EAN
922200	5 + 6 mm	2		5	4 009319 222000



Set succhielli



con impugnatura circolare e punta filettata fresata a macchina, esecuzione brunita, per preforare, per la lavorazione di legno

Cod. art.	Ø	Contenuto			EAN
922300	2 + 3 + 4 mm	3		5	4 009319 223007



Spazzola metallica manuale



filo di acciaio, ondulato, robusto, resistente alla trazione, con impugnatura di legno, per pulire e disossidare, per legno e metallo



Cod. art.	Riporto	Lunghezza	File			EAN
923130	140	290 mm	3		6	4 009319 231309
923140	140	290 mm	4		6	4 009319 231408
923150	140	290 mm	5		6	4 009319 231507



Spazzola metallica manuale, inossidabile



Acciaio inossidabile, ondulato, robusto, resistente alla trazione, con manico di legno, per pulire e disossidare, per legno e metallo, anche per residui da grigliate e utensili da giardino in acciaio inox



Cod. art.	Riporto	Lunghezza	File			EAN
919930	140	290 mm	3		6	4 009319 199302
919940	140	290 mm	4		6	4 009319 199401
919950	140	290 mm	5		6	4 009319 199500



Spazzole a manuali

Spazzola metallica manuale, ottone



filo di ottone, con impugnatura di legno, spazzola resistente con filo di ottone ondulato, resistente alla trazione, particolarmente adatto per la pulizia di legno e griglie

Cod. art.	Riporto	Lunghezza	File			EAN
922740	135	275 mm	4		3	



Spazzola per candele di accensione



filo di ottone, con impugnatura di legno, pregiata spazzola di ottone ideale per la pulizia di candele di accensione

Cod. art.	Riporto	Lunghezza	File			EAN
922600	40	140 mm	3		5	



Raschietto per intonaco pregiato



Dorso di legno con riporto di punta di acciaio, con nastro per la mano, per l'irruvidimento universale di intonaco interno ed esterno

Cod. art.	Dimensione			EAN
180318	180 x 90 mm		2	



Svasatore a mano, WS



Svasatore a 5 taglianti 90°, Ø 12 mm, acciaio da utensili per la lavorazione del legno, con manico di plastica, per svasare tutti gli avvitamenti nei materiali pieni e a pannelli

Cod. art.	Ø			EAN
149500	12 mm		2	
149512	12 mm		2	



Pinze per incollare



plastica, ganasce di serraggio mobili, elevata forza elastica, per lavori di incollaggio e per serrare, tenere ecc.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
927540	4	90 mm	30 mm		2	4 0093 19 275402
927820	2	100 mm	40 mm		2	4 0093 19 278205
927910	1	150 mm	60 mm		2	4 0093 19 279103
928010	1	225 mm	80 mm		2	4 0093 19 280109

Minipinze per incollare



plastica, ganasce di serraggio mobili, elevata forza elastica, per lavori di incollaggio e per serrare, tenere ecc., assortimento colorato

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
927529	50	60 mm	20 mm		Z 50	4 0093 19 275297

Pinze per incollare, lamiera d'acciaio



lamiera di acciaio, superfici di serraggio e impugnature rivestite di plastica, elevata forza di tensione elastica, per lavori di incollaggio

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
927600	4	100 mm	35 mm		2	4 0093 19 276003
927700	2	150 mm	49 mm		2	4 0093 19 277000

QUICK morsa di serraggio e divaricazione



elevata forza di serraggio, con sbloccaggio rapido e regolazione rapida, per tenere, serrare, incollare e allargare

Cod. art.	Profondità di serraggio	Ampiezza di serraggio			EAN
928915	85 mm	150 mm		1	4 0093 19 289157
928930	85 mm	300 mm		1	4 0093 19 289300
928945	85 mm	450 mm		1	4 0093 19 289454
928960	85 mm	600 mm		1	4 0093 19 289607

PROFI morse a vite, profondità di serraggio 50 mm



ghisa malleabile, guida a profilo cavo, dentatura su ambo i lati, con protezione antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Profondità di serraggio	Ampiezza di serraggio			EAN
928515	50 mm	150 mm		2	4 009319 285159
928520	50 mm	200 mm		2	4 009319 285203
928525	50 mm	250 mm		2	4 009319 285258



PROFI morse a vite, profondità di serraggio 80 mm



ghisa malleabile, guida a profilo cavo, dentatura su ambo i lati, con protezione antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Profondità di serraggio	Ampiezza di serraggio			EAN
928820	80 mm	200 mm		1	4 009319 288204
928825	80 mm	250 mm		1	4 009319 288259
928830	80 mm	300 mm		1	4 009319 288303
928850	80 mm	500 mm		1	4 009319 288501



PROFI morse a vite, profondità di serraggio 120 mm



ghisa malleabile, guida a profilo cavo, dentatura su ambo i lati, con protezione antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare

Cod. art.	Profondità di serraggio	Ampiezza di serraggio			EAN
929230	120 mm	300 mm		1	4 009319 292300
929250	120 mm	500 mm		1	4 009319 292508
929280	120 mm	800 mm		1	4 009319 292805
929298	120 mm	1000 mm		1	4 009319 292980



PROFI morse di serraggio rapido, di legno, profondità di serraggio 110 mm



di legno, con superfici di sughero nei punti di pressione, adatto per molti lavori in legno e di falegnameria, non lascia ammaccature sui materiali, per tenere, serrare e incollare

Cod. art.	Profondità di serraggio	Ampiezza di serraggio			EAN
928420	110 mm	200 mm		2	4 009319 284206
928430	110 mm	300 mm		2	4 009319 284305
928440	110 mm	400 mm		2	4 009319 284404
928460	110 mm	600 mm		2	4 009319 284602



Morsa per taglio obliquo



Ausilio per il montaggio, anche per diversi spessori dei materiali, per un lavoro rapido e facile, serra qualsiasi materiale, grazie al cuscinetto orientabile del mandrino e delle ganasce, anche spessori diversi contemporaneamente ad angolo retto, per incollare, avvitare, ecc.

Cod. art.	Ampiezza di serraggio			EAN
983300	60 / 47 mm		1	4 009319 833008



Morsa di precisione per trapani a colonna



ganasce a prisma in acciaio, indurito, morsa per macchine robusta con mandrino di serraggio per lavori di perforatura e fresatura, con ganasce a prisma per il serraggio verticale anche di materiali tondi, inoltre le ganasce sono a gradino, in modo tale da poter serrare in modo sicuro anche materiali più fini, il corpo è dotato di due fessure di fissaggio con le quali la morsa può essere fissata in modo sicuro sulla macchina.

Cod. art.	Larghezza ganasce	Ampiezza di serraggio			EAN
777006	63 mm	60 mm		1	4 009317 777006
777008	80 mm	80 mm		1	4 009317 777008



Morsa a snodo sferico



con regolazione rapida, ganasce protettive separate in gomma, il dispositivo di serraggio completo può essere inclinato, ruotato e ribaltato a regolazione continua senza dover sbloccare l'utensile.

Cod. art.	Larghezza ganasce	Ampiezza di serraggio			EAN
776900	75 mm	60 mm		1	4 009317 769002



Morsa con Amboss



morsa robusta in acciaio fuso resistente agli urti, ganasce di serraggio indurite con verniciatura epossidica

Cod. art.	Ampiezza di serraggio			EAN
776108	80 mm		1	4 009317 761082
776197	125 mm		1	4 009317 761976
776198	135 mm		1	4 009317 761983



Accetta



DIN 5131, manico di sicurezza in fibra di vetro, forma del manico arcuata per un lavoro facile ed efficiente, impugnatura antiscivolo per un lavoro sicuro, per tagliare legna da ardere, potare, ecc.

Cod. art.	Peso			EAN
452918	800 g		2	



Accetta



DIN 5131, manico in frassino, forma del manico arcuata a piede di porco per un lavoro facile ed efficiente, per tagliare legna da ardere, potare, ecc.

Cod. art.	Peso			EAN
453118	800 g		2	



Manico per accetta



Legno frassino, forma a piede di porco, cerato

Cod. art.	per			EAN
453736	600 g		2	
453738	800 g		2	



Accetta da cucina



Binario rettificato e smussato, gambo in fibra di vetro, rinculo minimizzato, forma a piede di porco, DIN 5131, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica

Cod. art.	Peso			EAN
447016	600 g		2	



...sempre l'utensile giusto!

Accetta per gessisti



Manico in fibra di vetro, con cacciachiodi, guida irruvidita, con impugnatura antiscivolo, per lavorare materiali morbidi come gesso o tufo



Cod. art.	Peso			EAN
447026	600 g		2	



Ascia



DIN 7294 C, manico di sicurezza in fibra di vetro, forma del manico arcuata per un lavoro facile ed efficiente, impugnatura antiscivolo per un lavoro sicuro, per tutti i lavori in foresta, agricoltura, bosco privato, giardino



Cod. art.	Peso			EAN
453322	1250 g		2	



Ascia



DIN 5131, manico in frassino, forma del manico arcuata a piede di porco per un lavoro facile ed efficiente, per tutti i lavori in foresta, agricoltura, bosco privato, giardino



Cod. art.	Peso			EAN
453224	1400 g		1	
453226	1600 g		1	



Manico per ascia



Legno frassino, forma a piede di porco, cerato



Cod. art.	per			EAN
453870	1250 g		2	
453880	1400 + 1600 g		2	
453890	1600 - 2000 g		5	



Ascetta da spacco



Manico di legno frassino, ottimale per spaccare pezzi di legno grandi

Cod. art.	Peso			EAN
453420	2000 g		1	4 009314 534207



Manico per ascetta da spacco



Legno frassino, cerato

Cod. art.	per			EAN
453422	2000 g		5	4 009314 534221



Martello da spacco, manico di legno



testa forgiata a martello e da spacco, ad ampia superficie, con manico bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per spaccare legno e inserire cunei

Cod. art.	Peso			EAN
452830	3000 g		1	4 009314 528305



Martello da spacco, manico in fibra di vetro



testa forgiata a martello e da spacco, ad ampia superficie, con manico bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per spaccare legno e inserire cunei

Cod. art.	Peso			EAN
452730	3000 g		1	4 009314 527308



Cuneo da spacco

★★★★★



Alluminio, per un lavoro sicuro, da usare per sezionare tronchi d'albero e come cuneo di abbattimento, guida protetta da alette longitudinali pronunciate

Cod. art.	Peso			EAN
453610	1000 g		1	4 0093 14 536 102

Cuneo da spacco

★★★★★



Acciaio, taglienti rettificate, per un lavoro sicuro, da utilizzare per spaccare tronchi e come cuneo da abbattimento

Cod. art.	Peso			EAN
453520	2000 g		2	4 0093 14 535 204



Cuneo spaccalegna rotante

★★★★★



acciaio, per un lavoro sicuro, da utilizzare per spaccare tronchi e come cuneo da abbattimento

Cod. art.	Peso			EAN
453510	2000 g		2	4 0093 14 535 105



Assortimento cunei ad artiglio, 3 pz.

★★★★★



acciaio, lucido, per l'inserimento e il bloccaggio di manici di legno di asce, accette, martelli da spacco e mazze

Cod. art.	Contenuto			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 0093 14 494 105



Set cunei ad anelli



acciaio lucido, tornito

Cod. art.	Dimensione	Contenuto			EAN
449510	7 - 8 - 10 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Cunei di legno



Cuneo di legno duro per l'inserimento di accette, asce da abbattimento, asce da spacco e mazze

Cod. art.	Grandezza	Contenuto			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Machete, falcetto svizzero



per potare alberi e rimuovere corteccia, curare piante giovani, per estirpare erbacce, con impugnatura protettiva in pelle, tagliente rettificato, il testo nero naturale, lama superaffilata, piegata

Cod. art.	Lama			EAN
452500	300 mm		2	4 009314 525007



Ferro a manubrio



acciaio, rettificato lucido e rinforzato, 2 impugnature di legno verniciato, per scortecciare, potare e pulire tronchi di legno

Cod. art.	Lama			EAN
452600	250 mm		2	4 009314 526004



Pinza per imballaggio a mano



per lavori forestali, per sollevare e tirare ceppi di legno, apertura artigli max. 18 cm, in acciaio speciale fucinato, manico di plastica con impugnatura in pelle

Cod. art.	Ampiezza di serraggio			EAN
648600	180 mm		2	4 009316 486009



Gancio di sollevamento 90°



con impugnatura di plastica ergonomica, in acciaio speciale forgiato, per il trascinamento sicuro di tronchi

Cod. art.	Peso			EAN
648610	500 g		2	4 009316 486108



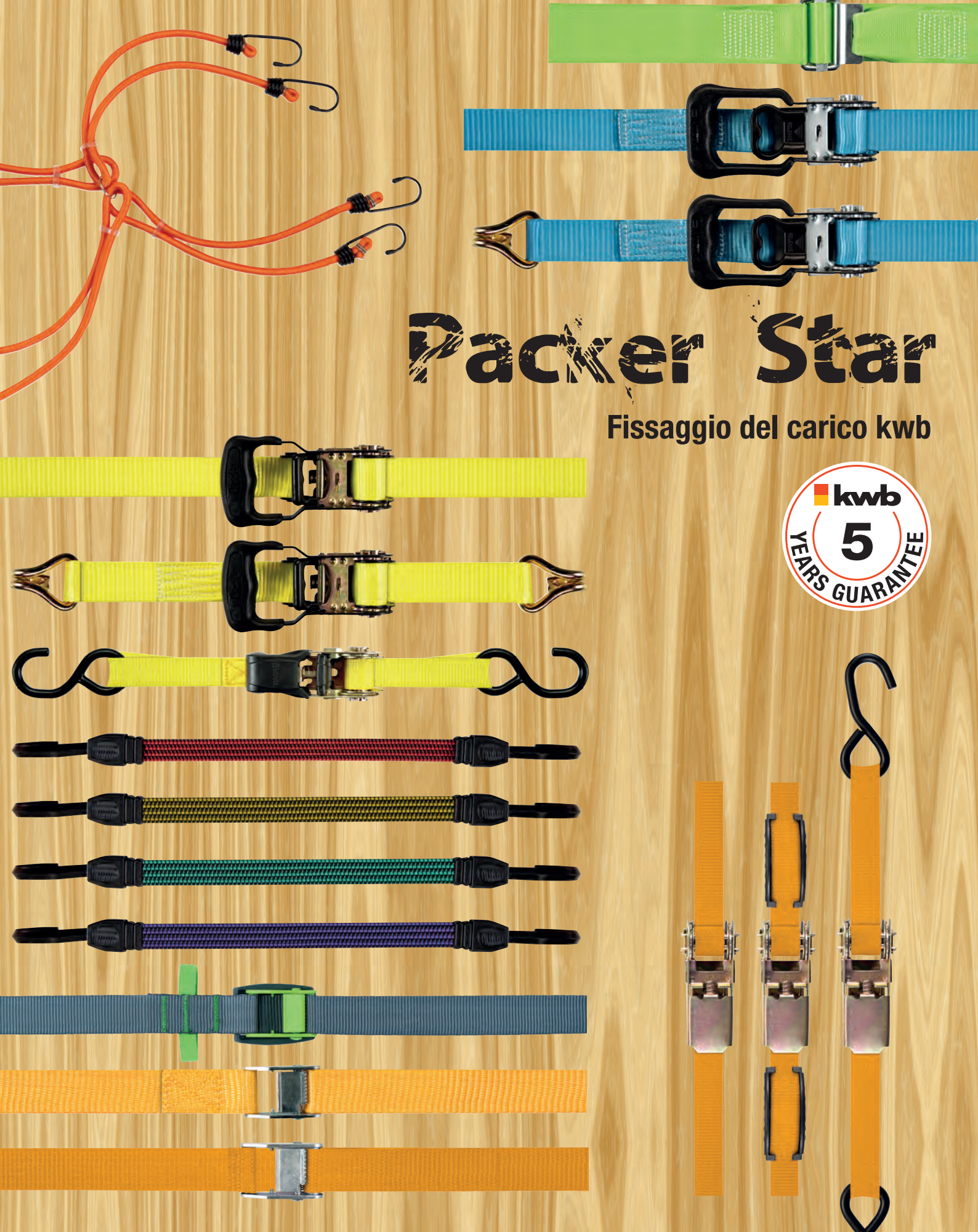
Gancio di sollevamento dritto



con impugnatura ergonomica, in acciaio speciale forgiato, per evitare di schiacciare le mani durante la sistemazione dei tronchi e per il trascinamento sicuro degli stessi

Cod. art.	Peso			EAN
648620	300 g		2	4 009316 486207





Packer Star

Fissaggio del carico kwb



Fissaggio del carico

Qualsiasi carico, sia nell'automobile che in veicoli più grandi, deve essere fissato.

