

# UTENSILI MANUALI

SEMPRE L'UTENSILE GIUSTO!

CATALOGO





[The main body of the page is blank white space.]



## Il nuovo catalogo di utensili manuali kwb

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

La KWB Germany Gmbh, offre sistemi di accessori per elettro utensili e utensili manuali da oltre 85 anni. La nostra esperienza, unita all'elevata disponibilità ed affidabilità, caratterizzano un marchio eccellente com'è KWB !

L'obbiettivo di KWB è quello di commercializzare articoli in tutto il mondo con il massimo standard di qualità. La KWB Germany Gmbh lo dimostra tutti i giorni, con cuore e dedizione verso tutti i suoi partner.

Siamo lieti di potervi presentare il nuovo catalogo di utensili manuali kwb. Il catalogo è stato completamente aggiornato, con l'integrazione di molte novità e con importanti indicazioni per un corretto utilizzo degli strumenti KWB.

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.



sede della kwb a Stuhr vicino a Brema

## Panoramica accessori per utensili manuali

### PINZE

Pinze e tronchesi .....	12-17
Pinze e tronchesi isolati VDE .....	18
Pinze di precisione .....	19-20
Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici .....	21-28



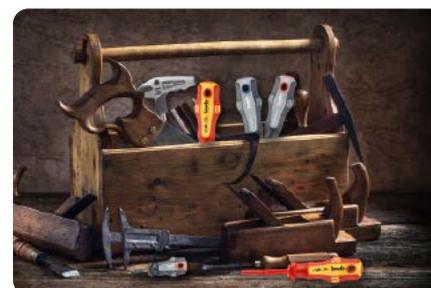
### COLTELLI E FORBICI

Coltelli .....	32-35	Lame di ricambio speciali .....	49-50
Coltelli a lama trapezoidale .....	36-39	Forbici .....	51-54
Coltelli speciali e spelafili .....	40-41	Raschietti .....	55
Coltelli e pinze multifunzione .....	42-44	Cesoie da giardino .....	56
Taglierini per bricolage .....	45		
Lame di ricambio .....	46-47		
Lame di ricambio trapezoidali .....	48		



### GIRAVITI E CHIAVI DI MANOVRA

Chiavi poligonali, fisse e combinate ..	61-64	Altri giraviti .....	78-84
Chiavi a tubo e chiavi speciali .....	65-67	Chiavi a bussola .....	85-89
Giraviti .....	68-72	Estrattori e maschi .....	90-92
Giraviti isolati .....	73-74		
Chiavi di manovra .....	75-77		



### VALIGIA PORTAUTENSILI

Valigetta portautensili, 129 pz. ....	94	Valigetta portautensili, 40 pz. ....	97
Valigetta portautensili, 99 pz. ....	95	Valigetta portautensili, 63 pz. ....	97
Valigetta portautensili, 51 pz. ....	96	Valigetta portautensili, 199 pz. ....	98
Valigetta portautensili, 65 pz. ....	96		



### SERRAGGIO

Morsetti a molla .....	101-102
Morsetti, morsetti a espansione e morsetti a vite .....	103-104
Morse da banco e dispositivi di serraggio ad angolo .....	105-106



**MARTELLI  
SCALPELLI ASCE**

Martelli .....	<b>110-118</b>	Svasatori a mano e succhielli .....	<b>130</b>
Punzoni, scalpelli e fresa per rubinetti .....	<b>119-123</b>	Spazzole metalliche manuali .....	<b>131-132</b>
Scalpelli per legno .....	<b>124-125</b>	Asce e accessori .....	<b>133-137</b>
Lime e raspe .....	<b>126-129</b>	Levachiodi .....	<b>138</b>



**SEGHE A MANO**

Seghe manuali per legno e per traforo .....	<b>142-148</b>
Tagliacornici e lame di ricambio .....	<b>149-150</b>
Seghe per metallo e per piastrelle ..	<b>151-155</b>
Pialle .....	<b>156-158</b>
Accessori per la posa di laminato e parquet .....	<b>159-160</b>



**STRUMENTI  
DI MISURA**

Flessometri, rotelle metriche e metri in legno e metallo .....	<b>164-167</b>	Strumentazione elettronica e misuratori laser .....	<b>178-180</b>
Calibri di precisione e calibro di profondità per seghe circolari da banco .....	<b>168-169</b>		
Squadre e compassi .....	<b>170-172</b>		
Assicelle per spianare .....	<b>173-174</b>		
Livelle .....	<b>175-177</b>		



**UTENSILI  
DA MURATORE**

Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori .....	<b>184-189</b>	Filo da muratore e strumenti da costruzione .....	<b>205-207</b>
Spatole, raschietti e pistole per silicone .....	<b>190-197</b>	Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso .....	<b>208-215</b>
Strumenti per piastrelle .....	<b>198-202</b>	Spatole e frattazzi .....	<b>216-220</b>
Filo a pimbo, tracciatore e bicchieri per gesso e stucco .....	<b>203-204</b>		



**ALTRI STRUMENTI  
MANUALI**

Tagliavetro e ventose .....	<b>224</b>	Nastro isolante VDE .....	<b>228</b>
Marcatori .....	<b>225</b>	Tagliatubi .....	<b>228-229</b>
Gessetti per segnare e matite .....	<b>226-227</b>	Supporto di montaggio telescopico .....	<b>229</b>
Molla per elettricista e spirale per pulizia pozzetti e tubi .....	<b>228-228</b>	Pietra per affilare .....	<b>229</b>
Nastro segnaletico bianco e rosso, nastro isolante .....	<b>228</b>		



## Legenda catalogo

1
2

**Pinza universale** ★★★★★


3


4
  

Cod. art.	mm			EAN
386210	160 mm		2	

5
6
7
8

Forma della pinza combinata secondo DIN 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'impiego versatile, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, per filo di ferro duro e morbido, taglienti induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

### 1 Denominazione articolo

### 2 Indicazione di qualità

vedi descrizione a pagina 7

### 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 fornita con blister secondo SB

Simbolo presente = imballato con blister SB

Simbolo non presente = articolo di vendita sfuso

### 8 Simbolo = unità di imballaggio

### 9 Pittogrammi kwb

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

## Qualità kwb

2

### kwb è sinonimo di qualità.

Grazie al sistema di certificazione di qualità su tre livelli, con KWB si può trovare l'accessorio giusto in base alla frequenza di utilizzo..

★★★★★  
PROFESSIONAL

La migliore qualità kwb, adatta anche per l'impiego professionale permanente

★★★★  
HIGH QUALITY

La pregiata qualità kwb, adatta per tutti gli artigiani professionisti

★★★  
QUALITY

La buona qualità KWB, per l'impiego da parte di artigiani e privati.

## Simboli kwb nelle tabelle dei prodotti

Le caratteristiche tecniche nelle tabelle dei prodotti possono essere contrassegnate con i simboli qui sotto.

<b>Pinze</b>		<b>Cacciaviti</b>		<b>Utensili di foratura</b>	
	Lunghezza pinze		Larghezza impugnatura Cacciavite con impugnatura a T		Lunghezza inserto
<b>Seghe</b>			Lunghezza impugnatura Cacciavite		Lunghezza utile
	Passo dentatura		Larghezza lama per cacciavite		Lunghezza punta
<b>Utensili da taglio</b>			Lunghezza gambo cacciavite		Diametro gambo
	Spessore		Lunghezza di lavoro Cacciavite		



# PINZE



# PINZE

## I vantaggi delle pinze

- 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
- La serie Professional viene prodotta tramite forgiatura nella forma definitiva, in Germania.



## Panoramica pinze



### Pinze

Acciaio CV, satinato, 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 – 17



### Pinze per elettronica

Acciaio satinato, 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 19 – 20



### 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 18



## Informazione kwb

### Isolamento VDE – lavoro sicuro sugli impianti sotto tensione

Durante i lavori agli impianti elettrici valgono le severe disposizioni di sicurezza sul posto di lavoro come 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.

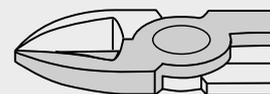
## Basi tecniche



## Tipi di snodi

### Snodo sovrapposto

Le due metà della pinza sono sovrapposte senza ulteriore lavorazione.



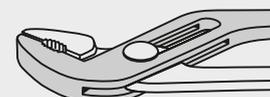
### Snodo inserito

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



### Pinza poligrip

Forma della pinza per idraulica secondo DIN ISO 8976, snodo passante, con protezione antisciacchiamento, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie grigia, parzialmente lucida, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare oggetti di qualsiasi tipo anche con diametri grandi.

Pagina 16 – 17



### Troncabullone

ganascie 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

Pagina 21 – 22



### Pinza per capicorda

Con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per spelare e tagliare fili elettrici, ganascia a pressione per comprimere i capicorda isolati e non isolati.

Pagina 26



### Accessori

kwb ha sempre l'accessorio giusto: occhiellatrici, fustellatrici, spelafili e capicorda. kwb vi offre un ampio assortimento per qualsiasi applicazione.