Questo è richiesto dal Codice stradale (StVO) § 22.

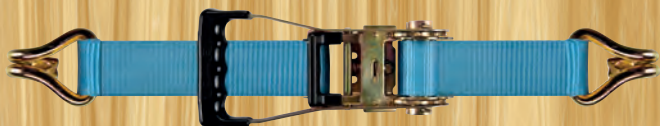
Ogni carico deve essere fissato in modo tale che in caso di manovre di evitamento improvvise o di una frenata brusca non possa scivolare, ribaltarsi, rotolare avanti e indietro oppure cadere. La responsabilità per il fissaggio del carico è sempre del conducente, del proprietario e del trasportatore. Le violazioni sono punite con diverse pene.

Affinché possiate fissare il vostro carico in modo sicuro, kwb ha messo a vostra disposizione un ampio assortimento di cinghie di ancoraggio resistenti, prevalentemente con nastro di poliestere (PES).

Per un facile orientamento la kwb ha suddiviso le cinghie per il fissaggio del carico in quattro categorie.

-  Verde: Cinghie di trasporto per mobili, fino a 150 kg
-  Arancione: Carichi rimorchiati piccoli, da 100 daN (kg) a 245 daN (kg)
-  Giallo: Carichi rimorchiati medio-pesanti da 420 daN (kg) a 1000 daN (kg)
-  Blu: Carichi rimorchiati pesanti da 2000 daN (kg) a 4000 daN (kg)

Panoramica fissaggio del carico



Cinghia di ancoraggio con cricco

★★★★★

Nastro di poliestere (PES), resistente, cricco rivestito di plastica con dispositivo di sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi pesanti da 2000 a 4000 kg in camion, furgoncini e rimorchi.

Pagina 130



Cinghia di ancoraggio con cricco

★★★★★

Nastro di poliestere (PES), resistente, cricco rivestito di plastica con dispositivo di sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi da 420 a 1000 kg su piccoli transporter, autoveicoli e rimorchi.

Pagina 131 - 132



Cinghia di ancoraggio con chiusura a morsetto

★★★

Polipropilene (PP), resistente, per legare e fissare carichi da 100 a 245 kg in autoveicoli, transporter, box da tetto.

Pagina 133



Cinghie elastiche

★★★

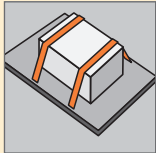
Le cinghie elastiche vengono impiegate per l'ancoraggio e il fissaggio di oggetti leggeri su biciclette, portabagagli e carichi sul tetto.

Pagina 136



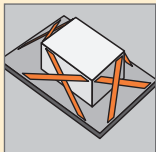
Informazione kwb: L'applicazione giusta

Uso corretto delle cinghie di ancoraggio



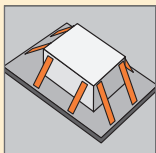
Ancoraggio verticale

Nell'ancoraggio verticale il carico viene pressato con forza sulla superficie di carico con minimo due cinghie di ancoraggio. E' necessario tenere presente che i cartoni di trasporto non vengano schiacciati.



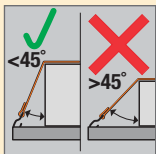
Ancoraggio diagonale (geometrico)

Nell'ancoraggio diagonale il carico viene fissato mediante accoppiamento geometrico con minimo 4 cinghie di ancoraggio direttamente al veicolo negli occhielli predisposti per l'ancoraggio dei ganci. In questo caso le cinghie di ancoraggio assorbono tutte le forze di accelerazione e frenata.



Ancoraggio obliquo (geometrico)

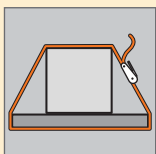
Nell'ancoraggio obliquo il carico viene fissato mediante accoppiamento geometrico con minimo 8 cinghie di ancoraggio direttamente al veicolo negli occhielli predisposti per l'ancoraggio dei ganci. In questo caso le cinghie di ancoraggio assorbono tutte le forze di accelerazione e frenata.



Nell'ancoraggio verticale deve essere considerato l'angolo. Più è ripido il fissaggio del carico, più è protetto da scivolamenti.

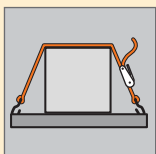
A partire da 45° inizia il punto critico, nel quale il carico non è più protetto da scivolamenti.

Cinghie di ancoraggio a uno o due elementi



Cinghie di ancoraggio a un elemento

Una cinghia di ancoraggio a un elemento viene impiegata esclusivamente per avvolgere il carico. Non vengono usati elementi di giunzione.



Cinghie di ancoraggio a due elementi

Una cinghia di ancoraggio a due elementi è sempre composta da due elementi di giunzione. Nella maggior parte dei casi da una cinghia con gancio e da una cinghia con gancio e cricchetto. In caso di utilizzo di una cinghia a due elementi la superficie di carico deve sempre essere provvista di occhielli per agganciare i ganci.

Mezzi di ancoraggio diversi (catene e cinghie in fibra chimica) non devono essere usati per lo stesso carico.

Elementi di giunzione



Ganci a S rivestiti



Ganci profilati



Ganci a S

Manutenzione delle cinghie di ancoraggio

Stoccaggio

Le cinghie di ancoraggio devono essere conservate sempre in un luogo asciutto, ben arieggiato e protetto dagli agenti atmosferici e da sostanze aggressive.

Caratteristiche di cinghie di ancoraggio

- resistenti alla corrosione e inalterabili
- non assorbono umidità (protezione mediante impregnanti)
- resistenti contro l'abrasione
- composte da fibre di poliestere o polipropilene

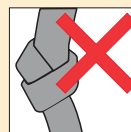
Controllo delle cinghie di ancoraggio a intervalli regolari

Le cinghie di ancoraggio devono essere controllate regolarmente per verificare la presenza di danneggiamenti, crepe, tagli, solchi e rotture. Per le cinghie di ancoraggio non è prevista una data di scadenza. Con un trattamento e uso corretti le cinghie di ancoraggio hanno una durata illimitata.

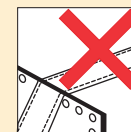
Una cinghia di ancoraggio deve essere messa fuori servizio:

- quando il tessuto è distrutto per più del 10%
- in presenza di danneggiamenti delle cuciture portanti
- in presenza di danneggiamenti causati da elevate temperature e sostanze chimiche
- in mancanza dell'etichetta sulla cinghia
- in caso di deformazione dei cricchetti e degli elementi di giunzione
- in caso di apertura di oltre il 5% della bocca del gancio

Da evitare tassativamente



Le cinghie di ancoraggio non devono essere annodate



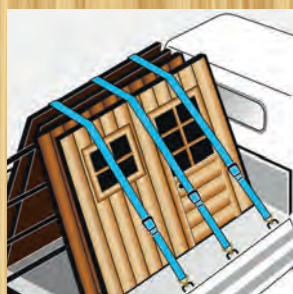
Le cinghie di ancoraggio non devono essere impiegate su spigoli vivi



Le cinghie di ancoraggio non devono essere usate per sollevare carichi

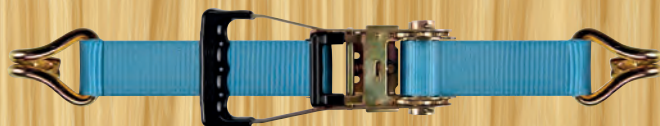
Attenzione: in caso di viaggio lunghi è necessario controllare di tanto in tanto il carico e le cinghie di ancoraggio ed eventualmente stringere le cinghie.

Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio e 2 ganci



LC 2000 daN (kg)

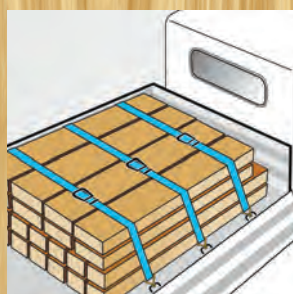
LC 4000 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in camion, automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
773218	50 mm	8 m	1		2	4 009317 732181

Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio e 2 ganci



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in camion, automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
773216	35 mm	6 m	1		2	4 009317 732167

Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in camion, automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
773016	35 mm	6 m	1		2	4 009317 730163
773018	35 mm	8 m	1		2	4 009317 730187

Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in , automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
772026	35 mm	6 m	2			4 009317 720263



LC 500 daN (kg)

LC 1000 daN (kg)



Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio e 2 ganci



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in , automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
772226	35 mm	6 m	2			4 009317 722267



LC 500 daN (kg)

LC 1000 daN (kg)



Cinghia di ancoraggio con cricco di serraggio



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in , automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
772025	25 mm	5 m	2			4 009317 720256



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



Cinghie di ancoraggio con cricco di serraggio e 2 ganci



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, cricchetto rivestito di plastica con sbloccaggio comfort, per legare e fissare carichi in , automobili, transporter, portapacchi

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
772222	25 mm	2,5 m	2		2	4 0093 17 722229
772225	25 mm	5 m	2		2	4 0093 17 722250
772242	25 mm	2,5 m	4		2	4 0093 17 722427

Cinghia di fissaggio ultralarga, 2 pz.



LC 210 daN (kg)

LC 420 daN (kg)



con certificazione TÜV GS, con gancio e cricchetto, poliammide (PA), resistente, adatto per il fissaggio del bagaglio sui portabagagli dell'auto, per carichi leggeri su rimorchi di auto e per il fissaggio di pannelli, come anche per oggetti ingombranti sul camion

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
983700	38,5 mm	5 m	1		1	4 0093 19 837006

Cinghia di ancoraggio con cricco



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
983500	25 mm	4,5 m	1		2	4 0093 19 835002

Cinghia di ancoraggio con cricco e 2 ganci



con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
983600	25 mm	3,5 m	1			4 009319 836009



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)

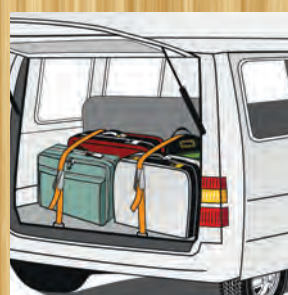


Cinghia di ancoraggio con chiusura a morsa



con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
983200	25 mm	2,5 m	2			4 009319 832001



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



Cinghie di ancoraggio con chiusura a morsa



con certificazione TÜV/GS, nastro in polipropilene (PES), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
771023	25 mm	2,5 m	2			4 009317 710233
771025	25 mm	5 m	2			4 009317 710257



LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)

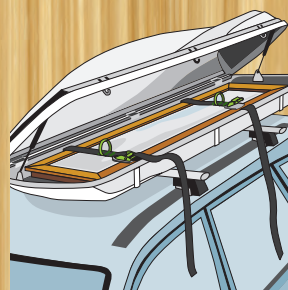


Cinghie di fissaggio colorate con chiusure meccaniche e piastra di protezione



Assortimento a colori, verde; giallo; blu; arancione, con nastro elastico colorato integrato per il fissaggio della cinghia riavvolta, testato TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per ancorare e fissare carichi nell'automobile, nei transporter e nei portabagagli sul tetto.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia			EAN
983020	25 mm	2 m		Z40	4 009319 830205
983040	25 mm	4 m		Z36	4 009319 830403



LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)



Cinghia di serraggio con cricco e 4 ganasce di serraggio angolari

★★★★



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per incollare alloggiamenti, cornici, cassetti ecc.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
983100	25 mm	5 m	1		2	4 009319 831004

Cinghia di trasporto per mobili con dispositivo di regolazione

★★★★



150 kg



nastro di poliestere (PES), resistente, valido ausilio per traslochi, viene spesso utilizzato con due persone durante il trasporto di oggetti grandi e pesanti, lunghezza a regolazione continua grazie alla regolazione della cinghia (4,5 m)

Cod. art.	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
774400	3 m	1		2	4 009317 744009
774404	4,5 m	1		4	4 009317 744047

Cinghie di serraggio

★★★★



con certificazione TÜV/GS, nastro in poliestere (PES), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi. Pratica borsa di conservazione per il bagagliaio e l'officina. Bandiera di segnalazione per proteggere il carico sporgente.

Cod. art.	Larghezza cinghia	Contenuto			EAN
983800	25 mm	2 corde per fissaggio bagagli 2 cinghie di fissaggio 2 set cinghie di fissaggio a scatto 1 bandierina di segnalazione		4	4 009319 838003

Fissaggio del carico

Cinghia di serraggio con scatola di conservazione e funzione inserto



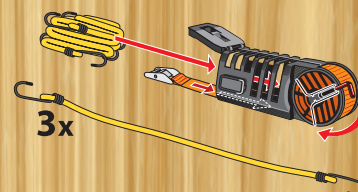
con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi. Funzioni di inserimento laterale per la conservazione facile di diverse scatole di conservazione per cinghie di fissaggio.

Cod. art.	Contenuto			EAN
984000	circa 5,0 m x 25 mm		4	4 009319 840006



LC 100 daN (kg)

LC 200 daN (kg)



Cinghia di serraggio con scatola di conservazione e funzione inserto



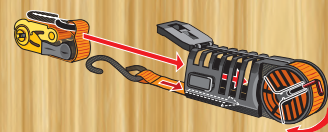
con certificazione TÜV/GS, polipropilene (PP), resistente, per fissare e assicurare carichi in automobili, transporter e portapacchi. Funzioni di inserimento laterale per la conservazione facile di diverse scatole di conservazione per cinghie di fissaggio.

Cod. art.	Contenuto			EAN
984010	circa 3,5 m x 25 mm		4	4 009319 840105



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



Bracci portabagagli



con certificazione TÜV/GS, tripla forza di serraggio rispetto ai ganci di fissaggio bagagli normali, piatto, gancio con anima di acciaio, i bracci portabagagli della kwb si contraddistinguono per una tripla forza di serraggio rispetto agli elastici di fissaggio bagagli normali. I due ganci di plastica alle estremità hanno un'anima di acciaio per una forza di tenuta ancora superiore durante il fissaggio del carico.

Cod. art.	Lunghezza cinghia	Contenuto			EAN
774140	0,4 m	1		2	4 009317 741404
774160	0,6 m	1		2	4 009317 741602
774190	0,9 m	1		2	4 009317 741909
774199	1,15 m	1		2	4 009317 741992



12 kg



Elastici per fissaggio bagaglio, 600 x 8 mm



con certificazione TÜV/GS, le cinte vengono usate per il fissaggio di oggetti su biciclette, portabagagli e carichi sul tetto.

Cod. art.	Contenuto			EAN
774260	1 x 600 x 8 mm		10	4 009317 742609

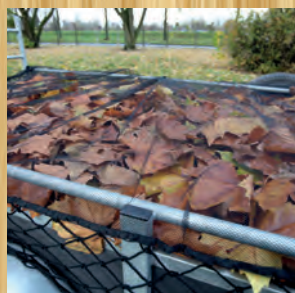
Elastici per fissaggio bagaglio, 900 x 8 mm



con certificazione TÜV/GS, le cinte vengono usate per il fissaggio di oggetti su biciclette, portabagagli e carichi sul tetto.

Cod. art.	Contenuto			EAN
774290	1 x 900 x 8 mm		10	4 009317 742906

Rete per rimorchio nella borsa

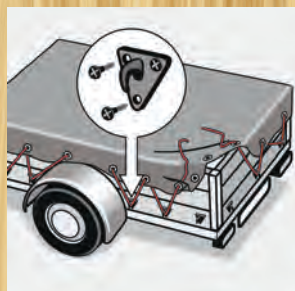


Formato originale

Le reti per rimorchi kwb servono come protezione del carico per la copertura e il trasporto sicuro di merci sfuse. Nella rete a maglia fine con Ø 3,5 mm possono essere assicurate durante il trasporto anche parti piccole come foglie. Per il fissaggio facile ai ganci del rimorchio le reti sono provviste di una corda di serraggio di gomma perimetrale con diametro di 7 mm. In una pratica custodia.