Pagina 24 – 28

## Pinze e tronchesi

### Pinza universale

PROFESSIONAL ★★★★★



Forma della pinza combinata secondo DIN ISO 5746, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio lucido antiriflesso, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con zone di presa per materiale piatto e tondo per l'impiego versatile, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, taglianti anche induriti a induzione, per filo di ferro duro e morbido. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
386220	160 mm		2	 4 009313 862202
386320	180 mm		2	 4 009313 863209
386420	200 mm		2	 4 009313 864206

### Pinza universale

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza combinata secondo DIN ISO 5746, acciaio CV, finitura in satinato, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con zone di presa per materiale piatto e tondo per l'impiego versatile, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, per filo di ferro duro e morbido, taglienti induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
386210	160 mm		2	 4 009313 862103
386310	180 mm		2	 4 009313 863100
386410	200 mm		2	 4 009313 864107

### Pinza universale

QUALITY ★★★



Pinza combinata, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, con zone di presa per materiale piatto e tondo per un impiego versatile, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, per filo di ferro duro e morbido, taglianti anche induriti a induzione.

Cod. art.	Contenuto	 mm			EAN
386390	16 pezzi nel display	180 mm		16	 4 009313 863902

### Pinza piatta

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza a becco piatto secondo DIN ISO 5745, con bocca lunga, acciaio CV, satinato 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. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
381110	160 mm		2	 4 009313 811101

## Pinze e tronchesi

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Pinza a becchi stretti, circolare

HIGH QUALITY ★★★★★

Forma della pinza a becco tondo secondo DIN ISO 5745, con bocca lunga, acciaio CV, satinato, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per piegare occhielli di filo di ferro. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
381610	160 mm		2	 4 009313 816106



### Pinza a becchi stretti dritta

PROFESSIONAL ★★★★★

Forma della pinza secondo DIN ISO 5745, forma dritta, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio lucido antiriflesso, ganasce tonde piatte con superficie di presa dentata, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, taglienti anche induriti a induzione, adatta per piccoli lavori di presa e di taglio. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
382120	160 mm		2	 4 009313 821209
382320	200 mm		2	 4 009313 823203



### Pinza a becchi stretti dritta

HIGH QUALITY ★★★★★

Forma della pinza secondo DIN ISO 5745, forma dritta, acciaio CV, satinato, ganasce tonde piatte con superficie di presa dentata, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, taglienti induriti, adatta per piccoli lavori di presa e taglio. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
382110	145 mm		2	 4 009313 821100
382310	200 mm		2	 4 009313 823104



### Pinza a becchi stretti dritta

QUALITY ★★★★★

Pinza, forma dritta, ganasce piatte tonde con superficie di presa dentata, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, bordi di taglio induriti, adatta per piccoli lavori di presa e di taglio.

Cod. art.	Contenuto	 mm			EAN
382390	16 pezzi nel display	200 mm		16	 4 009313 823906



## Pinze e tronchesi

### Pinza a becchi stretti piegata

PROFESSIONAL ★★★★★



Forma della pinza secondo DIN ISO 5745, forma curva 45°, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio lucido antiriflesso, superficie di presa dentata e cavità dentata, con tagliente, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, adatta per piccoli lavori di presa e taglio, taglienti anche induriti a induzione. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
382620	200 mm		2	 4 009313 826204



### Pinza a becchi stretti piegata

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza secondo DIN ISO 5745, forma curva 45°, acciaio CV, satinato, superficie di presa dentata e cavità dentata, con tagliente, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, adatta per piccoli lavori di presa e taglio, taglienti induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
382610	200 mm		2	 4 009313 826105



### Tronchese a taglio laterale

PROFESSIONAL ★★★★★



Forma della tronchese a taglio laterale secondo DIN ISO 5749, per filo di ferro fine e normale, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio lucido antiriflesso, 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. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
383120	160 mm		2	 4 009313 831208



### Tronchese a taglio laterale

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della tronchese a taglio laterale secondo DIN ISO 5749, per filo di ferro normale, acciaio CV, satinato 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 induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
383110	165 mm		2	 4 009313 831109



## Pinze e tronchesi

### Tronchese a taglio laterale

QUALITY ★★★★★

Tronchese a taglio laterale, per filo di ferro normale, snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, per lavori di taglio di fili di ferro e chiodi, taglienti induriti.

Cod. art.	Contenuto	 mm			EAN
383190	16 pezzi nel display	160 mm		16	4 009313 831901



### Tronchese da taglio laterale

HIGH QUALITY ★★★★★

Forma della tronchese a taglio laterale di potenza secondo DIN ISO 5749, per filo di acciaio indurito, acciaio CV, satinato 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 induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
384010	180 mm		2	4 009313 840101



### Tronchese da taglio anteriore

HIGH QUALITY ★★★★★

Forma della tronchese a taglio frontale di potenza secondo DIN ISO 5748, per filo di acciaio indurito, acciaio CV, satinato snodo inserito, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, elevata potenza di taglio con minimo sforzo grazie a una sintonia perfetta tra angolo di taglio e rapporto di trasmissione, taglienti induriti. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
385010	160 mm		2	4 009313 850100



### Pinza spelafili

PROFESSIONAL ★★★★★

Forma della pinza spelafili secondo DIN ISO 5743, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio lucido antiriflesso, 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. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
388020	160 mm		2	4 009313 880206



## Pinze e tronchesi

### Pinza spelafili

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza spelafili secondo DIN ISO 5743, acciaio CV, satinato 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. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
388010	160 mm		2	 4 009313 880107



### Pinza regolabile a cerniera chiusa

PROFESSIONAL ★★★★★



Forma della pinza idraulica secondo DIN ISO 8976, snodo passante, con protezione antischiacciamento, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie grigia, parzialmente lucida, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare oggetti di qualsiasi tipo anche con diametri grandi. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
387720	250 mm		2	 4 009313 877206



### Pinza regolabile a cerniera chiusa

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza per idraulica secondo DIN ISO 8976, snodo passante, con protezione antischiacciamento, acciaio CV, satinato impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare oggetti di qualsiasi tipo anche con diametri grandi. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
387710	240 mm		2	 4 009313 877107



### Pinza regolabile a pulsante

HIGH QUALITY ★★★★★



Forma della pinza per idraulica secondo DIN ISO 8976, snodo passante, funzione di regolazione rapida, con protezione antischiacciamento, acciaio CV, satinato impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare oggetti di qualsiasi tipo anche con diametri grandi. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
387610	240 mm		2	 4 009313 876100



## Pinze e tronchesi

### Pinza regolabile a cerniera chiusa

QUALITY ★★★★★

Pinza per idraulica snodo passante, con protezione antischiacciamento, impugnatura bi-componente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, superficie di presa dentata, regolazione a 7 livelli, per afferrare oggetti di qualsiasi tipo anche con diametri grandi.

Cod. art.	Contenuto	 mm			EAN
387790	12 pezzi nel display	240 mm		12	4 009313 877909



### Pinza regolabile a cerniera chiusa

QUALITY ★★★★★

Pinza per idraulica, regolabile a cerniera chiusa, area di presa scanalata, 5 regolazioni, per presa particolari di ogni tipo, anche di grandi diametri.

Cod. art.	 mm			EAN
367725	240 mm		6	4 009313 677257



### Pinza regolabile a cerniera chiusa

PROFESSIONAL ★★★★★

Pinza per idraulica, regolabile a cerniera chiusa, area di presa scanalata, 6 regolazioni, per presa particolari di ogni tipo, anche di grandi diametri. Ideale per rubinetti e materiali delicati, grazie alla gommatura copri ganasce.

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



### Set di pinze, 160 mm, 3 pezzi

QUALITY ★★★★★

Forma della pinza secondo DIN ISO 5745, acciaio al carbonio finemente lucidato, antiriflesso, impugnatura a 2 componenti per una trasmissione ottimale della potenza e un lavoro senza fatica, adatta per piccoli lavori di presa e taglio. Altissima qualità per una lunga durata.

Cod. art.	Contenuto	 mm			EAN
381090	1 Pinza universale, 1 Tronchese a taglio laterale, 1 Pinza a becchi stretti, dritta	160 mm		6	4 009313 810906



## Pinze e tronchesi isolate VDE

### Pinza universale VDE

PROFESSIONAL ★★★★★



1000 V

Certificata VDE GS, forma secondo DIN ISO 5746, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie cromata, snodo inserito, dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, bordi di taglio anche induriti a induzione, particolarmente adatta per lavori agli impianti elettrici, protegge fino a una corrente alternata di 1000 V e una corrente continua di 1500 V, con zone di presa per materiale piatto e tondo per un impiego versatile, con taglienti piatti e bordi della testa smussati, per filo di ferro duro e morbido. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
396320	180 mm		2	 4 009313 963206

### VDE Pinza a becchi stretti, dritta

PROFESSIONAL ★★★★★



1000 V

Certificata VDE GS, forma secondo DIN ISO 5745, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie cromata, snodo inserito, dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, bordi di taglio anche induriti a induzione, particolarmente adatta per lavori agli impianti elettrici, protegge fino a una corrente alternata di 1000 V e una corrente continua di 1500 V, adatta per piccoli lavori di presa e taglio. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
392120	160 mm		2	 4 009313 921206

### VDE tronchesi a taglio laterale

PROFESSIONAL ★★★★★



1000 V

Certificata VDE GS, forma secondo DIN ISO 5749, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie cromata, snodo inserito, dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, bordi di taglio anche induriti a induzione, particolarmente adatta per lavori agli impianti elettrici, protegge fino a una corrente alternata di 1000 V e una corrente continua di 1500 V, adatta per lavori di taglio con fili di ferro sottili e duri. Elevata qualità per una lunga durata.

Cod. art.	 mm			EAN
393120	160 mm		2	 4 009313 931205

### VDE pinza spelafili

PROFESSIONAL ★★★★★



1000 V

Certificata VDE GS, forma secondo DIN ISO 5743, forgiatura nella forma definitiva, in Germania, acciaio al carbonio, superficie cromata, snodo inserito, dritta, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, a regolazione continua, per conduttori a uno o più fili e a fili sottili con isolamento di plastica o di gomma, particolarmente adatta per lavori agli impianti elettrici, protegge fino a una corrente alternata di 1000 V e una corrente continua di 1500 V.

Cod. art.	 mm			EAN
398020	160 mm		2	 4 009313 980203

## Pinze di precisione

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Pinza per meccanica di precisione

HIGH QUALITY ★★★★★

Pinza per elettronica e meccanica di precisione secondo DIN ISO 9655, acciaio CV, satinato forma sottile, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, autoaprente, con tagliente, per lavori su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, particolarmente adatta per afferrare, posizionare e tagliare. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.				EAN
389710	120 mm		2	 4 009313 897105



### Pinza piatta per elettronica

HIGH QUALITY ★★★★★

Pinza a becco piatto per l'elettronica secondo DIN ISO 9655, acciaio CV, satinato forma sottile, 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 adatta per afferrare, posizionare e tagliare, per la regolazione precisa di fili e cavi. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.				EAN
389010	120 mm		2	 4 009313 890106



### Pinza tonda per elettronica

HIGH QUALITY ★★★★★

Pinza a becco tondo per l'elettronica secondo DIN ISO 9655, acciaio CV, satinato forma sottile, 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 adatta per afferrare, posizionare, tagliare, per piegare occhielli di fili di ferro. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.				EAN
389110	120 mm		2	 4 009313 891103



### Pinza per telefonia, piegata

HIGH QUALITY ★★★★★

Pinza per telefonia, forma curva a 45°, acciaio CV, satinato forma sottile, 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 adatta per afferrare e posizionare. Con pratico portapinze per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.				EAN
389610	120 mm		2	 4 009313 896108



## Pinze di precisione

### Pinza a punta per elettronica

HIGH QUALITY ★★★★★



Pinza a becco appuntito per l'elettronica secondo DIN ISO 9655, acciaio CV, satinato forma sottile, 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 adatta per afferrare e posizionare, grazie alla forma appuntita è possibile afferrare oggetti anche in piccole aperture. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
389210	150 mm		2	 4 009313 892100

### Tronchese a taglienti laterali per elettronica

HIGH QUALITY ★★★★★



Tronchese a taglio laterale per l'elettronica secondo DIN ISO 9654, acciaio CV, satinato 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, per lavori su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, per lavori di taglio raffinati. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
389310	110 mm		2	 4 009313 893107

### Tronchese a taglienti frontali per elettronica

HIGH QUALITY ★★★★★



Tronchese a taglio frontale per elettronica secondo DIN ISO 9654, acciaio CV, satinato 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 adatta per lavori su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, in particolare per afferrare, posizionare e tagliare. Con pratico portapinzine per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	 mm			EAN
389510	110 mm		2	 4 009313 895101

### Set pinze per elettronica, 4 pz.

QUALITY ★★★



Set pinze per elettronica e meccanica di precisione, forma sottile, impugnature rivestite per immersione, pinza telefonica, piegata 120 mm, pinza per elettronica e meccanica di precisione 120 mm, pinza per elettronica rotonda 120 mm, tronchese a taglio laterale per elettronica 110 mm per filo di rame max. Ø 1,5 mm, particolarmente adatto in per lavori su componenti elettronici e nella meccanica di precisione, soprattutto per afferrare, posizionare e tagliare.

Cod. art.	Contenuto			EAN
369890	Set elettronica pinze, 4 pz.		5	 4 009313 698900

## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Tenaglia

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### Tenaglia

PROFESSIONAL ★★★★★

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



### Set pinze per anelli di sicurezza

HIGH QUALITY ★★★★★

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	 mm			EAN
403900	10 - 15 mm	150 mm		3	4 009314 039009



### Tronca bulloni tascabile

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	 mm			EAN
405720	200 mm		2	4 009314 057201



## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

### Troncabullone

PROFESSIONAL ★★★★★



ganasce 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

PROFESSIONAL ★★★★★



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

### Pinza regolabile autobloccante

HIGH QUALITY ★★★★★



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, tagliafili integrato, fucinato, bonificato e parzialmente indurito.

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

### Pinza regolabile autobloccante a C

HIGH QUALITY ★★★★★



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

## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Giratubo, bocca a S

PROFESSIONAL ★★★★★

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



### Giratubo

HIGH QUALITY ★★★★★

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



### Cesoia per lamiera, taglio dritto

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

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 077209



## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

### Cesoia per lamiera

HIGH QUALITY ★★★★★



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	 4 009319 261009
926200	destra	250 mm		1	 4 009319 262006
926300	dritto	250 mm		1	 4 009319 263003



### Rivettatrice

PROFESSIONAL ★★★★★



Utilizzo professionale 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 009314 072006



### Rivetti ciechi

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Dimensione Ø x lunghezza			EAN
407457	50	3,2 x 6,5 mm		5	 4 009314 074574
407459	50	3,2 x 9,0 mm		5	 4 009314 074598
407462	50	3,2 x 12,0 mm		5	 4 009314 074628
407470	50	4,0 x 10,0 mm		5	 4 009314 074703
407472	50	4,0 x 12,0 mm		5	 4 009314 074727
407476	50	4,0 x 16,0 mm		5	 4 009314 074765
407478	50	4,8 x 8,0 mm		5	 4 009314 074789
407482	50	4,8 x 12,0 mm		5	 4 009314 074826
407486	50	4,8 x 16,0 mm		5	 4 009314 074864

## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Set rivettatrice e rivetti

QUALITY ★★★★★

Utilizzo artigianale 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, incl. 100 rivetti nelle misure 25 rivetto 2,4 x 5 mm, 25 rivetto 3,2 x 8 mm, 25 rivetto 4,0 x 8 mm, 25 rivetto 4,8 x 8 mm.

Cod. art.	diámetro rivetto			EAN
407190	2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm		6	 4 009314 071900



### Set pinze per capicorda

PROFESSIONAL ★★★★★

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

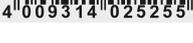
Cod. art.	Contenuto			EAN
402200	1 Pinza per capicorda 140 mm, per 0,34 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 150 capicorda 30 x 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>		1	 4 009314 022001



### Capicorda

PROFESSIONAL ★★★★★

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 <sup>2</sup>			EAN
402505	90	0,50		6	 4 009314 025057
402507	90	0,75		6	 4 009314 025071
402510	90	1,00		6	 4 009314 025101
402515	90	1,50		6	 4 009314 025156
402525	70	2,50		6	 4 009314 025255



## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

### Pinza spelafili per capicorda

PROFESSIONAL ★★★★★



Impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza fatica, antiscivolo, per capicorda, con serraggio a pressione 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.	 mm			EAN
403100	200 mm		2	 4 009314 031003



### Pinza spelafili per capicorda

QUALITY ★★★



Spelafili a per capicorda antiscivolo, con serraggio a pressione, 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.	 mm			EAN
402990	200 mm		5	 4 009314 029901



### Assortimento di capicorda e tubi termoretrattili, 91 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★



composto da una pinza per capicorda da 200 mm e 50 capicorda (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 pezzi		1	 4 009314 032109

### Assortimento di capicorda e tubi termiretrattili, 102 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★



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 pezzi		1	 4 009314 032208

## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Assortimento di fascette fermacavi e capicorda, 200 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★

200 fascette fermacavi per sezioni di cavi da 1,0 / 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>, 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 pezzi		1	4 009314 033007



### Assortimento di connettori per terminali via cavo, 150 pz.

QUALITY ★★★★★

150 fascette fermacavi per sezioni di cavi da 1,0 / 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>, 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
403290	150 pezzi		4	4 009314 032904



### Set di punzonatura e occhiello

HIGH QUALITY ★★★★★

Con 100 occhielli ø 4 mm, per forare e punzonare in un ciclo di lavoro come anche per la perforatura separata, punture a occhiello nel settore artigianale e hobbistico.