Cod. art.	Contenuto			EAN
775122	1 x circa 2,2 x 1,5 m		1	4 009317 751229
775127	1 x circa 2,7 x 1,5 m		1	4 009317 751274
775325	1 x circa 2,5 x 3,5 m		1	4 009317 753254

Gancio per rete per rimorchio



Fissaggio con due viti, per il fissaggio di reti per rimorchi

Cod. art.	Contenuto			EAN
775810	12 pezzi incl. Viti		10	4 009317 758105



STRUMENTI DI MISURA

Nastri metrici

Calibri a corsoio

Squadre

Metri pieghevoli

False squadre

Livelle

Utensili di misura laser

Strumenti di misura



I vantaggi degli strumenti di misura

- pregiati utensili di misura per tutti i campi di impiego per misurazioni
- precisione di misura per ogni impiego

Panoramica utensili di misura



PRECISA Nastri metrici

★★★★★

Nastro metrico in acciaio, bombato, indurito, calibrato, con ganci speciali per misurazioni interne ed esterne, alloggiamento di plastica ABS, antirottura, bloccaggio automatico del nastro, gancio rivestito con calamite forti

Pagina 140



Calibro a corsoio di precisione

★★★★★

DIN 862, inossidabile, cromatura opaca, con asta di profondità, punte a croce per misurazioni interne, disponibile nelle versioni digitale e analogica

Pagina 142



Squadre

★★★★★

con e senza battuta d'arresto, in parte con linguetta di misura angolare a regolazione continua, bloccabile, scala doppia, anodizzate, su ambo i lati con gradazione su entrambi i bordi del metro

Pagina 143 - 145



Metri pieghevoli

★★★★★

Metri, verniciatura resistente ai graffi, agli agenti atmosferici e all'abrasione, decine rosse, molle in acciaio montate integrate, rivetti pieni, scala cm e mm su entrambi i bordi del metro

Pagina 146

SUGGERIMENTO kwb

Localizzazione precisa e foratura sicura

Prima di praticare qualsiasi foro bisogna essere sicuri se dietro alla superficie da perforare non si trovino condutture elettriche, metalli o travi di legno nascosti. Il SAFETY-FIXX della kwb localizza condutture sotto tensione nella superficie da perforare con una passata di mano.

SAFETY-FIXX

Lettore statico per corrente, metallo e legno

Cod. art. 011620 (a pagina 153 nel catalogo)

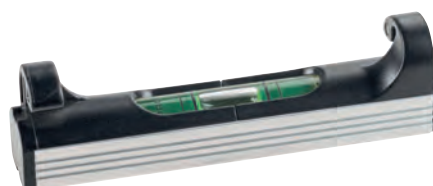


Livelle

★★★★★

Profilo di alluminio resistente con cappucci terminali antishock, elevata precisione delle livelle, guida rettificata per un appoggio in piano, per misurazioni orizzontali, verticale e capovolte, ideale per la prefabbricazione a secco, il settore industriale e artigianale

Pagina 148 - 150



Livella con corda

★★★★★

In plastica ABS con una livella a tubo in Plexiglas e un lato inferiore piatto in alluminio. Serve come ausilio ideale durante i lavori di muratura, posa di piastrelle da pavimento o pavimentazione

Pagina 149



Livella laser

★★★★★

Certificazione TÜV GS, classe laser 2, 650 nm lunghezza d'onda, incl. batterie, laser puntuale e lineare per un impiego versatile nei cantieri o durante i lavori di ristrutturazione

Pagina 150



Thermo-Fixx Misuratore di temperatura

★★★★★

Misurazione della temperatura senza tatto con tecnologia a raggi infrarossi, ideale per rilevare ponti termici durante i lavori di ristrutturazione

Pagina 152

PRECISA Nastro metrico in acciaio



Nastro metrico, bombato (nastro metrico convesso), indurito, con gancio speciale per misurazioni interne ed esterne, gancio rivestito di calamite forti, ritorno automatico dopo lo sblocco del nastro, alloggiamento di plastica ABS, antirottura, arresto automatico del nastro, con approvazione CE, classe di precisione II

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
060102	2 m x 16 mm		2	4 009310 601026
060103	3 m x 16 mm		2	4 009310 601033
060105	5 m x 19 mm		2	4 009310 601057
060810	10 m x 25 mm		1	4 009310 608100

PRECISA Nastro metrico in acciaio



Nastro metrico, bombato (nastro metrico convesso), indurito, con gancio speciale per misurazioni interne ed esterne, gancio rivestito di calamite forti, ritorno automatico dopo lo sblocco del nastro, alloggiamento di plastica ABS, antirottura, arresto automatico del nastro, con approvazione CE, classe di precisione II

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
060113	3 m x 16 mm		Z 18	4 009310 601132
060115	5 m x 19 mm		Z 12	4 009310 601156

INTERNA nastro metrico di acciaio con oblò



Nastro metrico, bombato (nastro metrico convesso), indurito, con gancio speciale per misurazioni interne ed esterne, ritorno automatico dopo lo sblocco del nastro, alloggiamento di plastica ABS, antirottura, arresto automatico del nastro, con approvazione CE, classe di precisione II, per la misurazione di lunghezze interne p. es. nelle cassettiere

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
060503	3 m x 13 mm		2	4 009310 605031

Nastri metrici

Nastro metrico con gancio



con impugnatura a pistola bicomponente a forma ergonomica per una migliore presa, larghezza nastro metrico in acciaio 13 mm, nastro verniciato giallo e scala millimetrica continua nera su un lato, dotato di rivestimento in poliammide trasparente, elevata resistenza all'abrasione, con gancio di fissaggio e estremità del nastro protetta da danneggiamenti di trasporto, inizio nastro B (il nastro inizia dalla guarnizione), telaio di plastica ABS antiurto. Braccio a manovella grande, stabile, ribaltabile che in condizioni chiuse funge da blocco-avvolgimento. Precisione secondo la norma CE classe II

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063430	30 m x 13 mm			4 009310 634307
063450	50 m x 13 mm			4 009310 634505



Nastro metrico in capsula



nastro metrico in fibra di vetro, stampato su ambo i lati, con occhiello di fissaggio, alloggiamento in plastica bicomponente, con manovella di riavvolgimento, con approvazione CE, classe di precisione III

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063230	30 m x 13 mm			4 009310 632303



Rotella metrica



nastro metrico in fibra di vetro, stampato su ambo i lati, con occhiello di fissaggio, alloggiamento in plastica bicomponente, con manovella di riavvolgimento rapporto 1:3 quindi avvolgimento rapido del nastro, con manico di trasporto per una facile manipolazione, con approvazione CE, classe di precisione III

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063550	50 m x 13 mm			4 009310 635502



Calibro a corsoio di precisione con visualizzazione digitale



per la misurazione precisa di bordi interni ed esterni e profondità, punta a croce per misurazioni interne, asta di profondità piatta, calibro a corsoio in acciaio inossidabile, cromatura opaca, calibro a corsoio secondo DIN 862, visualizzazione a LED, risoluzione 0,01 mm / 0,0005 pollici, azzeramento possibile in ogni punto, ideale per misurazioni della differenza, con rotella di regolazione della dimensione appena misurata, fornitura in una scatola di conservazione di plastica, incl. batteria 1,5 Volt, tipo LR44

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091000	235 mm	6" inch 150 cm	0.005" inch 0.01 mm		1	4 0093 10 910005

Calibro a corsoio di precisione



Calibro a corsoio secondo DIN 862, per la misurazione esatta di bordi esterni e interni e profondità, punta a croce per misurazioni interne, asta di profondità piatta, calibro a corsoio in acciaio inossidabile, cromatura opaca, visualizzazione in millimetri e pollici, risoluzione 0,05 mm, sul retro con tabella filettature metriche ISO, fornitura in una pratica scatola di conservazione in plastica

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091700	215 mm	5 1/2" inch 140 cm	1/128" inch 1/20 mm		1	4 0093 10 917004

Metro di testa



calibro a corsoio in ottone, indicazione mm - pollici

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091600	80 mm	3 1/4" inch 80 cm	1/16" inch 1/10 mm		2	4 0093 10 916007

Calibro per contorni



plastica, larghezza contorni: 130 mm, profondità contorni max. 30 mm, ritagli precisi, per misurare e trasmettere contorni, p. es. tubi di riscaldamento o telai delle porte su materiali di posa come laminato, parquet, piastrelle, tappeti o linoleum

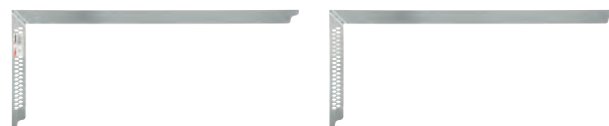
Cod. art.	Lunghezza			EAN
064210	125 mm		2	4 0093 10 642104

Squadra per carpentiere



acciaio inossidabile, con fori di tracciamento, flessibile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
069700	700 mm		1	4 009310 697005
069800	800 mm		1	4 009310 698002



Squadra da falegname/squadra da fabbro



Legno di faggio, verniciato trasparente, con rivestimento in ottone, asta squadrata 45°, impugnatura di legno verniciato, guida in acciaio blu con lunghezza lato graduazione: 300 mm, per tracciare, misurare e controllare

Cod. art.	Lunghezza			EAN
061830	300 mm		1	4 009310 618307



Squadra da fabbro



zincato, superfici di misura precise, rotazione a 90°, elevata stabilità

Cod. art.	Lunghezza angolo x altezza			EAN
061625	250 x 160 mm		1	4 009310 616259
061640	400 x 230 mm		1	4 009310 616402
061660	600 x 330 mm		1	4 009310 616600



Squadra da fabbro con battuta d'arresto



zincato, con battuta d'arresto, superfici di misura precise, rotazione a 90°, elevata stabilità

Cod. art.	Lunghezza angolo x altezza			EAN
061520	200 x 130 mm		1	4 0093 10 615207
061530	300 x 180 mm		1	4 0093 10 615306



Squadra



con battuta d'arresto, linguetta di misurazione angolare a regolazione continua, bloccabile, scala doppia, anodizzato, su ambo i lati con scala su ambo i bordi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
067250	250 mm		1	4 0093 10 672507
067300	300 mm		1	4 0093 10 673009



Goniometro



plastica, per misurazioni interne ed esterne, lunghezza 155 mm

Cod. art.	Lunghezza	Angolo			EAN
065800	90 x 155 mm	0 - 180°		2	4 0093 10 658006

Falsa squadra di legno



faggio rosso, per la misurazione e la trasmissione degli angoli

Cod. art.	Lunghezza			EAN
061930	300 mm		1	4 0093 10 619304



Falsa squadra



legno con linguetta di acciaio e rivestimento in ottone, per misurare e trasmettere angoli

Cod. art.	Lunghezza			EAN
063925	250 mm		2	4 009310 639258



Falsa squadra in alluminio



Alluminio, per la misurazione e la trasmissione delle grandezze degli angoli

Cod. art.	Lunghezza			EAN
063825	250 mm		2	4 009310 638251



Dispositivo di marcatura piastrelle



plastica, squadra regolabile, per marcare e trasmettere marcature su piastrelle, per realizzare tubature, interruttori e aperture di prese elettriche nel bagno e nei sanitari

Cod. art.	Lunghezza			EAN
061300	435 mm		1	4 009310 613005



Metro metallico



scala in mm, pollici, acciaio per molle, flessibile, inossidabile, indurito



Cod. art.	Dimensione			EAN
061730	300 x 30 x 0,8 mm		1	4 0093 10 617300
061750	500 x 30 x 0,8 mm		1	4 0093 10 617508



Metro pieghevole di plastica



rinforzato in fibra di vetro, giallo, stampa nera, ribattini, gradazione in cm e mm su ambo i lati



Cod. art.	Lunghezza			EAN
092600	200 cm		2	4 0093 10 926006

Metro di legno pieghevole



Riga metrica di legno, resistente ai graffi, agli agenti atmosferici e all'abrasione, verniciata, decine rosse, molle di acciaio montate, rivetti pieni, colore di base bianco/giallo, scala cm e mm su ambo i lati



Cod. art.	Lunghezza			EAN
092500	200 cm		2	4 0093 10 925009
092530	300 cm		2	4 0093 10 925306



Metro di legno, 4 pz.



4 pz., lunghezza 1 m, telaio in legno, snodo in ottone, divisione in cm e mm bilaterale su entrambi i bordi del metro



Cod. art.	Lunghezza			EAN
093100	100 cm		2	4 0093 10 931000



Metri / Regolo

Metro pieghevole di plastica, 4 pz.



4 pz., lunghezza 1 m, plastica rinforzata con fibra di vetro, rivetti forati, divisione in cm e mm bilaterale su entrambi i bordi del metro

Cod. art.	Lunghezza			EAN
093200	100 cm		2	



Assicella per spianare e regolo con livelle



Alluminio, con livella orizzontale e verticale, cappucci di plastica

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062015	150 cm		1	
062020	200 cm		1	
062025	250 cm		1	
062030	300 cm		1	



Cod. art.	Lunghezza			EAN
062060	300 cm con 2 impugnature per un lavoro più facile		1	



Assicella per spianare e regolo



Alluminio, cappucci di plastica

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062220	200 cm		1	



Assicella per spianare

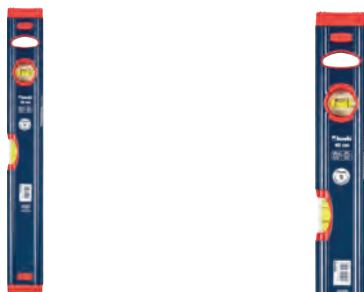


Alluminio, cappucci di plastica, profilo appuntito

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062320	200 cm		1	



Livella in alluminio



con certificazione VPA, con livella verticale e orizzontale, livelle di precisione, precisione 0,5 mm/m, resistente ai raggi UV, livelle resistenti alla rottura e agli urti, superficie di appoggio rettificata di precisione, scala dei centimetri stampata, con cappucci terminali ammortizzanti

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065040	40 cm		1	4 0093 10 650406
065060	60 cm		1	4 0093 10 650604
065080	80 cm		1	4 0093 10 650802
065100	100 cm		1	4 0093 10 651007
065120	120 cm		1	4 0093 10 651205
065180	180 cm		1	4 0093 10 651809

Livella magnetica



con due calamite forti sulla superficie di misura, per un lavoro senza mani nella misurazione verticale e ribaltata, ideale per l'utilizzo nella prefabbricazione a secco, nel settore industriale e artigianale, alloggiamento resistente in alluminio con rispettivamente una livella di precisione orizzontale e una verticale, resistente ai raggi UV, precisione di misura 0,5 mm/m, con cappucci terminali ammortizzanti

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064760	60 cm		2	4 0093 10 647604

Livella digitale



con dispositivo di misura digitale per la misurazione precisa di pendenze in gradi e percentuale con una risoluzione di 0,3°. Freccie direzionali e segnali acustici a 0°, 45° e 90° per l'allineamento facile, funzione Hold per registrare e trasmettere il risultato di misura, rotazione automatica dei valori di misura sul display durante il lavoro a testa in giù, display obliquo e ben leggibile, illuminazione del display per lavorare in condizioni di scarsa illuminazione, calibratura facile per una misurazione permanentemente precisa, per il lavoro manuale è dotato di una livella orizzontale e verticale integrata, incl. batteria quadrada da 9 Volt

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064660	60 cm		1	4 0093 10 646607

Livella professionale con ottica speciale



con certificazione VPA, precisione di misura 0,5 mm/m, resistente ai raggi UV, con 3 livelle resistenti alla rottura e agli urti, 1 orizzontale, 1 verticale e 1 verticale con ottica a specchio per la lettura laterale della livella in punti difficilmente accessibili, superfici di appoggio rettificata di precisione su due lati, su ambo i lati con cappucci antiurto, impugnatura confortevole Soft-Grip, perfettamente adatto per misurazioni verticali e capovolte

Cod. art.	Lunghezza			EAN
068080	80 cm		1	4 0093 10 680809

Minilivella



con livella verticale e orizzontale

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065010	100 mm			4 009310 650109



Minilivella in alluminio



con livella orizzontale, livella di precisione, precisione 0,5 mm/m, resistente ai raggi UV, con cappucci terminali ammortizzanti, livelle antirottura e antiurto, nell'espositore da banco/da parete

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065005	100 mm			4 009310 650055



Livella con corda



piccola livella a bolla d'aria con cordicella in plastica ABS con tubicino in Plexiglas e un lato inferiore piatto in alluminio, per opere in muratura, per la posa di mattonelle o lavori di pavimentazione, con i due ganci è possibile allineare le corde per tracciare

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065710	75 mm			4 009310 657108



Livella per pali



con livella verticale e orizzontale, per allineare pilastri, pali da recinzione, ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062500	58 mm			4 009310 625008



Livella con tubo



20 m tubo flessibile trasparente, con imbuto trasparente, 2 tappi bianchi, per trasmettere le altezze su superfici lunghe o in ambienti diversi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064720	20 m			4 009310 647208



...sempre l'utensile giusto!