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



### Occhielli per pinze occhiellatrici

HIGH QUALITY ★★★★★

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

Cod. art.	Contenuto	diametro occhiello			EAN
929320	400 pezzi	4 mm		3	4 009319 293208



## Pinze speciali, tenaglie, cesoie, rivettatrici e occhiellatrici

### Multifix pinze 3 funzioni

QUALITY ★★★★★



Punzone girevole, pinza per occhielli e bottoni a pressione in uno, incl. 100 occhielli Ø 4 mm e 48 bottoni a pressione, per forare cuoio, tessuti e materie plastiche, con cinque tubi di punzonatura intercambiabili e un punzone per bottoni a pressione.

Cod. art.	 mm			EAN
929690	230 mm		6	 4 009319 296902



### Pinza fustellatrice

PROFESSIONAL ★★★★★



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	 4 009319 299002



### Occhiellatrice in ferro, cromato

HIGH QUALITY ★★★★★



con 12 occhielli ottonato, adatto per l'autopunzonatura in carta, cartone e fogli di plastica.

Cod. art.	diametro occhio	 mm			EAN
929710	10 mm	150 mm		6	 4 009319 297107
929716	16 mm	175 mm		6	 4 009319 297169



### Occhielli ottonati

HIGH QUALITY ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	diametro occhio			EAN
929810	20	10 mm		6	 4 009319 298104
929816	20	15 mm		6	 4 009319 298166

# COLTELLI E FORBICI



# COLTELLI E FORBICI

## I vantaggi dei coltelli

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



## Panoramica del programma coltelli



### Coltello con lama a scatto

Con lama a scatto, con funzione autolock per il bloccaggio automatico, peso operativo ottimale, corpo in zinco pressofuso pesante.

Pagina 32 – 35



### Coltello con lama giapponese e funzione autoloading

Lama dentata giapponese, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, funzione autolock: blocco automatico per un lavoro sicuro.

Pagina 34



### Coltello a lama trapezoidale

Design resistente con corpo in zinco pressofuso, di forma ergonomica, per una pressione ottimale e un lavoro senza fatica.

Pagina 36 – 39



### Coltello di emergenza

Strumento di applicazione professionale, ideale per l'auto per il salvataggio in caso di incidente, con rasoio affilato, lama pieghevole in acciaio 440 A, bloccaggio sicuro della lama, rompi vetro, taglia cinture, clip per pantaloni e manico in alluminio con il simbolo dei vigili del fuoco Fire Dept, lunghezza 125 mm.

Pagina 42

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

Cod. art.	Pagina	Descrizione	Lame a scatto								Lame trapezoidali				Lame d'isolamento	
			Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
			022911	023306	023506	022990	023395	023206	024605	023311	023392	022806	024106	022906	024306	014710
			9mm	18mm	25mm	9mm	18mm	18mm	18mm	18mm	60x19mm	52x19mm	60x19mm	49x19mm	220x18mm	140x18mm
015609	32	Coltello a scatto 9mm pesante	•			•										
015618	32	Coltello a scatto 18mm pesante		•			•	•	•	•						
015109	32	Coltello a scatto 9mm in metallo	•			•										
015118	32	Coltello a scatto 18mm in metallo		•			•	•	•	•						
015125	32	Coltello a scatto da 25mm in metallo			•											
015809	32	Coltello a scatto 9mm manopola	•			•										
015818	32	Coltello a scatto 18mm manopola		•			•	•	•	•						
014009	32	Coltello a scatto 9mm autoloading	•			•										
014018	32	Coltello a scatto 18mm autoloading		•			•	•	•	•						
014409	33	Coltello a scatto 9mm di sicurezza	•			•										
014418	33	Coltello a scatto 18mm di sicurezza		•			•	•	•	•						
014909	33	Coltello a scatto 9mm in acciaio inox	•			•										
014918	33	Coltello a scatto 18mm in acciaio inox		•			•	•	•	•						
017118	34	Coltello a scatto 18mm + lama JapSaw		•			•	•	•	•						
026195	34	Coltello a scatto 18mm dritto SB		•			•	•	•	•						
026495	34	Coltello a scatto 9mm SB pesante	•			•										
026091	34	Coltello a scatto 18mm LS pesante		•			•	•	•	•						
026095	34	Coltello a scatto 18mm SB pesante		•			•	•	•	•						
026690	34	Coltello a scatto 9mm +5lame	•			•										
026691	34	Coltello a scatto 18mm+5lame		•			•	•	•	•						
025995	35	Set di coltelli 3 pezzi.	•	•		•	•	•	•	•						
016990	35	Set di coltelli 4 pezzi.		•			•	•	•	•	•			•		
026890	35	10 coltelli in scatola, 9 + 18mm	•	•		•	•	•	•	•						
015010	36	Coltello multiuso pesante									•	•	•	•		
015410	36	Coltello per tappeti pesante									•	•	•	•		
015210	36	Coltello automatico pesante									•	•	•	•		
013320	37	Coltello automatico a lama trapezia + tagliafune									•	•	•			
013400	37	Coltello per tappeti con protezione per le mani									•	•	•	•		
013710	37	Coltello per tappeti									•	•	•	•		
013310	38	Coltello a lama trapezoidale + tagliafune									•	•	•	•		
016910	38	Coltello multiuso SB									•	•	•			
013100	39	Coltello per il tempo libero pieghevole +tasca									•	•	•			
013200	39	Coltello per il tempo libero pieghevole +clip									•	•	•			
015710	40	Coltello isolante pesante													•	•
016592	42	Coltello con 2 lame e LED SB									•	•	•			



### Coltello per bricolage

ideale per lavori artigianali e grafici o modellismo con carta, cartone, pellicole, pelle, tessuti e PVC, 1 manico in alluminio con zona di presa gommata per lavorare in sicurezza, estremità dell'asta magnetica per estrarre facilmente le lame dalla scatola di conservazione, 6 diverse forme di lame estremamente affilate da 5 mm in pratica scatola di conservazione in plastica.

Pagina 45



### Forbici da lavoro universali

forbici da lavoro maneggevoli, dritte e universali con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificato e durevole per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destrorsi e mancini.

Pagina 51 – 53

# Coltelli

## Taglierino

PROFESSIONAL ★★★★★

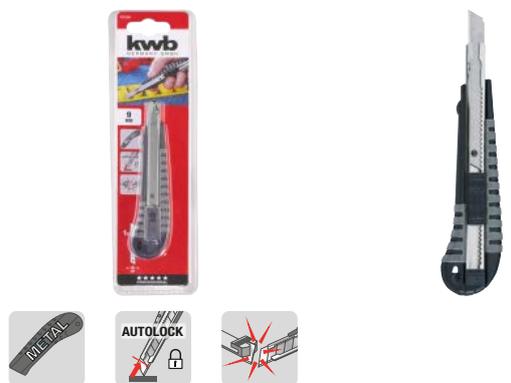


Qualità artigianale, con 3 lame di ricambio a scatto da 9 mm cappuccio di protezione sulla punta della lama, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, facile rimozione della lama usata, rompilama sul cappuccio di bloccaggio, slitta della lama con funzione di bloccaggio per un lavoro sicuro, custodia in zinco pressofuso di forma ergonomica, lunghezza 145 mm.

Cod. art.	lama/larghezza	Segmenti di lama	Lame di ricambio			EAN
015609	9 mm	13	3		2	4 009310 156090
015618	18 mm	8	3		2	4 009310 156182

## Taglierino con funzione autobloccante

PROFESSIONAL ★★★★★



con 1 lama da 9, 18 e 25 mm, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, rompi-lama sul tappo di chiusura, con funzione di autobloccaggio: blocco automatico per un lavoro sicuro, peso d'esercizio ottimale, pesante alloggiamento in zinco pressofuso con superficie di presa gommata e antiscivolo.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
015109	9 mm	13		2	4 009310 151095
015118	18 mm	8		2	4 009310 151187
015125	25 mm	8		2	4 009310 151255

## Taglierino con lama a settori con manopola di serraggio Powerblocco

HIGH QUALITY ★★★★★



con lame a scatto da 9 e 18 mm in 1 pezzo, alloggiamento in metallo pressofuso in 2 pezzi, guida manuale della lama attraverso la slitta laterale della lama, si blocca saldamente in posizione ed è saldamente fissato dalla manopola di rotazione, cambio della lama senza attrezzi girando la manopola e aprendo le metà dell'impugnatura sovrapposta.