Livella laser Torpedo

★★★★★



Certificazione TÜV GS, con livella verticale e orizzontale, classe laser 2, 650 nm lunghezza d'onda, incl. batterie, supporto magnetico

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064400	270 mm		1	4 009310 644009



Minilaser, con ottica a specchio

★★★★★



Certificazione TÜV GS, con livella orizzontale, classe laser 2, 650 nm lunghezza d'onda, con livellamento altezza integrata, con prisma, incl. batterie.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064500	220 mm		1	4 009310 645006



Stativo per livelle laser

★★★★★



con adattatore per tutti gli apparecchi fotografici e apparecchi di misura laser, estraibile da 550 a 1540 mm.

Cod. art.	per			EAN
064340	066400 / 062910		1	4 009310 643408

PROFI laser a rotazione



Certificazione TÜV GS, classe laser 2, 635 nm lunghezza d'onda, l'illuminazione della livella facilita la regolazione al buio in caso di scarsa illuminazione, con funzione scan per un miglior riconoscimento della linea laser, raggio di riferimento verticale, utilizzabile per lavori di livellamento orizzontale e verticale.

Cod. art.	Contenuto			EAN
066400	1 laser a rotazione con prisma da 90° e raggio di riferimento verticale 1 occhiali per raggio laser 1 piastra segnale laser incl. Batterie		1	4 009310 664007



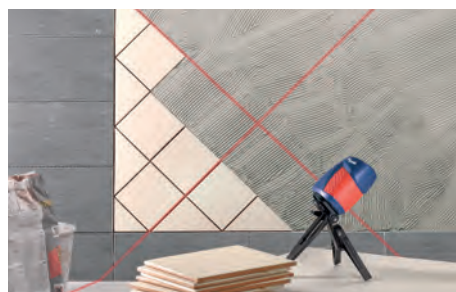
Livella laser a croce



per un allineamento facile e rapido di linee orizzontali, verticali o incrociate sulle pareti. I raggi laser possono essere proiettati separatamente. Ideale per la posa di piastrelle o l'allineamento verticale di carta da parati. Comando facile e intuitivo, autolivellamento fino a un'inclinazione dell'apparecchio di +/- 4° oppure modalità di bloccaggio per linee oblique. Spia luminosa in caso di superamento dell'inclinazione 4° e spegnimento delle linee laser per evitare misurazioni errate, campo di misura 8 metri, angolo di misura orizzontale 170°, angolo di misura verticale 140°, con filettatura 1/4" integrata - adatta per tutti gli stativi comuni. Classe laser 2, lunghezza d'onda 635 nm, precisione di misura 0,5 mm/m



Cod. art.	Contenuto			EAN
062910	1 laser a croce autolivellante 3 modalità di linea (orizzontale, verticale, incrociata) 1 mini-stativo, 9 cm 1 borsa di nylon, incl. Batterie		1	4 009310 629105



Apparecchio di misura dell'umidità dei materiali edili e del legno

★★★★★



Certificazione TÜV GS, apparecchio di misura universale per la determinazione dell'umidità dei materiali edili e del legno, incl. 4 batterie da 1,5 AAA, display LCD grande, facilmente leggibile, per lavori di risanamento, acquisto di legno da ardere, danni idrici, con LED per illuminare punti di misura bui.

Cod. art.	Contenuto			EAN
012100	Misuratore di umidità dei materiali edili e del legno incl. 4 batterie da 1,5 AAA		1	4 009310 121005



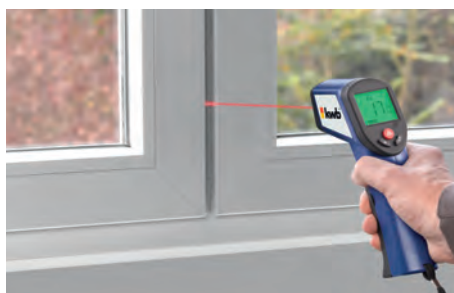
Misuratore di temperatura **THERMO-FIXX**

★★★★★



Misuratore di temperatura a raggi infrarossi, misurazione delle temperature superficiali senza contatto con tecnologia a infrarossi, ideale per la localizzazione di ponti termici durante i lavori di ristrutturazione, temperatura dell'acqua, condutture di riscaldamento, calore del motore, raggio laser per la localizzazione precisa del punto di misura, campo di misura da -20°C a + 320°C, obiettivo di misura 12 : 1, visualizzazione della temperatura convertibile da Celsius in Fahrenheit, spegnimento automatico dopo 10 secondi, classe laser 2, lunghezza d'onda 635 nm, precisione di misura da 0°C a 320°C = +/- 1,5°C 0,5 mm/m, da -50°C a 0°C = +/- 3,0°C, con batteria da 9 V DC

Cod. art.	Contenuto			EAN
012310	THERMO-FIXX incl. pila 9 V DC		1	4 009310 123108



Utensili di misura laser

SAFETY-FIXX Lettore statico per corrente, metallo e legno



Localizzazione precisa e foratura sicura con il lettore statico 3in1 SAFETY-FIXX negli ambienti interni. Prima di praticare qualsiasi foro bisogna essere sicuri se dietro alla superficie da perforare non si trovino condutture elettriche, metalli o travi di legno nascosti.

Grazie a una calibratura semplice sulla superficie da perforare, con una passata di mano vengono localizzati conduttori di corrente, metalli fino a una profondità massima di 38 mm e travi di legno nella prefabbricazione a secco fino a 18 mm. Gli oggetti localizzati vengono visualizzati mediante accensione dei diodi luminosi o un segnale acustico.

Con una semplice passata di mano sulla superficie da perforare viene marcato l'inizio dell'oggetto localizzato mediante l'ausilio di posizionamento. Continuando si spengono iodi luminosi e tornando indietro viene marcata la fine dell'oggetto. Al centro delle due marcature si trova l'oggetto. Precisione di misura +/- 3 mm, inclusa batteria alcalina 9 Volt, dimensioni 15,5 x 6,5 cm.



Cod. art.	Contenuto			EAN
011620	SAFETY FIXX incl. batteria alcalina da 9 Volt		1	4 009310 116209



...sempre l'utensile giusto!

A close-up photograph of a hand holding a trowel with a red and black handle, applying a thick layer of grey mortar to a red brick wall. The background is a blurred construction site under a cloudy sky.

UTENSILI DA MURATORE E PIASTRELLISTA

Prefabbricazione a secco

Spatole

Spatole dentate

Utensili per piastrellisti

Utensili da muratore

Cazzuole

Utensili per tubi

Forbici

Marcatori

Utensili da muratore e piastrellista



kwb ha tutto ciò che occorre al professionista

- Spatole in diverse esecuzioni p. es. spatole da pittore e spatole dentate, spatola per superfici o spatole per silicone
- Ampio assortimento di prodotti per la posa di piastrelle
- Cazzuole per diversi impieghi come p. es. per applicare malta durante i lavori di muratura e intonacatura
- Frattazzi per una finitura liscia e superfici uniformi

Panoramica utensili da muratore e piastrellista



Spatola

★★★★★

Rimuove tappezzerie negli angoli e ai bordi, impugnature di legno e plastica, conservazione con poco spazio di ingombro grazie al foro nell'impugnatura, ideale per lavorare su calce, calcestruzzo e legno, per l'applicazione pulita di stucco ecc.

Pagina 163



Set lavaggio piastrelle

★★★★★

Set lavaggio piastrelle, perfettamente adatti per lavare le piastrelle dopo il ripasso di fughe e lavori di intonacatura o pittura, incl. secchiello nero con rullo per strizzare, cazzuola in gomma

Pagina 169



Croci per piastrelle

★★★★★

Plastica, bianco, durante la posa di piastrelle le croci vengono inserite nelle fughe di modo tale da ottenere uno spessore delle fughe sempre uguale, al contempo le croci per fughe aiutano a impedire che, dopo la compressione, possano spostarsi

Pagina 172



Cazzuole per intonaco

★★★★★

Acciaio inossidabile ed esecuzioni in acciaio, utilizzo universale per tutti i lavori da muratore e gessista, impugnature ergonomiche di legno o plastica bicomponente garantiscono un elevato comfort di lavoro, perfettamente adatte per intonaco grezzo e strutturale

Pagina 177 - 183

SUGGERIMENTO kwb

NOVITA' alla kwb.

Martello per piastrelle con punta di metallo duro

Con il nuovo martello kwb per piastrelle le piastrelle possono essere troncate senza problemi nella linea di rottura e correttamente dimensionate. Ideale anche per estrarre piastrelle danneggiate.

Martello per piastrelle con punta di metallo duro

Cod. art. 177510 (a pagina 171 nel catalogo)



Cazzuole per lisciare

★★★★★

Acciaio inossidabile ed esecuzioni in acciaio, lisce o dentate, sono perfettamente adatte per l'applicazione ad ampia superficie e per lisciare stucco e malta per fughe, anche per distribuire colla, durante i lavori di muratura o la posa di piastrelle

Pagina 184 - 186



Frattazzi

★★★★★

Plastica, con diversi rivestimenti, adatti per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Pagina 186 - 191



Tagliatubi

★★★★★

per tubi di rame, ottone, metallo leggero, plastica dura e tubi di acciaio a parete sottile, con fresa tubo interno

Pagina 196



Gessetto per segnare e portagessetto

★★★★★

per marcare legno secco e umido, carta, cartone, metallo, pietra, asfalto, piastrelle, plastica, scritta resistente agli agenti atmosferici e alla luce

Pagina 199

Pialla raspa



pialla raspa, corpo in alluminio pressofuso, con lama per raspare in acciaio SK 2 per pannelli in truciolare, pannelli in fibra dura e pannelli da costruzione leggera, gesso, gomma ed espansi duri

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	

Lame di ricambio per pialla raspa



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	per			EAN
484310	Cod. art. 484300		2	



Pialla raspa



pialla raspa, con lama in acciaio SK 2, corpo metallico con impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale, per pannelli di legno, pannelli in truciolare, pannelli in fibra dura e pannelli da costruzione leggera, gesso ed espansi duri

Cod. art.	Larghezza	Lunghezza			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	

Lame di ricambio per pialla raspa



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	per			EAN
484410	Cod. art. 484400		2	



Pialla per spigoli per pannelli compositi



con lame combinate, per la lavorazione dei bordi di pannelli in cartongesso, smussare bordi laterali di pannelli, come anche per smussare cassette di cartongesso e pannelli tagliati, con lama triangolare (23°) regolabile su spessori da 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm e >15 mm, con lama quadrata fissa, rettifica su ambo i lati

Cod. art.	Lunghezza			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003



Lame di ricambio per pialla per spigoli



3 pezzi, a testa quadra, rettifica su ambo i lati, per pialla per spigoli 185000

Cod. art.	per	Contenuto			EAN
185010	Cod. art. 185000	3		3	4 009311 850102



Coltello per cartongesso



lama arcuata, rettificata, pieghevole, per tagliare cartongesso, fermacell e materiali da costruzioni e leggeri

Cod. art.	Lama			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Set levigatrice manuale con 2 reti abrasive



Levigatrice manuale con dispositivo di serraggio per tutte le strisce abrasive dimensione 93 x 230 mm. rete abrasiva in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per levigare mastice, rimuovere colore, vernice di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Nessuna decomposizione della grana.

Cod. art.	Contenuto			EAN
484200	Levigatrice manuale, grata abrasiva 1 x 120, 1 x 180		2	4 009314 842005



Set levigatrice manuale con 12 reti abrasive, CONFEZIONE RISPARMIO



Levigatrice manuale con dispositivo di serraggio per tutte le strisce abrasive dimensione 93 x 230 mm. rete abrasiva in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per levigare mastice, rimuovere colore, vernice di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Nessuna decomposizione della grana.

Cod. art.	Contenuto			EAN
484250	Levigatrice manuale, grata abrasiva 1 x 120, 1 x 180, confezione risparmio 10 x 120		1	4 0093 14 842500

Rete abrasiva STUCCO & CARTONGESSO, 93 x 230 mm



Rete abrasiva, rete in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per lisciare stucco, rimuovere colore, vernice a base di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Niente decomposizione della grana.

Cod. art.	Contenuto	Grana			EAN
Cartone SB					
851120	2	120		5	4 0093 18 511204
851180	2	180		5	4 0093 18 511808



Cod. art.	Contenuto	Grana			EAN
Confezione risparmio					
851820	5	120		5	4 0093 18 518203
851880	5	180		5	4 0093 18 518807

Rete abrasiva STUCCO & CARTONGESSO, 115 x 280 mm



Rete abrasiva, rete in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per lisciare stucco, rimuovere colore, vernice a base di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Niente decomposizione della grana.

Cod. art.	Contenuto	Grana			EAN
Cartone SB					
854120	2	120		5	4 0093 18 541201
854180	2	180		5	4 0093 18 541805



Cod. art.	Contenuto	Grana			EAN
Confezione risparmio					
854820	5	120		5	4 0093 18 548200
854880	5	180		5	4 0093 18 548804

Miscelatore per vernice



Miscelatore per vernici, alette di nylon, per mischiare vernici, velature e colori, esecuzione robusta, rotazione molto silenziosa, per l'impiego nei trapani d'uso commerciale, agita vorticosamente il materiale grazie al forte risucchio senza schizzare, particolarmente adatto per piccole dimensioni di contenitori.

Cod. art.	Ø	Contenitore	Lunghezza				EAN
497006	60 mm	max. 5 l	350 mm	6 mm		1	4 009314 970067
497008	80 mm	10 - 15 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 970081



Miscelatore di colore



Miscelatore per colore, frusta metallica, per mischiare vernice ad acqua e pittura murale, malta leggera, esecuzione robusta, rotazione molto silenziosa, rivestimento in plastica, per l'impiego nei trapani d'uso commerciale, min. 500 Watt.

Cod. art.	Ø	Contenitore	Lunghezza				EAN
497206	60 mm	max. 5 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 972061
497208	80 mm	5 - 15 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 972085
497210	100 mm	10 - 25 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 972108
497212	120 mm	20 - 30 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 972122



Mescolatore per malta



Miscelatore per malta, frusta metallica, per mischiare malta, colla per piastrelle, intonaci di ogni tipo, esecuzione robusta, rotazione molto silenziosa, rivestimento di plastica, nessun distacco dei coloranti durante l'impiego, per l'impiego nei trapani d'uso commerciale, min. 500 Watt, ottimo trasporto del materiale con carico ridotto della macchina.

Cod. art.	Ø	Contenitore	Lunghezza				EAN
497607	70 mm	4 - 7 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 976076
497609	90 mm	7 - 10 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 976090
497612	100 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 976120



Mescolatore per malta M14



Miscelatore per malta, frusta metallica, filettatura esterna M14 con anelli di regolazione esagonale, per mischiare malta, cementite, pavimento continui, calcestruzzo e colla, esecuzione robusta, per una rotazione delicata, silenziosa e sicura, verniciato a polveri, nessun distacco di coloranti durante l'impiego, per l'impiego negli agitatori d'uso commerciale, min. 700 Watt.

Art.-Nr.	Ø	Lunghezza				EAN
497630	100 mm	590 mm	M 14		1	4 009314 976304
497632	120 mm	590 mm	M 14		1	4 009314 976328



Miscelatore per colla



Miscelatore per colla, frusta metallica, per miscelare colla per superfici, stucco, colla per piastrelle, intonaci e pavimenti continui, esecuzione robusta, rotazione molto silenziosa, rivestimento di plastica, nessun distacco dei coloranti durante l'impiego, per l'impiego nei trapani d'uso commerciale, min. 500 Watt, garantisce una miscelazione omogenea, a risparmio energetico grazie al tondo d'acciaio.

Cod. art.	Ø	Contenitore	Lunghezza				EAN
497708	85 mm	5 - 10 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 977080
497711	105 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 977110

Ginocchiere per piastrellista



Scudo esterno idrorepellente e inserto gel, superleggeri, ideali per la posa di piastrelle, lavori in giardino e altri lavori in posizione inginocchiata, con nastro elastico largo e chiusura a velcro per una perfetta aderenza al ginocchio, quindi una migliore circolazione sanguigna in posizione inginocchiata, secondo DIN EN 14404, offre protezione contro tagli e punture durante i lavori in ginocchio, livello prestazionale 1

Cod. art.	Contenuto			EAN
923920	1 paio		1	4 009319 239206

Ginocchiere Knifex-Super +



realizzate in poliuretano, ideali per la posa di piastrelle, lavori in giardino e altri lavori in posizione inginocchiata, non lascia segni di scivolamento sul pavimento, con nastri di gomma larghi a regolazione universale per una migliore aderenza al ginocchio, quindi una migliore circolazione sanguigna in posizione inginocchiata, secondo DIN EN 14404, offre protezione contro tagli e punture durante i lavori in ginocchio, livello prestazionale 1

Cod. art.	Contenuto			EAN
922420	1 paio		1	4 009319 224202

Ginocchiere con articolazione Knifex



composte da inserti rigidi con un'articolazione e un'imbottitura interna in espanso a celle chiuse, elevata mobilità e profilo antiscivolo sulla superficie del ginocchio, ideale per la posa di piastrelle, lavori in giardino e altri lavori in posizione inginocchiata, resistenti all'umidità e alla sporcizia, con 2 cinghie larghe a regolazione universale per una migliore aderenza al ginocchio, quindi una migliore circolazione sanguigna nella posizione inginocchiata, secondo DIN EN 14404, offre protezione contro tagli e punture durante i lavori in ginocchio, livello prestazionale 2

Cod. art.	Contenuto			EAN
922500	1 paio		1	4 009319 225001

Spatola da pittore, inossidabile



Acciaio inossidabile, con manico di plastica, per rimuovere tappezzerie dalle superfici, dagli angoli e dai bordi, per applicare stucco e colle, per rimuovere residui di colla e impurità, ideale per il lavoro su calce, calcestruzzo e legno, lo stucco può essere applicato in modo pulito con la spatola da pittore, rimuove senza fatica residui di colla e incrostazioni

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
029740	40 mm		2	4 009310 297403
029760	60 mm		2	4 009310 297601
029780	80 mm		2	4 009310 297809
029799	100 mm		2	4 009310 297991

INOX
Rost-
frei



Spatola da pittore



lama metallica, flessibile, con impugnatura di legno verniciato trasparente, per rimuovere tappezzerie da superfici, in angoli e sui bordi, per applicare stucco e colle, per rimuovere residui di colla e sporcizia, ideale per il lavoro su calce, calcestruzzo e legno, lo stucco può essere applicato in modo pulito con la spatola da muratore, rimuove senza fatica residui di colla e sporcizia incrostata

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
029300	30 mm		6	4 009310 293009
029400	40 mm		6	4 009310 294006
029500	50 mm		6	4 009310 295003
029600	60 mm		6	4 009310 296000
029800	80 mm		6	4 009310 298004
030000	100 mm		6	4 009310 300004



Spatola per disossidare



lama metallica, lunga, con bordo rettificato, ultraforte, con impugnatura di legno, per staccare o tranciare pittura vecchia, lavori di stucco, rimuovere residui di moquette, colla, ruggine da superfici lisce

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
030970	70 mm		2	4 009310 309700

INOX
Rost-
frei



Coltello per mastice



lama flessibile, rettifica conica, a due taglienti con manico di legno, per rimuovere masse a base di silicone

Cod. art.	Lama			EAN
029010	95 mm		6	4 0093 10 290107



Spatola a lama universale



Lama in acciaio inossidabile, ultralarga, con impugnatura lunga di plastica per una facile manipolazione, per pulire, applicare colla, rivestimenti e materiali di riempimento

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
029200	150 mm		2	4 0093 10 292002



Spatola dentata

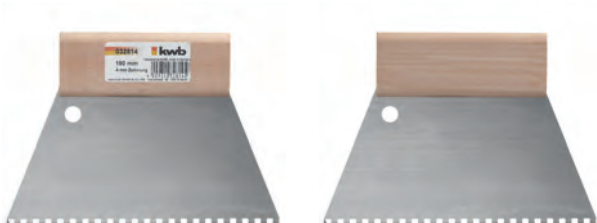


Lama in acciaio inossidabile, forma trapezoidale, impugnatura di legno, per applicare colla, collante per piastrelle e malta a letto sottile

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
032718	180 mm	6 mm		2	4 0093 10 327186



Spatola dentata



lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura di legno, per applicare collante, colla per piastrelle, malta a letto sottile e intonaco

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
032814	180 mm	4 mm		4	4 0093 10 328145
032818	180 mm	6 mm		4	4 0093 10 328183

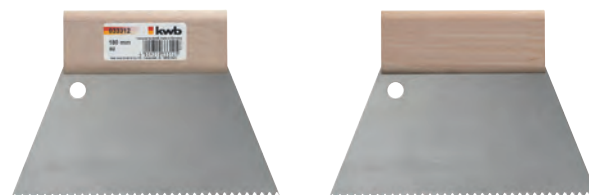


Spatola dentata



lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura di legno, per applicare collante, colla per piastrelle, malta a letto sottile e intonaco, particolarmente adatto per applicare colla per moquette

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
033312	180 mm	a forma B2		4	4 009310 333125

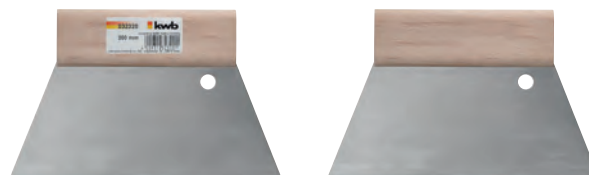


Spatola per superfici / spatola per battenti



lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura di legno, liscio, per applicare colla, stucco di riempimento ecc., per lisciare intonaco vecchio e ruvido, per chiudere crepe e fessure

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
032320	200 mm		2	4 009310 323201



Spatola per superfici / spatola per battenti con impugnatura bicomponente



lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura bicomponente, liscia, ottimale per l'applicazione ad ampia superficie di colla, intonaco e stucco

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
033240	400 mm		2	4 009310 332401
033260	600 mm		2	4 009310 332609



Spatola per facciate



Acciaio inossidabile, forma trapezoidale, con manico di legno, per stuccare ampie superfici, per lisciare intonaco

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
934525	250 mm		1	4 009319 345259
934550	500 mm		1	4 009319 345501



Spatola per fughe



Acciaio inossidabile, manico bicomponente, con bit a croce PH 2 e alloggiamento 1/4" all'estremità dell'impugnatura, per giuntare pannelli di cartongesso e stringere rapidamente a mano viti sporgenti

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
033115	150 mm		6	4 009310 331152



Spatola per tubi con impugnatura di alluminio

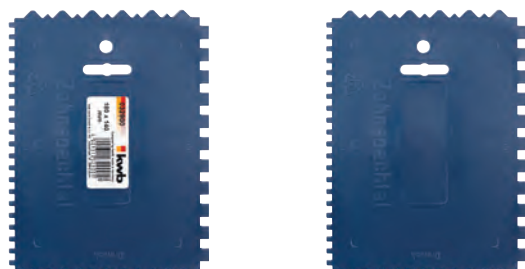


Lama in acciaio per molle, acciaio inossidabile, con angoli smussati, per lavorare su pareti e soffitti alti

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
180245	180 mm		2	4 009311 802453



Spatola dentata



plastica, dentatura su 4 lati, per ogni lato una forma di denti, per l'applicazione di collante, colla per piastrelle e malta a letto sottile

Cod. art.	Dimensione			EAN
032900	180 x 140 mm		10	4 009310 329005



Spatola per silicone



caucciù, per lisciare e rimuovere in modo uniforme fughe silconiche

Cod. art.	Dimensione			EAN
033010	134 x 64 x 9 mm		5	4 009310 330100



FUGENSTAR set lisciafughe, 4 pz.



Set lisciatura fughe, gomma, per lisciare e rimuovere fughe silconiche e acriliche appena inserite, con diverse forme del profilo, nella scatola di conservazione

Cod. art.	Contenuto			EAN
033120	4 pz.		2	4 009310 331200



Raschietto per fughe



plastica, con lama metallica, con posizione lama a 90°, quindi rimozione facile di silicone e acrilici da fughe di giunzione e giunti di dilatazione

Cod. art.	Lunghezza			EAN
033100	280 mm		2	4 009310 331000



Riga per tappezzerie



con impugnatura di plastica, righello per rifilare e tagliatappezzeria, inossidabile, utilizzabile anche come righello o spatola

Cod. art.	Lunghezza			EAN
031900	600 mm		2	4 009310 319000

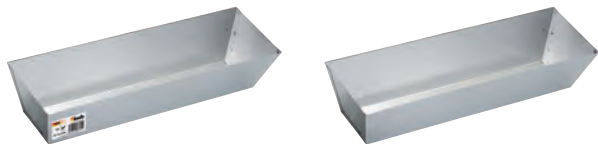


...sempre l'utensile giusto!

Cassetta portaspatole



Acciaio inossidabile, forma smussata per una manipolazione comoda, applicazione confortevole dello stucco



Cod. art.	Dimensione			EAN
180800	340 x 115 x 80 mm		2	4 009311 808004



Cassetta portaspatole



plastica, forma smussata per una manipolazione comoda, con 2 bordi metallici sui lati longitudinali, applicazione confortevole di stucco e colla



Cod. art.	Dimensione			EAN
180820	352 x 120 x 85 mm		2	4 009311 808202

Macchina tagliapiastrelle



420 mm, con guida angolare regolabile, con testa spezzabile, lunghezza di taglio: max. 420mm dritto e formato piastrelle 32 x 32 cm diagonale, altezza di taglio: max. 10 mm, piastra di base stabile e a prova di torsione in profilo di alluminio, guida di scorrimento con squadra angolare per tagli ripetuti e diagonali, guida scorrevole della testa spezzabile, base di gomma spugna antiscivolo

Cod. art.	Lunghezza			EAN
178900	420 mm		1	4 009311 789006



Rotella di taglio HM di ricambio



metallo duro, rettificato, per tagliapiastrelle cod. art. 178900

Cod. art.	Ø	per		EAN
178720	22 mm	Cod. art. 178900	2	4 009311 787200



Set lavapiastrelle



pratico set di lavaggio per piastrelle, perfettamente adatto per lavare le piastrelle dopo il ripasso delle fughe, lavori di intonaco o muratura, secchiello con rulli per strizzare

Cod. art.	Contenuto		EAN
178310	secchiello con manico nero da 10 litri con rullo per strizzare monopezzo 1 cazzuola con gomma nera, plastica, 140 x 280 x 8 mm 1 cazzuola idro, espanso, 140 x 280 x 30 mm	1	4 009311 783103
178324	secchiello con manico nero da 24 litri con rullo per strizzare a due pezzi 1 cazzuola con gomma nera, plastica, 140 x 280 x 8 mm 1 idrotavola, espanso, 140 x 280 x 30 mm	1	4 009311 783240



Dispositivo di marcatura piastrelle



plastica, squadra regolabile, per marcare e trasmettere marcature su piastrelle, per realizzare tubature, interruttori e aperture di prese elettriche nel bagno e nei sanitari

Cod. art.	Lunghezza		EAN
061300	435 mm	1	4 009310 613005



Pinza per tagliare e spezzare piastrelle

★★★★★



Lama a disco in metallo duro Ø 14 mm, impugnature con protezione delle mani, per tranciare e spezzare piastrelle da parete e da pavimento, mosaico, tasselli di vetro

Cod. art.	Lunghezza			EAN
177300	210 mm		2	4 009311 773005



Taglierina per piastrelle HM

★★★★★



Tagliente in metallo duro, con cappuccio di plastica, per tranciare piastrelle

Cod. art.	Lunghezza			EAN
177400	140 mm		2	4 009311 774002



Pinza a pappagallo

★★★★★



forma a pappagallo, rettificato su tutti i lati, per allargare fori preforati nelle piastrelle e formare bordi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
178400	190 mm		2	4 009311 784001



Martello per piastrelle, piatto

★★★★★



con riporto in metallo duro, ideale per tranciare e staccare piastrelle, per realizzare bordi e per estrarre piastrelle danneggiate

Cod. art.	Peso			EAN
177500	75 g		2	4 009311 775009



Martello per piastrelle, a punta



con riporto in metallo duro, le piastrelle possono essere tranciate comodamente nella linea di rottura tracciata e correttamente dimensionate, ideale anche per estrarre piastrelle danneggiate

Cod. art.	Peso			EAN
177510	75 g		2	



HM

Tracciatore



in acciaio speciale, brunito, No. 35, punta dritta e angolare a 90°, su ambo i lati con punta in metallo duro, per tracciare e marcare fori o tagli su diversi materiali come legno, plastica, metallo

Cod. art.	Forma	Lunghezza			EAN
170600	No. 35	250 mm		2	



HM

Punta per tracciare con punta HM



Punta di metallo duro, interamente metallica, con clip, per tracciare e marcare fori o tagli su diversi materiali come legno, plastica, metallo

Cod. art.	Lunghezza			EAN
170500	140 mm		2	



HM

Croci calibrate per piastrelle



plastica, bianco, per l'inserimento nelle fughe durante i lavori di posa di piastrelle per pareti, soffitti e pavimenti, garantisce una larghezza omogenea delle fughe

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	mm			EAN
179120	250	18 mm	2.0 mm		4	4 0093 11 791207
179125	250	18 mm	2.5 mm		4	4 0093 11 791252
179130	250	18 mm	3 mm		4	4 0093 11 791306
179140	250	28 mm	4 mm		2	4 0093 11 791405
179150	200	28 mm	5 mm		4	4 0093 11 791504
179180	200	28 mm	8 mm		4	4 0093 11 791801

Cunei per piastrelle



per la produzione di una distanza precisa e omogenea delle fughe

Cod. art.	Dimensione	Contenuto			EAN
179213	5,5 x 6,3 mm	250		2	4 0093 11 792136

Angoli per piastrellisti con corda di gomma



in lamiera zincata, 1 m corda di gomma, molto flessibile, con inserti metallici per mantenere l'allineamento delle fughe per le piastrelle, le tavole o il mosaico da posare. Gli angoli per piastrellisti vengono posizionati sulla prima e l'ultima piastrella o tavola, l'allineamento delle stesse avviene con la corda di gomma tesa.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
177600	1 m		4	4 0093 11 776006

Corda di gomma per angolari piastrelle



corda di serraggio in gomma elastica, grigia, per la posa di piastrelle, pannelli, mosaico, espandibile

Cod. art.	Colore	Lunghezza			EAN
177720	grigio	20 m		4	4 0093 11 777201



Gomma per fughe



labbro di gomma, esecuzione robusta con manico di legno, per distribuire la massa per fughe nelle fughe di piastrelle e rimuovere la malta in eccesso

Cod. art.	Larghezza			EAN
032620	200 x 55 mm			4 009310 326202
032630	300 x 55 mm			4 009310 326301



Spugna multiuso e spugna per piastrelle



a pori fini, giallo, in poliestere, con elevata potenza aspirante, per la rimozione accurata di residui di colla e materiale per fughe dalle piastrelle

Cod. art.	Lunghezza x larghezza x altezza			EAN
177900	165 x 110 x 60 mm			4 009311 779007
177920	200 x 120 x 60 mm			4 009311 779205



Spugna di gomma per piastrelle



a pori fini, arancione, in caucciù naturale, con elevata potenza aspirante, per la rimozione accurata dei residui di colla per fughe dalle piastrelle

Cod. art.	Lunghezza x larghezza x altezza			EAN
178015	150 x 100 x 50 mm			4 009311 780157



Tergipiastrille



Tergipiastrille e tergipavimento, con doppia lamella in gommaspugna da 20 mm, dorso metallico e portamanico, adatto per la facile pulizia di piastrelle e per inserire malta nelle fughe, oppure come spatola tergiacqua

Cod. art.	Larghezza			EAN
934960	600 mm			4 009319 349608



Eliminafughe



lama con riporto in metallo duro, sostituibile, per pulire e rimuovere fughe di piastrelle vecchie o danneggiate, con lama di ricambio aggiuntiva

Cod. art.	Lunghezza lama	Lunghezza			EAN
030100	27 mm	145 mm		2	4 009310 301001
030300	50 mm	215 mm		2	4 009310 303005

HM

Lame per lavapiastrelle



Lame sostitutive per pulitore fughe

Cod. art.	per	Contenuto	Lunghezza lama			EAN
030110	Cod. art. 030100	3	27 mm		2	4 009310 301100
030310	Cod. art. 030300	3	50 mm		2	4 009310 303104

HM

Lima per piastrelle



con riporto in metallo duro, piatto, grossolano-fine, per la lavorazione di bordi e aperture nelle piastrelle, rimuovere sbavature, lisciare tagli non puliti e linee di rottura