Cod. art.	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
015809	9 mm	13		5	4 009310 158094
015818	18 mm	8		2	4 009310 158186

## Coltello con lama a scatto Autoload con funzione di autocaricamento

HIGH QUALITY ★★★★★



con lame a scatto da 9 e 18 mm, 5 lame a scatto di ricambio nel caricatore sblocco tramite pulsante guida della lama in robusto acciaio inossidabile, funzione autoloading, facile rimozione della lama usata e ricarica automatica dal caricatore di lame, funzione autolock: blocco automatico per un lavoro sicuro, custodia in plastica a 2 componenti con superficie di presa antiscivolo.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama	Lame di ricambio			EAN
014009	9 mm	13	5		2	4 009310 140099
014018	18 mm	8	5		2	4 009310 140181

## Coltelli

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Taglierino con chiusura di sicurezza autobloccante 2 in 1

PROFESSIONAL ★★★★★

con una lama a scatto da 9 e 18 mm, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, guida della lama a 2 pieghe, con sicurezza si ritrae automaticamente dopo l'uso, la guida della lama manuale con funzione autolock si blocca automaticamente nella sua posizione, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, alloggiamento in plastica bicomponente con superficie di presa antiscivolo, rompilama sul tappo di chiusura e dispositivo di sospensione all'estremità del manico.

Cod. art.	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
014409	9 mm	13		2	
014418	18 mm	8		2	



### Taglierino con lama a spezzare in acciaio inox

HIGH QUALITY ★★★★★

con lama a scatto da 9 e 18 mm, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il cappuccio di bloccaggio, funzione autolock: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, rompilama sulla clip della cintura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
014909	9 mm	13		5	
014918	18 mm	8		5	



### Taglierino con lama a spezzare e autoricarica

PROFESSIONAL ★★★★★

con 1 lama a scatto da 18 mm, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, rompilama sul tappo di chiusura, con funzione di autobloccaggio: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, peso operativo ottimale, pesante alloggiamento in zinco pressofuso con superficie di presa gommata e antiscivolo.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
<b>20 pezzi nel display</b>					
015121	18 mm	8		20	



### Taglierino a scatto autobloccante con caricatore

HIGH QUALITY ★★★★★

con lame a scatto da 18 mm, 5 lame a scatto di ricambio nel caricatore con pulsante di sblocco, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, funzione autoload, facile rimozione della lama usata e ricarica automatica della nuova lama, funzione autolock: blocco automatico per un lavoro sicuro, custodia in plastica a 2 componenti con superficie di presa antiscivolo.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama	Lame di ricambio			EAN
<b>30 pezzi nel display</b>						
014021	18 mm	8	5		30	



## Coltelli

### Set taglierino con lama giapponese

PROFESSIONAL ★★★★★



con una lama giapponese da 18 mm, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il cappuccio di bloccaggio, funzione autolock: bloccaggio automatico per un lavoro sicuro, alloggiamento con profilato in alluminio pressofuso. La lama della sega giapponese può anche essere sostituita con una lama standard da 18 mm a scatto.

Cod. art.	Lunghezza	lama/larghezza			EAN
017118	100 mm	18 mm		2	4 009310 171185

### Taglierino, 18 mm

QUALITY ★★★



con una lama a scatto da 18 mm, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, slitta per lame con funzione di bloccaggio per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica, rompilama sul tappo di chiusura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
026195	18 mm	8		24	4 009310 261954

### Taglierino

QUALITY ★★★



con una lama lame a scatto da 9 e 18 mm, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, slitta per lame con funzione di bloccaggio per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica, rompilama sul tappo di chiusura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
026495	9 mm	13		24	4 009310 264955
026091	18 mm	8		20	4 009310 260919
026095	18 mm	8		24	4 009310 260957

### Set taglierino con lama a spezzare con 5 lame di ricambio

QUALITY ★★★



con una lama a scatto da 9 e 18 mm e un astuccio con 5 lame di ricambio, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il cappuccio di chiusura, guida della lama in robusto acciaio inossidabile, alloggiamento in plastica, rompilama sul cappuccio di chiusura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama	Lame di ricambio			EAN
026690	9 mm	13	5		10	4 009310 266904
026691	18 mm	18	5		10	4 009310 266911

## Coltelli

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Set taglierini, 3 pezzi

QUALITY ★★★★★

composto da 2 coltelli con lama a scatto da 9 mm e 1 coltello con lama a scatto da 18 mm, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, un coltello da 9 e uno da 18 mm ciascuno con uno scivolo per la lama con funzione di bloccaggio e un coltello da 9 mm con funzione di bloccaggio dell'impugnatura a rotazione per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica, rompilama sul tappo di chiusura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
025995	9 + 18 mm	13 + 8		12	 4 009310 259951



### Set di coltelli 4 pezzi

QUALITY ★★★★★

Il set di coltelli in 4 pezzi composto da un set di coltelli per impieghi gravosi e da un set di coltelli a scatto per hobby, ciascuno con 5 lame di ricambio. Il coltello multiuso ha un corpo in metallo robusto ed è dotato di un coltello tascabile extra affilato. Ha una lama trapezoidale standard sostituibile e una pratica clip metallica per pantaloni. Un meccanismo di chiusura garantisce l'apertura e la chiusura sicura del coltello. Il coltello multiuso per impieghi gravosi ha una lunghezza di 165 mm e una scatola di lame con 5 lame di ricambio. Il set di coltelli a scatto Hobby è composto da una lama a scatto da 18 mm e da una custodia con 5 lame di ricambio. La lama usata può essere facilmente rimossa tramite il cappuccio. Il guidalama è realizzato in robusto acciaio inossidabile e la custodia è in plastica. Il cappuccio è dotato di un rompilama.

Cod. art.	Dimensione	spessore lama			EAN
016990	165mm	18mm		6	 4 009310 169908



### Set taglierini colorati, 16 pezzi in custodia rotonda

QUALITY ★★★★★

composto da 8 coltelli con lama a scatto da 9 mm e 8 coltelli con lama a scatto da 18 mm, facile rimozione della lama usata sul retro tramite il tappo di chiusura, cursore della lama con funzione di bloccaggio per un lavoro sicuro, alloggiamento in plastica trasparente con cursore e tappo di chiusura colorati, colori assortiti: blu, rosso, verde, giallo, rompilama sul tappo di chiusura.

Cod. art.	Lama	Segmenti di lama			EAN
026890	9 + 18 mm	13 + 8		6	 4 009310 268908



## Coltelli a lama trapezoidale

### Taglierino professionale con lama trapezoidale, 173 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Qualità artigianale, con lama trapezoidale 60 x 19 mm scomparto per lame di ricambio nell'impugnatura, inserto per lame trapezoidali e a uncino, sblocco comfort sull'impugnatura per cambiare senza attrezzi la lama usata, slitta per lame con funzione di bloccaggio a 3 pieghe per un lavoro sicuro, custodia in zinco pressofuso dalla forma ergonomica, lunghezza 173.

Cod. art.	Lunghezza	Lama	Lame di ricambio			EAN
015010	173 mm	60 x 19 mm	1		2	4 009310 150104

### Taglierino professionale con lama trapezoidale, 195 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Qualità artigianale, con lama trapezoidale 60 x 19 mm scomparto per lame di ricambio nell'impugnatura, inserto per lame trapezoidali e a uncino, sblocco comfort sull'impugnatura per cambiare senza attrezzi la lama usata, slitta per lame con funzione di bloccaggio a 3 pieghe per un lavoro sicuro, custodia in zinco pressofuso dalla forma ergonomica, lunghezza 173.

Cod. art.	Lunghezza	Lama	Lame di ricambio			EAN
015410	195 mm	60 x 19 mm	2		2	4 009310 154102

### Taglierino con lama trapezoidale con chiusura di sicurezza professionale

PROFESSIONAL ★★★★★



Qualità artigianale, con 1 lama trapezoidale 60 x 19 mm scomparto per lame di ricambio nell'impugnatura, inserto per lame trapezoidali e a uncino, sblocco comfort sull'impugnatura per il cambio senza attrezzi della lama usata, il cursore della lama di sicurezza si ritrae automaticamente dopo l'uso, alloggiamento ergonomico in zinco pressofuso, lunghezza 173 mm.

Cod. art.	Lama			EAN
015210	60 x 19 mm		2	4 009310 152108

## Coltelli a lama trapezoidale

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Coltello ergonomico di sicurezza a lama trapezoidale con tagliacorda

PROFESSIONAL ★★★★★

con 1 lama trapezoidale 60 x 19 mm e 3 lame trapezoidali di ricambio nell'impugnatura, tagliacorda integrato, impugnatura ergonomica in gomma bicomponente per una presa sicura, cambio facile senza attrezzi della lama trapezoidale usata premendo un pulsante, inserto per lame trapezoidali e a uncino, impostazione manuale per la sicurezza o l'uso manuale, il cursore della lama di sicurezza si ritrae automaticamente dopo l'uso, nell'impostazione manuale il cursore della lama può essere fissato con funzione di bloccaggio a 3 pieghe, forma ergonomica, custodia in zinco pressofuso pesante, lunghezza 175 mm.