Cod. art.	Lunghezza			EAN
499521	200 mm		1	4 009314 995213

HM

Bicchieri per gesso



forma flessibile, conica, per mescolare piccoli quantitativi di gesso e stucco



Cod. art.	Ø			EAN
179400	120 mm		5	4 009311 794000



Bicchieri per gesso, misura 5



forma flessibile, cilindrica, per mescolare piccoli quantitativi di gesso e stucco

Cod. art.	Grandezza			EAN
180705	Misura 5		2	4 009311 807052



Padellina per gessisti



con impugnatura di legno, zincata, con gancio per appendere, per miscelare gesso e stucco

Cod. art.	Ø			EAN
033118	180 mm		2	4 009310 331183



Filo a piombo



ottone, rettificato, controllo preciso delle verticali durante i lavori di tappezzeria, muratura, rivestimenti in legno

Cod. art.	Peso			EAN
177810	75 g		2	4 009311 778109



Filo a piombo con corda



Acciaio pieno con vite per foro filettato, controllo esatto delle verticali durante i lavori di tappezzeria, muratura, pannellature

Cod. art.	Peso	Lunghezza corda			EAN
177850	300 g	20 m		2	4 009311 778505



Tagliavetro



metallo duro, con 6 rotelle da taglio, elevata potenza di taglio, per uno spessore del vetro di fino a 8 mm, per tagliare vetro

Cod. art.	Contenuto			EAN
177100	con 6 rotelle da taglio		2	4 0093 11 771001

HM

Pistola per cartucce



Alloggiamento in alluminio, forma chiusa, con cilindro chiuso in alluminio, adatto per silicone, diverse cartucce di colla e isolante da 310 ml e per sacchetti di plastica da 300 - 400 ml, l'asta di spinta senza denti garantisce una trasmissione di forza ottimale e dosaggi precisi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932300	235 mm		2	4 0093 19 323004

Pistola per cartucce



Avanzamento barre dentate, testa rotante, per la lavorazione di cartucce a norma con contenuto da 310 ml e 150 ml, comando ottimale in tutte le posizioni, gancio conduttore integrato, barra di avanzamento stabile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932111	230 mm		1	4 0093 19 321116

Raschietto



Lama in metallo duro, rettificata su 2 lati, supporto in metallo leggero con impugnatura bicomponente, per pulire, rimuovere strati spessi di colore e vernice

Cod. art.	Larghezza			EAN
032450	50 mm			4 009310 324505



HM

Lama per raschietto



Lama in metallo duro, rettificata su 2 lati, per l'utilizzo su ambo i lati

Cod. art.	Larghezza			EAN
032550	50 mm			4 009310 325502



HM

Cazzuola per intonaco



Acciaio inossidabile, sottile, manico di legno verniciato, per tutti i lavori da muratore e stuccatore

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
934516	160 x 60/85 mm			4 009319 345167



Cazzuola per intonaco tipo Berna



Acciaio inossidabile, manico bicomponente, per intonacare opere murarie e altre superfici, per applicare malta durante i lavori di muratura

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924074	140 x 60/85 mm			4 009319 240745
924076	160 x 60/85 mm			4 009319 240769



Cazzuola per intonaco tipo Berna



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per intonacare opere murarie e altre superfici, per applicare malta durante i lavori di muratura



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924024	140 x 60/85 mm		1	4 0093 19 240240

Cazzuola da muratore con collo a S



Acciaio inossidabile, angolare, con collo a S, con manico bicomponente, per applicare malta durante i lavori di muratura e intonacare, per lisciare superfici intonacate e maltate



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924266	160 x 85/115 mm		1	4 0093 19 242664
924268	180 x 95/125 mm		1	4 0093 19 242688

Cazzuola da muratore con collo a S



Acciaio inossidabile, angolare, con collo a S, manico di legno verniciato, per lavori di muratura e intonacatura, applicazione di pietre, applicazione e lisciatura di intonaco, grazie al collo di cigno la cazzuola ha un baricentro favorevole durante l'applicazione della malta



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924226	160 x 85/115 mm		1	4 0093 19 242268
924228	180 x 95/125 mm		1	4 0093 19 242282

Cazzuola da muratore tipo Berlino



acciaio, indurito, con collo a S, flessibile, sbavatura lucida, rettifica conica, impugnatura di legno verniciato, per applicare malta durante i lavori di muratura, per colla per piastrelle, pavimenti continui, calcestruzzo, malta, gesso, base per intonaco



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924122	220 x 200 mm		1	4 0093 19 241223

Cazzuola per mattoni tipo Arnheim



acciaio indurito, impugnatura di legno verniciato, per applicare malta durante i lavori di muratura e intonacatura

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
923618	180 x 145 mm		1	4 009319 236182



Cazzuola per fughe



acciaio, indurito, lungo, impugnatura di legno verniciato, per ripassare fughe di opere in muratura

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925016	180 x 8 mm		1	4 009319 250164
925020	180 x 10 mm		1	4 009319 250201
925022	180 x 12 mm		1	4 009319 250225



Spatola per fughe



plastica, con bordo di feltro, con impugnatura centrale, per la ripassatura comoda delle fughe, impiegabile anche nella prefabbricazione a secco

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925732	320 x 180 mm		1	4 009319 257323



Supporto malta



plastica, utilizzato come supporto per malta durante tutti i lavori di giunzione

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919524	250 x 250 mm		1	4 009319 195243



Ferro da stuccatore



acciaio, indurito, flessibile, ovale a punta e piatto smussato, impugnatura rivestita di plastica, per piccoli punti di riparazione nell'intonaco o nelle decorazioni, per la realizzazione di forme di stucco e altri elementi di decorazione

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
925910	10 mm		1	4 009319 259105
925916	16 mm		1	4 009319 259167
925920	20 mm		1	4 009319 259204

Cazzuola pliester, circolare



acciaio indurito, impugnatura di legno verniciato, forma olandese, davanti tonda, per applicare e lisciare malta

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
923014	140 x 103 mm		1	4 009319 230142

Cazzuola pliester, a punta



acciaio indurito, impugnatura di legno verniciato, forma olandese, davanti a punta, per applicare e lisciare malta ecc.

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
923514	140 x 95 mm		1	4 009319 235147

Cazzuola a punta, forma tipo Amburgo



Acciaio inossidabile, con manico bicomponente, per lavori di muratura e lavori con la malta in zone difficilmente accessibili, per lavori di miglioria su opere in muratura, su superfici intonacate negli angoli degli ambienti o anche per stucchi ornamentali

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925564	140 x 80 mm		1	4 009319 255640

Cazzuola a punta, forma tipo Amburgo



Acciaio inossidabile, collo a S, manico di legno verniciato, per lavori di muratura e lavori con la malta in zone difficilmente accessibili, per lavori di migliona su opere in muratura, su superfici intonacate negli angoli degli ambienti o anche per stucchi ornamentali

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925514	140 x 80 mm		1	4 009319 255145



Cazzuola a lingua di gatto



Acciaio inossidabile, impugnatura bicomponente, per tutti i lavori di migliona e intonaco nel settore degli impianti sanitari ed elettrici, che dopo la posa dei tubi o cavi devono essere richiusi con gesso o malta per intonaco, anche in punti meno accessibili, per chiudere canali per cavi e per inserire scatole di derivazione con malta o gesso

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
934366	160 x 45 mm		1	4 009319 343668



Cazzuola a lingua di gatto



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per tutti i lavori di migliona e intonaco nel settore degli impianti sanitari ed elettrici, che dopo la posa dei tubi o cavi devono essere richiusi con gesso o malta per intonaco, anche in punti meno accessibili, per chiudere canali per cavi e per inserire scatole di derivazione con malta o gesso

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
934316	160 x 45 mm		1	4 009319 343163



Cazzuola a lingua di gatto



Acciaio inossidabile, con manico bicomponente, per inserire malta o gasse in cavità strette e difficilmente accessibili e anche per piccoli lavori di riparazione

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925864	140 x 52 mm		1	4 009319 258641



Cazzuola a lingua di gatto



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per inserire malta o gesso in cavità strette e difficilmente accessibili e anche per piccoli lavori di riparazione



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925814	140 x 52 mm		1	4 0093 19 258146

Spatola da stuccatore



Acciaio inossidabile, manico bicomponente per piccoli lavori di miglioria di qualsiasi tipo con malta, intonaco, gesso



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925466	100 x 60 mm		1	4 0093 19 254667
925468	110 x 80 mm		1	4 0093 19 254681
925470	160 x 100 mm		1	4 0093 19 254704

Spatola da stuccatore



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per piccoli lavori di miglioria di qualsiasi tipo con malta o gesso



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925406	100 x 60 mm		1	4 0093 19 254063
925408	110 x 80 mm		1	4 0093 19 254087
925416	160 x 100 mm		1	4 0093 19 254162

Cazzuola ad angolo interno



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per intonacare angoli di pareti e soffitti



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919608	80 x 60 mm		1	4 0093 19 196080

Cazzuola angolare esterna



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per intonacare angoli di pareti e angoli liberi ai bordi delle scale o dei soffitti come anche per supporti e travi principali

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
934208	80 x 60 mm		1	4 009319 342081



Cazzuola spandicolla



lamiera di acciaio, zincato, impugnatura di plastica, per la lavorazione di blocchi monolitici, calcestruzzo poroso e arenaria calcarea, per dosare la quantità di colla adatta alla dimensione della pietra usata

Cod. art.	Larghezza			EAN
033210	100 mm		2	4 009310 332104
033211	115 mm		2	4 009310 332111
033215	150 mm		2	4 009310 332159
033217	175 mm		2	4 009310 332173
033224	240 mm		2	4 009310 332241



Cazzuola per piastrellisti, forma belga



acciaio, indurito, a forma di cuore, con collo a S, impugnatura di legno verniciata, per applicare malta e colla per piastrelle

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919716	160 x 120 mm		1	4 009319 197162



Cazzuola per lisciare



Acciaio inossidabile, liscio, con manico bicomponente, per l'applicazione ad ampia superficie e la lisciatura di stucco, malta per fughe e colle, durante i lavori di muratura e la posa di piastrelle



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924658	280 x 130 mm		1	4 009319 246587

Cazzuola per lisciare



Acciaio inossidabile, liscio, manico di legno verniciato, per l'applicazione ad ampia superficie e lisciatura di stucco, malta per fughe e colle, per lavori di muratura o per la posa di piastrelle



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924638	280 x 130 mm		1	4 009319 246389

Cazzuola per lisciare



acciaio, indurito, liscio, impugnatura di legno verniciato, per l'applicazione ad ampia superficie e la lisciatura di malta da intonaco, stucco, malta per fughe e colla



Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
923728	280 x 130 mm		1	4 009319 237288

Cazzuola per lisciare, dentatura su 2 lati



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per applicare e lisciare intonaco o stucco su pareti e soffitti, per riempire crepe, fughe e fori, per l'applicazione omogenea di colla per piastrelle



Cod. art.	Lunghezza x larghezza	Distanza tra i denti			EAN
924428	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 244286
924438	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 244385
924448	280 x 130 mm	8 mm		1	4 009319 244484
924458	280 x 130 mm	10 mm		1	4 009319 244583
924468	280 x 130 mm	12 mm		1	4 009319 244682

Cazzuola per lisciare, dentatura su 2 lati



acciaio indurito, impugnatura di legno verniciato, per l'applicazione uniforme di colla per piastrelle e moquette

Cod. art.	Lunghezza x larghezza	Distanza tra i denti			EAN
923818	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 238186
923828	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 238285



Frattazzo svizzero



Acciaio, inossidabile, liscio, manico di legno verniciato, adatta per l'applicazione ad ampia superficie e la lisciatura di stucco, malta per fughe e colle, soprattutto per lavori di muratura e stuccatura con diversi intonaci

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919450	500 x 130 mm		1	4 009319 194505



Frattazzo Papillon, dentato su 2 lati



Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, dentatura speciale del papillon, con bordo esterno obliquo, durante applicazione genera un letto di malta, stucco o colla per piastrelle dello spessore di 5 mm senza infiltrazioni d'aria, senza graffi e sbavature, particolarmente adatto per posa profonda di piastrelle o lastre all'esterno

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924488	280 x 130 mm		1	4 009319 244880

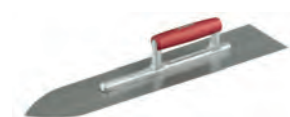


Cazzuola per pavimentazione



acciaio, indurito, esecuzione sottile, impugnatura di legno verniciato, supporto LM, lama raddrizzata manualmente, per l'applicazione ad ampia superficie e la distribuzione di malta e intonaco

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919850	500 x 115 mm		1	4 009319 198503



Cazzuola per lisciare, plastica



plastica, applicazione di massa, malta e colla per piastrelle, rivestimento spesso, intonaco, per compensare dislivelli e fori nelle pareti e nei pavimenti

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924538	280 x 140 mm		1	4 009319 245382



Cazzuola per lisciare, plastica, ultrasottile



plastica, ultrasottile, applicazione di massa, malta e colla per piastrelle, rivestimento spesso, intonaco, per compensare dislivelli e fori nelle pareti e nei pavimenti

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924320	200 x 70 mm		1	4 009319 243203



Spatola da gesso



plastica, per il risanamento e la riparazione di piccole superfici di intonaco, per zone non accessibili con spatole per lisciare normali

Cod. art.	Dimensione			EAN
925626	260 x 80 mm		1	4 009319 256265



Frattazzo



plastica, per l'uso con due mani su grandi superfici per applicare/lisciare intonaco

Cod. art.	Dimensione				EAN
922808	800 x 120 mm	20 mm		1	4 009319 228088
922812	1200 x 120 mm	20 mm		2	4 009319 228125



Frattazzo H



Alluminio, profilo ad H, per spianare intonaco su superfici difficili come p. es. calcestruzzo, con un ottimo risultato superficiale, per rimuovere residui di posa per un risultato superficiale pulito

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062112	120 cm		1	4 009310 621123
062115	150 cm		1	4 009310 621154
062120	200 cm		1	4 009310 621208



Frattazzo trapezoidale



Alluminio, profilo trapezoidale con barretta centrale, per spianare intonaco su superfici difficili come p. es. calcestruzzo, con un ottimo risultato superficiale, per rimuovere residui di posa per un risultato superficiale pulito

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062312	120 cm		1	4 009310 623127
062315	150 cm		1	4 009310 623158



Frattazzo



plastica, per lisciare e piallare intonaco appena applicato o pavimento continuo, per una elevata resistenza e superfici omogenee

Cod. art.	Dimensione			EAN
924938	280 x 140 mm		1	4 009319 249380
924948	320 x 180 mm		1	4 009319 249489
924958	360 x 200 mm		2	4 009319 249588



Frattazzo, legno multistrato



legno multistrato, per lisciare e piallare intonaco fresco o pavimento continuo, resistenti al calcare, per piallare e lisciare calce e cemento, usura ridotta, per un elevata resistenza e superfici omogenee

Cod. art.	Dimensione			EAN
924838	280 x 140 mm		1	4 009319 248383
924840	400 x 150 mm		1	4 009319 248406



Frattazzo con gommaspugna



plastica, con gommaspugna da 9 mm, arancione, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia



Cod. art.	Dimensione			EAN
924728	280 x 140 mm		1	4 009319 247287



Frattazzo con gommaspugna



plastica, con gommaspugna da 18 mm, arancione, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia



Cod. art.	Dimensione			EAN
924788	280 x 140 mm		1	4 009319 247881



Rivestimento sostitutivo gommaspugna



per cod. art. 924728, 924788, arancione, per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia



Cod. art.	Dimensione			EAN
924789	280 x 140 mm	20 mm	2	4 009319 247898



Frattazzo con espanso



plastica, con espanso da 20 mm, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia



Cod. art.	Dimensione			EAN
924748	280 x 140 mm		1	4 009319 247485



Frattazzo con espanso



plastica, con espanso da 40 mm, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924798	280 x 140 mm	40 mm	2	4 009319 247980



Rivestimento sostitutivo espanso



per cod. art. 924748, 924798, bianco, per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924799	280 x 140 mm	45 mm	2	4 009319 247997



Frattazzo con idroschiuma



plastica, con idroschiuma da 30 mm, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia e per pulire superfici piastrellate dopo la ripassatura delle fughe

Cod. art.	Dimensione			EAN
924738	280 x 140 mm		1	4 009319 247386



Rivestimento sostitutivo idroschiuma



per cod. art. 924738, per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia e la pulizia di superfici piastrellate dopo la ripassatura dei giunti

Cod. art.	Dimensione			EAN
924739	280 x 140 mm	30 mm	2	4 009319 247393



Frattazzo con caucciù cellulare



plastica, con caucciù cellulare da 8 mm, verde, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924758	280 x 140 mm		1	4 0093 19 247584



Frattazzo con caucciù cellulare



plastica, con caucciù cellulare da 10 mm, nero, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia e per lucidare la superficie di intonaco

Cod. art.	Dimensione			EAN
924768	280 x 140 mm		1	4 0093 19 247683



Frattazzo con rivestimento di feltro



plastica, con rivestimento di feltro da 10 mm, nero, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924778	280 x 140 mm		1	4 0093 19 247782



Rivestimento sostitutivo feltro



per cod. art. 924778, nero, per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924779	280 x 140 mm	10 mm	2	4 0093 19 247799



Fratteggio per calcestruzzo poroso



legno multistrato, con impugnatura, grana 16, per compensare dislivelli per pareti in blocchi di calcestruzzo cellulare, per calcestruzzo poroso, polistirolo, polistirene

Cod. art.	Dimensione			EAN
924850	480 x 240 mm		1	4 009319 248505



Rivestimento sostitutivo calcestruzzo poroso



per cod. art. 924850, grana 16, per compensare dislivelli per calcestruzzo poroso, polistirolo, polistirene

Cod. art.	Dimensione			EAN
924852	480 x 240 mm		1	4 009319 248525



Spatola per disossidare senza manico



lamiera d'acciaio indurita, alloggiamento gambo 35 mm, per la rimozione, sbavatura e pulizia di casseforme ai soffitti e sui pavimenti, utilizzabile anche per sgelare marciapiedi ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
180030	300 mm		1	4 009311 800305

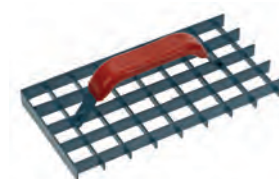


Grata rabotto con impugnatura ergonomica



lamiera di acciaio, impugnatura rivestita in plastica, tutte le giunzioni saldate puntualmente, larghezza grata 30 x 30 mm, lati aperti e chiusi, per rimuovere residui di malta

Cod. art.	Dimensione			EAN
180138	285 x 145 mm		1	4 009311 801388



Pialla in alluminio



metallo leggero con 8 lame in acciaio indurito, per il ripasso universale di intonaci e rimuovere residui di malta

Cod. art.	Dimensione			EAN
180150	450 x 85 mm		1	4 009311 801500



Raschietto per intonaco pregiato



Dorso di legno con riporto di punte di acciaio, con nastro per la mano, per l'irruvidimento universale di intonaco interno ed esterno

Cod. art.	Dimensione			EAN
180318	180 x 90 mm		2	4 009311 803184



Gancio per intonaco



indurito, per il fissaggio universale di tavole di armamento / bordi di intonaco oppure per fissare telai di finestre e porte

Cod. art.	Forma			EAN
179500	rettangolare		2	4 009311 795007
179520	tondo		2	4 009311 795205



Corda da muratore, verde



corda per tracciare, intrecciata 1,2 mm Ø, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø	Colore	Lunghezza			EAN
925105	1,2 mm	verde	50 m		3	4 009319 251055
925110	1,2 mm	verde	100 m		3	4 009319 251109



Utensili da muratore

Corda da muratore, rossa



corda per tracciare, intrecciata 1,2 mm Ø, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø	Colore	Lunghezza			EAN
925125	1,2 mm	rosso	50 m		3	4 009319 251253
925120	1,2 mm	rosso	100 m		3	4 009319 251208



Corda da muratore, bianca



corda per tracciare, intrecciata 1,7 mm Ø, ultra forte, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø	Colore	Lunghezza			EAN
922105	1,7 mm	bianco	50 m		2	4 009319 221058
922110	1,7 mm	bianco	100 m		2	4 009319 221102
922125	2 mm	bianco	50 m		2	4 009319 221256
922130	2 mm	bianco	100 m		2	4 009319 221300



Corda di canapa



per imballare, legare e unire

Cod. art.	Lunghezza corda			EAN
179305	50 m		2	4 009311 793058



PROFI apparecchio per tracciatura



Corpo di zinco pressofuso, con punta di centraggio, con manovella di ritorno, 30 m di corda marcalinee, raschiatore di feltro, fornitura senza colore, per la marcatura colorata durante i lavori di muratura e posa di pavimenti, installazione di pareti mobili ecc., utilizzabile anche come filo a piombo e goniometro

Cod. art.	Lunghezza corda			EAN
925300	30 m		1	4 009319 253004



Colore per apparecchi di tracciamento



per l'applicazione con corde di marcatura, cod. art. 925300

Cod. art.	Colore	Peso			EAN
925310	rosso	100 g		2	4 009319 253103
925320	blu	100 g		2	4 009319 253202

Set apparecchi di tracciamento



Corpo di zinco pressofuso, con manovella di ritorno, 30 m di corda per tracciare, con punta a gancio, con polvere di marcatura rossa e blu, per la marcatura colorata durante i lavori di muratura e posa di pavimenti, installazione di pareti mobili ecc., utilizzabile anche come filo a piombo, con livella ad acqua con corda

Cod. art.	Contenuto			EAN
925200	1 apparecchio per tracciare, 30 m corda 1 livella ad acqua con corda 1 sacchetto polvere colorata rosso 1 sacchetto polvere colorata blu		1	4 009319 252007

PROFI Tirachiodi



piatto, estremamente resistente, gambo ovale, un lato con tagliente largo, l'altro lato con artiglio piegato, con estremità di lavoro lucidate, per aprire casse, sollevare tavole per pavimenti, indispensabile per lavori fai da te, costruzione di cucine, allestimento fiere o nelle falegnamerie, per la posa di pavimenti e nelle carpenterie

Cod. art.	Lunghezza			EAN
454360	600 mm		1	4 009314 543605
454380	900 mm		1	4 009314 543803

Levachiodi



con impugnatura, ideale per rimuovere chiodi, staccare tavole di legno ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
454100	300 mm		3	4 009314 541007



Utensili manuali / Utensili per tubi

Sollevatore per pannelli



esecuzione pesante, per trasportare, posare e sostituire lastre per marciapiede, piastrelle e altre pietre, presa facilmente regolabile da 300 a 500 mm, portata fino a 30 kg

Cod. art.	per piastre			EAN
179600	300 - 500 mm		1	4 009311 796004



Maniglia per il trasporto di pannelli



esecuzione metallica con rivestimento in plastica, antiscivolo, per il trasporto di pannelli di cartongesso

Cod. art.	per			EAN
179711	Pannelli di cartongesso		2	4 009311 797117



Ventosa, universale



per vetro e altre superfici lisce, elevatore a ventosa in lega di alluminio per trasportare carichi pesanti, poco agibili, come per esempio vetro, porte, finestre e lamiere, forza di sollevamento di max. 25 kg

Cod. art.	max. kg			EAN
179800	25		1	4 009311 798008



Perforatrice



Esecuzione in acciaio, per lamiere, anche inossidabile, p. es. lavabi in acciaio inox, per la produzione facile di fori per attacchi di rubinetti e miscelatori

Cod. art.	Ø			EAN
525600	32 mm		1	4 009315 256009
525700	35 mm		1	4 009315 257006
525800	40 mm		1	4 009315 258003



Tagliatubi



con 1 rotella di taglio e 2 guide, per tubi di rame, ottone, metallo leggero, plastica dura e tubi di acciaio a parete sottile, con fresa per tubi interni nell'impugnatura

Cod. art.	Diametro tubo			EAN
950416	3 - 16 mm		1	4 009319 504168



Tagliatubi con sbavatore



con 1 rotella di taglio e 2 guide, per tubi di rame, ottone, metallo leggero, plastica dura e tubi di acciaio a parete sottile, con fresa per tubi interni

Cod. art.	Diametro tubo			EAN
950430	3 - 35 con sbavature		2	4 009319 504304

Chiave per lavabo



testa orientabile per zone difficilmente accessibili, come per esempio dadi nelle vasche da bagno, nei lavabo e rubinetti, ganasce in acciaio indurito

Cod. art.	Grandezza	Lunghezza			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Passa cavi



PVC, 15 m, molla di localizzazione da 120 mm, punta con testa a occhiello, ausilio per l'introduzione facile dei cavi

Cod. art.	Ø	Lunghezza			EAN
955815	3 mm	15 mm		2	4 009319 558154



Forbice universale



forma dritta della lama, rivestimento in titanio, manico bicomponente, particolarmente adatto per carca, cartoni, pelle, plastica sottile e fibra di carbonio

Cod. art.	Lunghezza			EAN
021117	175 mm, cartone		Z 16	4 009310 211171
021127	175 mm, sciolto		5	4 009310 211270



Forbice universale



forma della lama arrotondata corta, rivestimento di titanio, impugnatura bicomponente, particolarmente adatta per carta, cartone, pelle, plastica sottile e fibra di carbonio

Cod. art.	Lunghezza			EAN
021121	210 mm, cartone		Z 12	4 009310 211218
021131	210 mm, sciolto		3	4 009310 211317



Forbice universale



forma della lama arrotondata corta, rivestimento di titanio, impugnatura bicomponente, particolarmente adatta per carta, cartone, pelle, plastica sottile e fibra di carbonio

Cod. art.	Lunghezza			EAN
021123	230 mm, cartone		Z 12	4 009310 211232



Marcatori, fini



fine, testa a punta, resistente all'acqua e all'olio, indelebile, ad asciugatura rapida, per marcare superfici in legno, cemento e calcestruzzo, rame, ghisa, legno e metallo

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
376800	nero	12		12	4 009313 768009
377110	nero	3		6	4 009313 771108

Marcatori, fini



fine, testa a punta, resistente all'acqua e all'olio, indelebile, ad asciugatura rapida, per marcare superfici in legno, cemento e calcestruzzo, rame, ghisa, legno e metallo

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
376900	rosso	12		12	4 009313 769006
376920	rosso	3		6	4 009313 769204

Marcatori, fini



fine, testa a punta, resistente all'acqua e all'olio, indelebile, ad asciugatura rapida, per marcare superfici in legno, cemento e calcestruzzo, rame, ghisa, legno e metallo

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
377000	blu	12		12	4 009313 770002
377130	blu	3		6	4 009313 771306

Set marcatori



fine, testa a punta, resistente all'acqua e all'olio, indelebile, ad asciugatura rapida, per marcare superfici in legno, cemento e calcestruzzo, rame, ghisa, legno e metallo

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
377103	assortiti nero / rosso / blu	3		6	4 009313 771030

Marcatori, larghi



largo, testa piatta, per marcature decise, resistente all'acqua, all'olio e indelebile, ad asciugatura rapida, per marcare superfici di legno, cemento e calcestruzzo, rame, ghisa, legno e metallo

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
377410	nero	2		2	4 009313 774109

Forbici / Marcatori

Gessetto per segnare



scritta resistente agli agenti atmosferici e alla luce, per marcare legno secco e umido, carica, cartone, metallo, pietra, asfalto, piastrelle, plastica, senza carta / senza etichetta

Cod. art.	Colore	Contenuto			EAN
377210	giallo	2		6	4 009313 772105
377220	rosso	2		6	4 009313 772204
377230	blu	2		6	4 009313 772303



Portagessetto



con clip, con pulsante a bottone, per gessetti con Ø 10-12 mm

Cod. art.	per			EAN
377280	Cod. art. 377210 / - 20 / -30		2	4 009313 772808



Gessetto per lavagna a muro



bianco, risoluzione del colore particolarmente elevata, privo di polvere e sabbia, particolarmente resistente alla rottura e facilmente lavabile

Cod. art.	Ø	Contenuto	Lunghezza			EAN
377310	9 mm	10	80 mm		2	4 009313 773102



Filo di legatura



con gancio, per fasciare, legare, reggiare, legare borse, intrecciare armature di cemento, torcere fili a occhiello, formare occhielli per filo di rilegatura, fili di legatura cemento, fili per recinzioni

Cod. art.	Lunghezza			EAN
989965	310 mm		1	4 009319 899653

Filo per rilegature universale



Filo di ferro, ricotto, adatto per cod. art. 989965

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
989966	1000	120 mm		1	4 009319 899660



Spirale di pulizia sifoni



Acciaio per molle, lunghezza spirale 400 mm, diametro spirale 6 mm, con manovella e tubo di supporto flessibile, speciale per sifoni compatti nelle vasche da bagno e per gli scoli della doccia

Cod. art.	Ø	Lunghezza			EAN
956020	6 mm	400 mm		2	4 009319 560201



Spirale di pulizia tubi domestico



Acciaio per molle, con manovella, tubo di supporto flessibile, punta a spirale, per l'eliminazione di intasamenti di tubature in cucina, bagno e WC. Adatto tra l'altro per condutture di lavandini, impianti WC, scoli di lavatrici ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
956021	1500 mm		2	4 009319 560218



Pulizia di tubi / Articoli speciali

Spirali per la pulizia dei tubi



Acciaio per molle, con manovella, con artiglio e impugnatura, adatto per la rimozione di intasamenti nelle condutture WC e di scarico

Cod. art.	Lunghezza			EAN
956023	3000 mm		2	4 009319 560232
956025	5000 mm		2	4 009319 560256
956030	10000 mm		1	4 009319 560300



Carrello pieghevole in alluminio



telaio in tubo d'acciaio resistente, con dimensione pala in alluminio 48 x 25 cm, portata max. 100 kg. Piegato 71 x 48 x 6 cm entra in qualsiasi nicchia o nel bagagliaio, adatto per shopping o traslochi.

Cod. art.	Contenuto			EAN
786210	Carrello pieghevole in alluminio		Z 6	4 009317 862109



Supporto di montaggio telescopico, corto



a estrazione continua 50 - 115 cm, appoggio gommato, appoggi con snodo, portata max. 30 kg, con posizione di appoggio a 65° 10 kg, per il supporto di elementi di prefabbricazione a secco, montaggio di telai di porta e per altri lavori di montaggio

Cod. art.	Grandezza			EAN
980705	da 50 a 115 cm		1	4 009319 807054



Supporto di montaggio telescopico, lungo



a estrazione continua 115 - 290 cm, appoggio gommato, appoggi con snodo, portata max. 30 kg, con posizione appoggio a 65° 10 kg, per il montaggio di soffitti e traverse per il tetto

Cod. art.	Grandezza			EAN
980712	da 115 a 290 cm		1	4 009319 807122



...sempre l'utensile giusto!