Cod. art.	Lama	Lame di ricambio	🔒	📦	EAN
013320	60 x 19 mm	3	🔒	2	4 009310 133206



### Coltello per tappeti a lama trapezoidale con manico chiuso

PROFESSIONAL ★★★★★

con 1 lama a gancio 49 x 19 mm più 1 lama a gancio e 2 lame trapezoidali di ricambio nell'impugnatura, facile rimozione della lama trapezoidale usata premendo un pulsante, sostituzione senza attrezzi della lama usata, particolarmente adatto per il taglio di tappeti con lame a gancio, grazie all'impugnatura chiusa si ottiene una trasmissione ottimale della forza durante il taglio di tappeti, inserto per lame trapezoidali e a gancio, guida della lama con funzione di bloccaggio a 3 pieghe per un lavoro sicuro, alloggiamento in zinco pressofuso pesante con superfici di presa gommata, lunghezza 170 mm.

Cod. art.	Lama	Lame di ricambio	🔒	📦	EAN
013400	60 x 19 mm, 49 x 19 mm	3	🔒	2	4 009310 134005



### Coltello per tappeti a lama trapezoidale

HIGH QUALITY ★★★★★

con 1 pezzo 60 x 19 mm lame trapezoidali, inserto per lame trapezoidali e a uncino, spingilama con funzione di bloccaggio a 9 pieghe per un lavoro sicuro, alloggiamento in zinco pressofuso dalla forma ergonomica, lunghezza 155 mm.

Cod. art.	Lama	🔒	📦	EAN
013710	60 x 19 mm	🔒	5	4 009310 137105



## Coltelli a lama trapezoidale

### Taglierino di sicurezza a lama trapezoidale con tagliacorda, 160 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



con 1 lama trapezoidale 60 x 19 mm e 5 lame trapezoidali di ricambio nell'impugnatura, tagliacorda integrato, facile rimozione della lama trapezoidale usata premendo un pulsante, cambio senza attrezzi della lama usata, inserto per lame trapezoidali e a uncino, guida della lama con funzione di bloccaggio a 3 pieghe per lavorare in sicurezza, alloggiamento in zinco pressofuso pesante con superfici di presa gommata su entrambi i lati, lunghezza 160 mm.

Cod. art.	Lama	Lame di ricambio			EAN
013310	60 x 19 mm	5		2	4 009310 133107



### Taglierino e coltello universale

HIGH QUALITY ★★★★★



corpo in metallo extra pesante con un coltello tascabile extra affilato, una lama trapezoidale standard sostituibile e una pratica clip per pantaloni in metallo, blocco sicuro del coltello aperto e chiuso, lunghezza 165 mm.

Cod. art.	Lama			EAN
016910	60 x 19 mm		2	4 009310 169106



### Taglierino e coltello universale

HIGH QUALITY ★★★★★



corpo in metallo extra pesante con un coltello tascabile extra affilato, una lama trapezoidale standard sostituibile e una pratica clip per pantaloni in metallo, blocco sicuro del coltello aperto e chiuso, lunghezza 165 mm.

Cod. art.	Lama			EAN
<b>16 pezzi nel display</b>				
016921	senza lame di ricambio		16	4 009310 169212



## Coltelli a lama trapezoidale

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Coltello pieghevole con lama trapezoidale e custodia in nylon

PROFESSIONAL ★★★★★

con 1 pezzo di lame trapezoidali 60 x 19 mm e 3 lame trapezoidali di ricambio in una custodia nell'impugnatura c'è un vano per riporre fino a 5 lame trapezoidali, rimozione facile e senza attrezzi della lama trapezoidale usata premendo un pulsante, utilizzabile anche per lame uncinato, particolarmente adatto al taglio di tappeti grazie alla forma ergonomica, impugnatura gommata, metallo opaco, impugnatura gommata, quando è piegato può essere riposto in sicurezza nella custodia di nylon, lunghezza 150 mm.

Cod. art.	Lama			EAN
013100	60 x 19 mm		2	



### Coltello a lama trapezoidale estensibile con clip da cintura in plastica

PROFESSIONAL ★★★★★

con una lama trapezoidali 60 x 19 mm e 3 lame trapezoidali di ricambio in una custodia la slitta laterale estende il guidalama di 3 cm, slitta per lame con funzione di bloccaggio a 7 pieghe per un lavoro sicuro, rimozione facile e senza attrezzi della lama trapezoidale usata tramite la slitta di sblocco, può essere utilizzato anche per lame uncinato, particolarmente adatto per il taglio di tappeti grazie alla forma ergonomica, impugnatura a 2 componenti, corpo in metallo, una volta chiuso può essere riposto in modo sicuro nel suo fodero in plastica, lunghezza 115 mm, quando viene spinto fuori 145 mm di lunghezza.

Cod. art.	Lama			EAN
013200	60 x 19 mm		2	



## Coltelli speciali e spelafili

### Taglierino professionale per materiale isolante

PROFESSIONAL ★★★★★



Qualità artigianale, con 1 lama isolante da 140 x 18 mm, semplice sblocco sull'impugnatura per cambiare senza attrezzi la lama usata, impugnatura in zinco pressofuso di forma ergonomica, adatto al taglio della fibra di vetro e di altri materiali isolanti e schiumosi nonché del polistirolo, lunghezza 173.

Cod. art.	Lama			EAN
015710	140 x 18 mm		2	4 009310 157103



### Taglierino per materiale isolante

PROFESSIONAL ★★★★★



lama extra lunga con due differenti taglienti sulle due estremità, inossidabile e lucida, 270 mm, con bordo seghettato per materiali isolanti morbidi come stuoie isolanti, lana di vetro o di roccia e micro seghettatura per materiali isolanti più duri come pannelli di schiuma, polistirolo, pannelli di schiuma, pannelli isolanti in fibra, manico in vero legno con protezione per le dita su un lato.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
015920	270 mm		2	4 009310 159206



### Spelacavi con lama a gancio

PROFESSIONAL ★★★★★



Impugnatura in plastica resistente agli urti, per una spelatura precisa e veloce o un taglio longitudinale di tutti i comuni cavi elettrici la profondità di taglio è regolabile con la vite di regolazione, lama rivestita in nitruro di titanio per una maggiore velocità di taglio, la lama interna girevole si regola automaticamente dal taglio circolare a quello longitudinale, lama ad uncino con coprilama, con lama di ricambio nella custodia, per artigianato, industria o per uso privato

Cod. art.	Lunghezza			EAN
025410	4 - 28 mm		1	4 009310 254109



### Pinza spelafili automatica

PROFESSIONAL ★★★★★



in plastica resistente agli urti, arresto regolabile per una lunghezza di spelatura da 5 a 12 mm, lama di taglio a V per spelare fili elettrici da 0,2 a 6 mm<sup>2</sup>, spelatura automatica della sezione del cavo con la lunghezza di spelatura impostata, incl. pulsante di blocco per proteggere la lama, ideale per elettricisti ed elettromeccanici.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
401310	0,2 - 6,0 mm (24- 10 AWG)		1	4 009314 013108



## Coltelli speciali e spelafili

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Taglierina per bordi a due lati

PROFESSIONAL ★★★★★

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

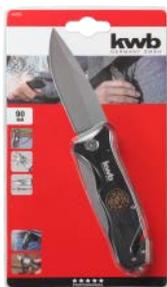
Cod. art.	Contenuto			EAN
020300	con 2 taglienti longitudinali e coltelli a 4 fasi		1	4 009 310 203 008



## Coltelli e pinze multifunzione

### Coltello di salvataggio FIRE DEPT

PROFESSIONAL ★★★★★



Strumento di emergenza professionale, ideale per l'auto per il salvataggio in caso di incidente, con 90 mm di lunghezza, affilato come un rasoio, lama pieghevole in acciaio 440 A, bloccaggio sicuro della lama, frangivetro, tagliacinture, clip per pantaloni e gusci in alluminio con simbolo dei vigili del fuoco Fire Dept, lunghezza 125 mm.



Cod. art.	Lama			EAN
014710	90 mm		2	4 009310 147104

### Minitaglierino per apertura cartoni in totale sicurezza

QUALITY ★★★



con una lama 39 x 29 mm rettangolare, la lama può essere utilizzata su 4 lati girando, il cursore di sicurezza della lama scivola automaticamente indietro dopo l'uso, facile cambio della lama facendo scorrere e aprendo il supporto della lama, custodia in metallo-plastica extra sottile, adatta a destri e mancini.



Cod. art.	Lama			EAN
013000	39 x 29 mm		5	4 009310 130007

### Coltellino tascabile per il tempo libero con minilampada a LED

QUALITY ★★★



con lama tascabile in acciaio inox da 60 mm, lama trapezoidale e mini torcia a LED (batterie incluse), pratica clip da cintura, blocco sicuro delle lame.



Cod. art.	Lama			EAN
20 pezzi nel display				
016592	60 x 19 mm, 60 mm		20	4 009310 165924

### Coltello per il tempo libero con portabit e 4 bit

HIGH QUALITY ★★★★★



moderno coltello per il tempo libero con lama affilata come un rasoio lunga 80 mm con profilo a sega, bloccaggio sicuro della lama, incl. cavatappi incorporato sul manico, porta-inseriti pieghevole con scala di misurazione in mm e pollici, 4 inserti in acciaio CV, PH1, PH2, PZ1, scanalatura 4 mm, con pratica clip da cintura, lunghezza 115 mm.



Cod. art.	Contenuto	Lama			EAN
016620	4 x CV ● 1/4" C 6.3 ⊖ 4 mm ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1	80 mm		2	4 009310 166204

## Coltelli e pinze multifunzione

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Coltello per il tempo libero con portabit e 4 bit

HIGH QUALITY ★★★★★

moderno coltello per il tempo libero con lama affilata come un rasoio lunga 80 mm con profilo a sega, incl. cavatappi incorporato sul manico, bloccaggio sicuro della lama, porta-inseri pieghevole con scala di misurazione in mm e pollici, 4 inserti in acciaio CV, PH1, PH2, PZ1, scanalatura 4 mm, con pratica clip da cintura, lunghezza 115 mm.



Cod. art.	Contenuto	Lama			EAN
<b>16 pezzi nel display</b>					
016630	4 x CV ● 1/4' C 6.3 ⊖ 4 mm ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1	80 mm		16	4 009310 166303



### Coltellino tascabile per il tempo libero

QUALITY ★★★★★

il compagno ideale per il tempo libero e l'hobby. Con una lama pieghevole in acciaio inossidabile lunga 7,5 cm e un manico in alluminio e plastica, inclusa una custodia da cintura in nylon.

Cod. art.	Lama			EAN
<b>10 pezzi nel display</b>				
016020	75 mm		10	4 009310 160202



### Coltello tascabile, 11 funzioni

QUALITY ★★★★★

il compagno ideale per il tempo libero e l'hobby. Composto da 11 pratici strumenti in acciaio inossidabile come seghe, apribottiglie, cacciavite a croce e a taglio, coltello, lima e cavatappi, forbici e portachiavi, il manico su entrambi i lati è costituito da un guscio di alluminio e plastica.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>10 pezzi nel display</b>				
016120	90 mm		10	4 009310 161209



## Coltelli e pinze multifunzione

### Pinza multifunzione, 8 funzioni

QUALITY ★★★★★



il compagno ideale per il tempo libero e l'hobby. Il corpo è costituito da un inserto in alluminio e plastica. All'interno del manico ci sono 8 pratici strumenti in acciaio inossidabile come cacciavite a croce e a taglio, lima, coltello seghettato, sega a due denti, apriscatole, piccolo cacciavite. Alla fine del manico c'è una piccola pinza combinata con tagliafilari, che può essere aperta a molla, inclusa una custodia da cintura in nylon.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>6 pezzi nel display</b>				
016220	102 mm		6	4 009310 162206
<b>10 pezzi nel display</b>				
016225	105 mm		10	4 009310 162251

### Coltello da giardino e per lavori esterni con custodia

HIGH QUALITY ★★★★★



con robusta lama in acciaio inossidabile di 3,2 mm di spessore, la lama affusolata in avanti permette un lavoro particolarmente fine, manico ergonomico e gommato per una presa sicura, include fodero in plastica da agganciare alla cintura.

Cod. art.	Lunghezza	spessore lama			EAN
<b>18 pezzi nel display</b>					
021700	220 mm	3,2 mm		18	4 009310 217005

### Coltello da caccia con manico in legno di Bubinga

PROFESSIONAL ★★★★★



robusto coltello da caccia 22 cm di lunghezza con lama da 90 mm in acciaio inox il coltello è fatto di un pezzo di acciaio di alta qualità, il manico è in legno di Bubinga di alta qualità, ideale per il campeggio, caccia, tempo libero, trekking abbinando al coltello il fodero in pelle bovina cucito a mano con porta coltello e passante per cintura.

Cod. art.	Lunghezza	Lama			EAN
021920	220 mm	90 mm		2	4 009310 219207

### Coltellino da caccia pieghevole con manico in legno

QUALITY ★★★★★



robusto coltello da caccia pieghevole lungo 16 cm con lama in acciaio inox da 60 mm manico ergonomico, bloccaggio sicuro del coltello aperto e chiuso, ideale per campeggio, caccia, tempo libero, trekking con clip per pantaloni in metallo.

Cod. art.	Lama			EAN
021990	60 mm		6	4 009310 219900

## Taglierini per professionisti e bricolage

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Taglierino a penna artigianale con funzione di matita

PROFESSIONAL ★★★★★

Taglierino da bricolage a forma di comoda penna a sfera in plastica con zona di presa gommata per lavorare in sicurezza, con un mini bisturi a 30° estremamente affilato, in acciaio inossidabile, ideale per lavori di bricolage molto fini e in filigrana, grafici o modellismo con carta, cartone, pellicole, pelle, tessuti o PVC e particolarmente adatto per contorni fini quando si fanno sagome, 2 mini lame di ricambio a 30° estremamente affilate, in acciaio inossidabile, in pratica custodia di plastica.



Cod. art.	Lunghezza	Lame di ricambio			EAN
014910	142 mm	2		3	4 009310 149108

### Set taglierino per bricolage, 7 pz.

HIGH QUALITY ★★★★★

ideale per lavori artigianali e grafici o modellismo con carta, cartone, pellicole, pelle, tessuti e PVC, 1 manico in alluminio con zona di presa gommata per lavorare in sicurezza, estremità dell'asta magnetica per estrarre facilmente le lame dalla custodia 6 diverse forme di lame estremamente affilate da 5 mm.



Cod. art.	Contenuto			EAN
014920	7 pezzi		3	4 009310 149207

### Set taglierino per bricolage, 14 pezzi, SAFETY SYSTEM

PROFESSIONAL ★★★★★

Possibilità di cambiare le lame senza necessità di toccarle. Basta posizionare l'impugnatura sulla forma della lama desiderata, girare a destra ed estrarre la lama dal supporto con il coltello. Ideale per lavori artigianali o modellismo con carta, cartone, pellicole, pelle, tessuti e PVC, 2 manici in alluminio per lame da 5 mm e 9 mm, 9 diverse forme di lame da 5 mm estremamente affilate e 3 diverse forme di lame da 9 mm estremamente affilate.



Cod. art.	Contenuto			EAN
<b>8 pezzi nel display</b>				
922910	14 pezzi		8	4 009319 229108



### Taglierino circolare a compasso

QUALITY ★★★★★

in plastica, adatto per marcare e tagliare cerchi precisi e forme rotonde in vari materiali come cartone, pellicola, carta, gommapiuma, tessuti e pelle fino a un diametro massimo del cerchio di 230 mm, lama intercambiabile e scala di misura per calcolare raggio e diametro.

Cod. art.	Ø mm			EAN
922920	40 – 230 mm		10	4 009319 229207



## Lame di ricambio

### Lame di ricambio per taglierino

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia, lame di ricambio affilate come rasoi, coltello a 3 facce, lama temprata, per una lunga durata, taglio molto netto.

Cod. art.	Contenuto	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
022911	11	9 mm	13		5	4 009310 229114
023306	6	18 mm	8		5	4 009310 233067
023506	5	25 mm	7		5	4 009310 235061

### Lame di ricambio

QUALITY ★★★



in pratica custodia lame di ricambio affilate come rasoi, per una lunga durata, taglio molto netto.

Cod. art.	Contenuto	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
022990	10	9 mm	13		24	4 009310 229909
023395	10	18 mm	8		24	4 009310 233395

### Lame di ricambio per taglierino in TITANIO

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia, lame di ricambio affilate come rasoi, bordo del coltello a 3 facce, lama temprata con lunghissima durata e taglio molto netto, 8 segmenti di lama frangibili e 9.

Cod. art.	Contenuto	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
023206	6	18 mm	8		2	4 009310 232060

### Lame di ricambio per materiale isolante

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia lame di ricambio affilate come rasoi con bordo seghettato, lama temprata con lunga durata, taglio molto netto, 8 segmenti di lama frangibili e 9 punte.

Cod. art.	Contenuto	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
024605	5	18 mm	8		2	4 009310 246050

## Lame a scatto

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Lame a spezzare, 18 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

5 lame in acciaio HCS temprato in un sacchetto di plastica.

Cod. art.	Contenuto	Dimensione			EAN
023311	5	108 x 18 mm		5	4 009310 233111



### Lame a scatto di ricambio

QUALITY ★★★

in una custodia lame di ricambio affilate come rasoi, lunga durata, taglio molto netto, 8 segmenti di lama frangibili e 9 punte.

Cod. art.	Contenuto	lama/larghezza	Segmenti di lama			EAN
<b>35 pezzi nel display</b>						
023392	10	18 mm	8		35	4 009310 233920



## Lame di ricambio trapezoidali

### Lame trapezoidali di ricambio

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia lame di ricambio affilate come rasoi, coltello a 3 facce, lama temprata con lunga durata, taglio molto netto.

Cod. art.	Contenuto	Lama	spessore lama			EAN
022806	6	60 x 19 mm	0,5 mm		5	4 009310 228063
024106	6	52 x 19 mm	0,5 mm		5	4 009310 241062



### Lame trapezoidali di ricambio

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia, lame di ricambio affilate come rasoi, con lunga durata, taglio molto netto.

Cod. art.	Contenuto	Lama	spessore lama			EAN
022906	6	60 x 19 mm	0,5 mm		5	4 009310 229060



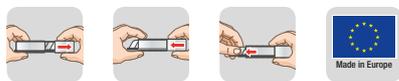
### Lame a gancio trapezoidali di ricambio

PROFESSIONAL ★★★★★



in pratica custodia, lame a uncino di ricambio affilate come rasoi, lama temprata con lunga durata, taglio molto netto, ideale per il taglio dei tappeti.

Cod. art.	Contenuto	Lama	spessore lama			EAN
024306	6	49 x 19 mm	0,5 mm		5	4 009310 243066



## Lame speciali

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Lame di ricambio per sega giapponese, 18 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

in pratica custodia lame di ricambio affilate come rasoi con denti giapponesi, lunga durata e taglio molto netto.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	lama/larghezza			EAN
023103	3	100 mm	18 mm		5	 4 009310 231032



### Lama di ricambio per materiale isolante

PROFESSIONAL ★★★★★

lama temprata nel ghiaccio, con una durata molto lunga e un taglio molto affilato, con lama liscia adatta al taglio della fibra di vetro e di altri materiali isolanti e di schiuma polistirolo.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	lama/larghezza			EAN
024710	1	220 mm	18 mm		2	 4 009310 247101
024730	3	140 mm	18 mm		2	 4 009310 247309



### Lame di ricambio per taglierino a penna per bricolage

QUALITY ★★★

4 mini bisturi a 30° estremamente affilati in acciaio inossidabile di alta qualità in 2 pratiche custodie.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	lama/larghezza			EAN
023710	4 pezzi	35 mm	∅ 5 mm		5	 4 009310 237102



### Lame di ricambio per bisturi per set di coltelli artigianali

HIGH QUALITY ★★★★★

lame per bisturi estremamente affilate in acciaio inossidabile di alta qualità in una pratica custodia.

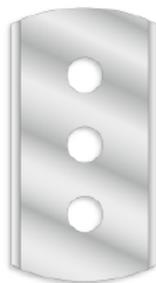
Cod. art.	Contenuto			EAN
023730	30		5	 4 009310 237300



## Lame speciali

### Lama di ricambio a 3 fori per rasoietto domestico

PROFESSIONAL ★★★★★



5 pezzi 43 x 23 mm doppia lama di ricambio affilata a 3 fori con lati arrotondati, in acciaio inossidabile

Cod. art.	Contenuto	Lama			EAN
023905	5	43 x 23 mm		10	4 009310 239052

### Lame per rasoietto lungo

PROFESSIONAL ★★★★★



10 lame di ricambio da 100 mm in un comodo dispenser con lo spingilama ogni lama viene spinta fuori singolarmente, la lama ha un lato tagliente e uno smussato e può essere usata su entrambi i lati.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	lama/larghezza			EAN
024010	10	100 mm	19 mm		10	4 009310 240102

### Set lame di ricambio per rasoietto per bordi

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	per			EAN
020310	4 coltelli a smussare, 2 frese longitudinali	Cod. art. 020300		2	4 009310 203107



## Forbici

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Forbici da lavoro universali in titanio

PROFESSIONAL ★★★★★

forbici da lavoro maneggevoli, dritte e universali con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificata e durevole per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>Scheda SB</b>				
020923	235 mm		3	



### Forbici da lavoro universali in titanio

PROFESSIONAL ★★★★★

forbici da lavoro maneggevoli, dritte e universali con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificata e durevole per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>12 pezzi nel display</b>				
020930	235 mm		12	



### Forbici da lavoro universali in titanio

PROFESSIONAL ★★★★★

forbici da lavoro maneggevoli, dritte e universali con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificata e durevole per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
020921	210 mm		3	



### Forbici da lavoro universali in titanio

PROFESSIONAL ★★★★★

forbici da lavoro maneggevoli, dritte e universali con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificata e durevole per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>12 pezzi nel display</b>				
020920	210 mm		12	



## Forbici

### Forbici da lavoro universali in titanio piccole

PROFESSIONAL ★★★★★



Pratiche forbici da lavoro universali, piccole e dritte, con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificate e durevoli per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>Scheda SB</b>				
020917	175 mm		5	4 009310 209178

### Forbici da lavoro universali in titanio piccole

PROFESSIONAL ★★★★★



Pratiche forbici da lavoro universali, piccole e dritte, con impugnatura ergonomica a 2 componenti, rivestimento in titanio resistente, appositamente rettificate e durevoli per tagli precisi e netti su carta, cartone, pelle, gomma, pellicola, plastica sottile, tessuto ecc., adatte a destri e mancini.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>16 pezzi nel display</b>				
020910	175 mm		16	4 009310 209109

### Forbici per carta da parati

PROFESSIONAL ★★★★★



Pratiche forbici per carta da parati grandi e angolate con impugnatura ergonomica a 2 componenti, lama a vite in acciaio inossidabile, lunghezza di taglio 130 mm, appositamente rettificata e resistente per tagli precisi e netti nella carta da parati o nella carta, adatta a destri e mancini.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
020630	280 mm		5	4 009310 206306

### Forbici da elettricista

HIGH QUALITY ★★★★★



forbici da elettricista per cavi e fili elettrici, maneggevoli, piccole, lunghe 145 mm, per tagliare o spelare cavi, lama in acciaio inossidabile, incavo per spelare, un tagliente con dentatura fine per evitare che il cavo scivoli via, snodo avvitato e regolabile, impugnatura bicomponente in forma speciale ergonomica, taglia cavi, filo sottile, nastro isolante, carta, cartone, adatto a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
025600	145 mm		4	4 009310 256004

## Forbici

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Forbici da cucina

PROFESSIONAL ★★★★★

forbici per la casa maneggevoli e robuste, lunghezza 200 mm, lama in acciaio inossidabile con taglio a sega ondulato di 80 mm, sollevatore di tappi integrato, apribottiglie o tappi a corona, schiaccianoci, due impugnature ergonomiche identiche, per tagliare carta, cartone, plastica sottile, adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
020721	205 mm		5	



### Forbici da cucina

QUALITY ★★★★★

forbici per la casa maneggevoli e robuste, lunghezza 215 mm, lama in acciaio inossidabile con taglio a sega ondulato di 80 mm, sollevatore di tappi integrato, apribottiglie o tappi a corona, schiaccianoci, impugnature ergonomiche, per tagliare carta, cartone, plastica sottile, adatte a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
027195	215 mm		5	



### Set forbici 3 pezzi

QUALITY ★★★★★

composto da una piccola forbice diritta da 140 mm per tessuti e sartoria, una forbice angolata da 210 mm per la casa e una forbice universale da 250 mm, con manici ergonomici a 2 componenti, lame in acciaio inossidabile, adatta a destri e mancini.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
021595	140, 210, 250 mm		6	



### Forbici per bricolage e per il taglio di tessuti

PROFESSIONAL ★★★★★

Forbici zigzag da 235 mm affilate come un rasoio con manico a forbice a 2 componenti, lama in acciaio inossidabile, spessore di taglio regolabile tramite la vite, ideale per sartoria professionale e privata, tessile, tessuto, fodera, carta e artigianato, per destri.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
020700	235 mm		3	



## Forbici

### Forbici da bambino

HIGH QUALITY ★★★★★



Forbici artigianali lunghe 165 mm per bambini, giallo/azzurro con testa di taglio a zig-zag, il manico delle forbici è intercambiabile con altre teste di taglio della stessa serie di forbici, ideali per tagli creativi nei lavori artigianali, per fare regali o incartare regali... e molto di più, lame inossidabili con punta arrotondata senza ferite, adatte all'uso con la mano destra e la mano sinistra.

Attenzione: non adatto a bambini sotto i 3 anni! A causa dei bordi e delle punte pericolose. Utilizzare sotto la supervisione di un adulto.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
020890	165 mm		10	4 009310 208904

### Set forbici da bambino, 8 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★



8 forbici colorate da 165 mm di lunghezza per bambini con diverse teste di taglio a zig-zag o a onda e un manico a forbice, tutte le teste di taglio sono intercambiabili, ideali per tagli creativi nei lavori artigianali, per fare regali o incartare regali.... e molto di più, lame inossidabili con punte arrotondate senza ferite, adatte all'uso con la mano destra e la mano sinistra.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
020895	8 pezzi	165 mm		5	4 009310 208959



## Raschietti

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Maniglia longitudinale e raschietto per finestre e pavimento

HIGH QUALITY ★★★★★

il manico extra lungo di 