A

Accetta da cucina	72, 121
Accetta per gessisti	72, 122
Accette	121 - 125
Angoli per piastrellisti	172
Apparecchi di tracciamento	194
Apparecchio di misura dell'umidità	152
Apparecchio per tracciare	193, 194
Arco per sega per metallo	94
Arco per seghetto alternativo	87
Asce	121 - 124
Asci	125
Ascia da spacco	123
Assortimento di capocorde e tubi termoretrattili	25
Asticella per spianare	147
Asticella per spianare e regolo	147
Attrezzo per taglio obliquo	89

B

Bicchieri per gesso	174, 175
Bracci portabagagli	135
Bulini	67
Bulino	65

C

Cacciavite	30, 39
Cacciavite a cricco angolare, con magazzino, per bit 1/4"	44
Cacciavite con impugnatura a T	36
Cacciavite magnetico	44
Cacciaviti	28, 29, 31, 36 - 44, 47
Calibro a corsoio	142
Calibro a corsoio di precisione	142
Calibro per contorni	91, 142
Capocorda	24
Carrello	201
Carrello pieghevole in alluminio	201
Cassetta per spatole	168
Cazzuola a lingua	181
Cazzuola a lingua di gatto	181, 182
Cazzuola angolare esterna	183
Cazzuola a punta	180, 181
Cazzuola da muratore	178
Cazzuola da muratore con collo a S	178
Cazzuola per calcestruzzo poroso	191
Cazzuola per fughe	179
Cazzuola per intonaco	177
Cazzuola per intonaco tipo Berna	177, 178
Cazzuola per lisciare	184 - 186
Cazzuola per mattoni tipo Arnheim	179
Cazzuola per muratore tipo Berlino	178
Cazzuola per pavimentazione	185
Cazzuola per piastrellisti	183
Cazzuola pliester	180
Cazzuola spandicolla	183
Cazzuole	177 - 186
Cesoia a taglio laterale	13, 17
Cesoia da taglio anteriore	13
Cesoia da taglio laterale	13
Cesoia per lamiera continua	21
Cesoia taglio frontale	17
cesoie per lamiera	21
Cesoie per lamiera, pinze	22
chiave a brugola	46, 60
Chiave a brugola esagonale	46
Chiave a bussola	60, 61
Chiave a bussola angolare	30
Chiave ad anello	27
Chiave ad anello a forza	29
Chiave a forza	28
Chiave a L	30
Chiave a tubo	30
Chiave combinata a cricco	27
Chiave dinamometrica	31
chiave per dadi	27, 31, 32
Chiave per lavabo	31, 196
Chiave regolabile a rullino	31
chiavi a bussola	56 - 59
Chiavi per dadi	27, 30, 31

Cinghia per trasporto mobili	134
Cinghie di ancoraggio	130 - 136
Cinghie di fissaggio	130 - 136
Cinghie di serraggio	135, 136
Colore per apparecchi di tracciamento	194
Coltelli	102 - 110, 159, 164
Coltelli con lama trapezoidale	103
Coltelli di sicurezza	105
Coltelli per materiale isolante	106
Coltelli per tappeti	105
Coltelli universali	103
Coltello a serramanico	104
Coltello con lama a spezzare in acciaio inox	103
Coltello per cartongesso	106, 159
Coltello per il tempo libero con 4 inserti bit	105
Coltello per mastice	107, 164
Coltello per materiale isolante	106
Coltello universale	104
Corda da muratore	192, 193
Corda di canapa, utensili da muratore	193
Corda di gomma per angolari piastrelle	172
Croci per piastrelle	172
Cunei	124, 172
Cunei ad anello	76, 125
Cunei per piastrelle	172
Cuneo ad artiglio, cunei	76, 124
Cuneo da spacco	124
Cuneo di legno	76, 125
Cuneo spaccalegna rotante	124

D

Dispositivo di marcatura piastrelle	145, 169
DUO-LINE Cacciavite da officina	37
DUO-LINE Cacciavite da officina / TORX	38
DUO-LINE Cacciavite per carburatore	38, 39
DUO-LINE Cacciavite per elettricisti	38
DUO-LINE Set cacciaviti	41
DUO-LINE VDE Cacciavite con isolamento di protezione	40, 41

E

Elastici di fissaggio bagaglio	136
Estrattore	32

F

Falsa squadra	144, 145
Ferro a manubrio	125
Ferro a occhiello	23
Ferro da stuccatore	180, 182
Filiera tonda	63
Filo	200
Filo a piombo	175
Filo di legatura	200
Filo per rilegatura	200
Filo per sega	93
Filo per sega in metallo duro	93
Forbice universale	197
Frattazzi	188 - 191
Frattazzo	186 - 190
Frattazzo H, utensili da muratore	187
Frattazzo trapezoidale	187
FUGENSTAR Set lisciatura fughe, 4 pz.	167
Fustella a cavalletto	68

G

Gancio di sollevamento	126
Gancio per intonaco	192
Gancio per rete	136
Gessetto per lavagna a muro	199
Gessetto per segnare	199
Ginocchiere	162
Giramaschi regolabili	63
Giraviti	44
Giraviti, 5 pz.	62
Gomma per fughe	173
Grata rabbotto	191
Guarnizione per sega da traforo	87

H

HOBBY Coltello per tappeto	105
----------------------------------	-----

I	
Impugnatura sega universale	92

L	
Lama di ricambio per seghe a taglio obliquo	89
Lama di ricambio per taglierina per parquet	91
Lama per raschietto	177
Lama per sega	93
Lama per sega a balestra	94
Lama per sega per metallo	93
Lame a spezzare	108
Lame di ricambio	96, 98, 159
Lame per coltelli	110
Lame per coltello per materiale isolante	110
Lame per sega ad arco	87
Lame per seghetto alternativo	88
Lame per tergiplastrele	174
Lame trapezoidali	104, 108, 109
Levachiodi	39, 194
Lima a coltello	113
Lima catena seghetto	115
Lima per piastrele	174
Lima quadra	113
Lima seghetto	115
Lima semicircolare	112
Lima tonda	113
Lima triangolare	113
Lime	112 - 115
Livelle ad acqua	148, 149
Livella ad acqua digitale	148
Livella laser a croce	151
Livella laser Torpedo	150

M	
Macchina tagliapiastrele	169
Macheti	125
Manici per martelli	74
Manici per mazze	73
Manico	70, 71, 74, 123
Manico per accetta	121
Manico per ascia	122
Manico per ascia da spacco	123
Manico per martello	70, 71, 74
Maniglia per il trasporto di pannelli	195
Marcatori	198
Martello	69 - 76, 121 - 123
Martello ad artiglio	70, 71
Martello antirimbalo	75
Martello da carpentiere	70
Martello da fabbro	69
Martello da muratore	71, 72
Martello da spacco	73, 74, 123
Martello di gomma	75
Martello di legno	76
Martello di plastica	75
Martello per piastrele	170, 171
Martello per piastrellisti	73
Maschio	62
Maschio a mano	62
Maurenwerkzeuge	97, 159, 177, 187 - 190
Mazza	72, 74
Messwerkzeuge	91, 142, 153
Metri metallici	146
Metro di legno	146
Metro di plastica	147
Metro di testa	142
Metro pieghevole	146, 147
Metro pieghevole di legno	146
Metro pieghevole di plastica	146
Minilaser	150
Minilivella ad acqua	149
Minipialla	95
Miscelatore di colore	161
Miscelatore per colla	162
Miscelatore per malta	161
Miscelatore per vernice	161
Misuratore dell'angolo	144
Misuratore di temperatura THERMO-FIXX	152

Morsa a snodo sferico	120
Morsa a vite	119, 120
Morsa di precisione su macchina	120
morse di serraggio e divaricazione	118

N	
Nastro metrico	140, 141

O	
Occhielli	23

P	
Padellino per gessisti	175
Pinze per incollare	118
Perforatrice	195
Pialla	95
Pialla ad angolo interno	182
Pialla doppia	95
Pialla hobbistica	95
Pialla in alluminio	192
Pialla per spigoli	97, 159
Pialla raspa	96, 97, 158
Pialla Sims	95
Pialla universale	96
Piale	95, 96, 97, 158, 182
Pinza per taglio obliqui	120
Pinza a pappagallo	170
Pinza a punta	16
Pinza circolare	12, 16
Pinza combinata	14
Pinza fustellatrice	22
Pinza per catene	12
Pinza per fori e occhielli	23
Pinza per gesso	20
Pinza per imballaggio a mano	126
Pinza per meccanica di precisione	17
Pinza per pompa dell'acqua	14, 19
Pinza per pompa dell'acqua scanalata	14
Pinza per radiotelegrafia	12, 13
Pinza per rivetti ciechi	26
Pinza per spigoli	19
Pinza per tagliare e spezzare piastrele	170
Pinza per telefono	17
Pinza per tubi quadri	19
Pinza piatta	12, 16
Pinza Rabit	20
Pinza spelafili	14, 24, 25
Pinze	12 - 26
Pistola per cartucce	176
Portafiliera	63
Portagesetto per segnare	199
Portautensili con cricchetto	63
PRECISA Nastri metrici	140
PRECISA Nastro metrico in acciaio	140
PROFI Coltello	102
PROFI Coltello con lama trapezoidale	103
PROFI Coltello con lame a spezzare	102
PROFI Coltello di sicurezza	105
PROFI Coltello per materiale isolante	106
PROFI Coltello per tappeti	105
PROFI Coltello ultraforte, con lame a spezzare	103
PROFI Coltello universale	103
PROFI Cricchetto reversibile	60
PROFI Impugnatura	60
PROFI Inserti bit per chiave a bussola	57 - 59
PROFI Inserti per chiave a bussola	56, 57
PROFI laser a rotazione	151
PROFI Morse a vite	119
PROFI Morse di serraggio rapido	119
PROFI Prolunga	61
PROFI Raccordo	61
PROFI Sega per metallo	92
PROFI Sega per tagli obliqui	88
PROFI Set candele di accensione	61
PROFI Set utensili per filettatura	64
PROFI Snodo universale	61
PROFI Tirachiodi	194
Proteggimano per scalpello	67

Indice

Pulitore per fughe	174
Punta per tracciare	171
Punteruolo	39, 65
Punzone	68

Q

QUICK Morsa di serraggio e divaricazione	118
--	-----

R

Raschietti	177
Raschietto per finestre	107
Raschietto per fughe	167
Raschietto per intonaco pregiato	117, 192
Raspa	114
Raspa circolare	114
Raspa piatta	114
Raspa semicircolare	114
Regoli	147
Rete per rimorchio	136
Riga per tappezzeria: spatole	167
Riporto di gomma per mazza	73
Rivelatore di tensione	45
Rivestimento sostitutivo	188 - 191
Rivetti ciechi	26
Rotella di taglio HM di ricambio	169
Rotella metrica	141

S

SAFETY-FIXX Lettore statico	153
Scalpello	65 - 67
Scalpello a punta	66, 67
Scalpello a spatola	66
Scalpello da legno	111
Scalpello ovale	66
Scalpello per elettricisti	66
Scalpello per fughe	66
Scalpello piatto	65, 67, 112
Sega ad arco	87, 94
Sega a gattuccio	86
Sega di precisione	86
Sega per calcestruzzo poroso	85
Sega per metallo	92
Sega per piastrelle	93, 200
Sega per piastrelle di metallo duro	93
Sega per tagli obliqui	88
Sega universale	94
Seghe manuali	82 - 85, 92
Seghe per legno	82 - 89
Seghe per metallo	92, 94
Seghe per taglio obliquo	89
Serracavi	25
Set attrezzo per taglio obliqui	90
Set cacciavite ad angolo	47
Set cacciaviti di precisione	42, 43
Set chiavi a brugola	55
Set chiavi a brugola esagonali	46, 47
Set chiavi a brugola PROFI	55
Set chiavi a L	31
Set giraviti	42
Set lame di ricambio	110
Set lavaggio piastrelle	169
Set levigatrice manuale	159, 160
Set lime da officina	115
Set Pinza per anelli di sicurezza	18
Set pinze per capocorda	24
Set scalpelli-bulini	67
Set utensili per filettare	64
Sollevatore per pannelli	195
Spatola	163
Spatola a lama	164
Spatola da gesso	186
Spatola da muratore	163
Spatola da stuccatore	182
Spatola dentata	164 - 166
Spatola di silicone	167
Spatola per colata	163
Spatola per disossidare	191
Spatola per facciate	166

Spatola per fughe	166, 179
Spatola per superfici	165
Spatola per tubi	166
Spatole	163 - 168, 182
Spazzola metallica manuale	116, 117
Spazzola per candele di accensione	117
spazzole metalliche	116, 117
Spelacavi	106
Spelafili	24, 25
Spirale di pulizia	200
Spirale di pulizia sifone	200
Spirale di pulizia tubi domestico	200
Spirale di ritiro	196
Spirali per pulizia tubi	201
Spugna multiuso e per piastrelle	173
Spugna per piastrelle	173
Spugne	173
Squadra	143 - 145
Squadra da carpentiere	143
Squadra da fabbro	143, 144
Squadra da falegname	143
Stativo per livelli laser	150
Strappacoppiglie	65
Strisce abrasive	160
Succhiello	116
Supporto per malta	179
Supporto per montaggio telescopico	201
Svasatore a mano	117

T

Agliabullone tascabile	20
Tagliapiastrelle	170
Tagliatubi	196
Tagliavetro	176
Taglierina Auto-Lock	102
Taglierina per acciaio reticolato	21
Taglierina per bordi a due lati	110
Taglierina per parquet	91
Tavolo per seghetto alternativo	88
Tergipiastrille	173
Tester luci auto	45
Tirachiodi	194
Tracciatore	171
Troncabullone	21
Tronchese per lamiera	22

U

Utensile da muratore	182
Utensile per filettatura	63
Utensili a mano	195
Utensili da muratore	177 - 187, 191 - 194, 201
Utensili di misura laser	150 - 153
Utensili di serraggio	118 - 120
Utensili per filettare	62, 64
Utensili per filettatura	63, 64
Utensili per maschiatura	62
Utensili per muratore	192
Utensili per muratori	98, 117, 159, 177 - 179, 181, 183, 185, 191, 192
Utensili per piastrellisti	169 - 176
Utensili per tubi	195, 196, 200, 201

V

Valigetta portautensili	52 - 54
Valigette impermeabili	52
VDE Cesioia per taglio laterale	15
VDE Pinza combinata	15
VDE Pinza per telefono	15
VDE Pinze	16
VDE Spelafili	15
Ventosa	195

W

WOODPECKER sega a dorso	83
WOODPECKER sega da carpentiere	84, 85
WOODPECKER sega manuale	82
WOODPECKER sega per impiallacciare	83
WOODPECKER seghetto alternativo	83
WOODPECKER tagliarami	84
WOODPECKER taglio fine	84

Qualità kwb

kwb è sinonimo di qualità.

Con il sistema di qualità a tre fasi della kwb trovate sempre l'utensile giusto per il lavoro e la sua frequenza d'impiego.



PROFESSIONAL

★★★★★

La migliore qualità kwb, anche per l'impiego permanente professionale. 5 anni di garanzia.



HIGH QUALITY

★★★★★

La pregiata qualità kwb, per tutti gli artigiani.



QUALITY

★★★

L'ottima qualità d'uso della kwb, per l'impiego fai da te.

Simboli kwb nelle tabelle dei prodotti

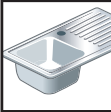
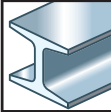
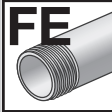
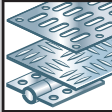
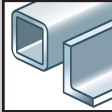
In alcuni capitoli del nostro catalogo le caratteristiche tecniche nelle tabelle dei prodotti sono contrassegnati con rispettivi simboli. Qui trovate una breve descrizione per questi simboli.

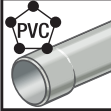
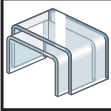
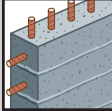
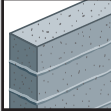
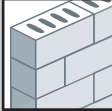
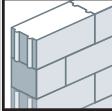
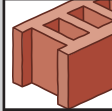
Pinze	
	Lunghezza pinze
Seghe	
	Passo Dentatura
Utensile da muratore e piastrellista	
	Spessore

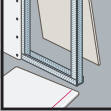
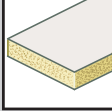
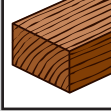
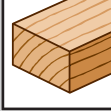
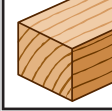
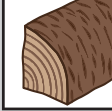
Cacciavite	
	Larghezza impugnatura Cacciavite con impugnatura a T
	Lunghezza impugnatura Cacciavite DUO-LINE
	Larghezza lama per cacciavite
	Lunghezza gambo cacciavite
	Lunghezza di lavoro Cacciavite DUO-LINE

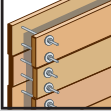
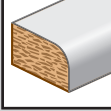
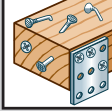
Chiavi a bussola	
	Lunghezza inserto
	Lunghezza di lavoro
	Lunghezza punta
	Diametro gambo

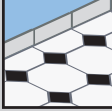
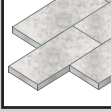
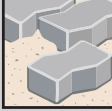
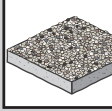
Panoramica dei pittogrammi e loghi kwb

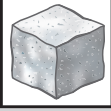
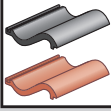
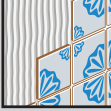
								
Titanio	Acciaio inox	Acciaio	Ferro	Ghisa	Metallo non ferroso	Lamiere	Profili	Alluminio

								
Bronzo	Materia plastica	Acrilico	Calcestruzzo	Calcestruzzo senza armamento	Pietra/muratura	Arenaria calcarea	Calcestruzzo poroso	Blocchi cavi di calcestruzzo

								
Massetto	Intonaco	Cartongesso	Materiali per costruzione leggera	Legno duro	Legno tenero	Legno tenero spesso	Legna per camino	Legno per profili

								
Laminato	Tavole da terrazza	Casseforme	Compensato	Pannello di truclio-lato (rivestito)	Pannello di truclio-lato	Legno da costruzione	Listellare	Legno sottile

								
Vetro/cristallo	Porcellana	Ceramica/maioliche	Mattonelle da pavimento	Grès porcellanato	Marmo	Clinker da pavimento	Blocchi di calcestruzzo	Calcestruzzo disattivato

						
Granito	Tegole	Pietra naturale	Mastice per giunzioni	Residui di moquette	Colla per piastrelle	Colore

							
Made in EU	Made in Germany	Logo acciaio	Magnetico	Laser	Inossidabile	CV	HM

kwb Germany GmbH

Hauptstraße 132

D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu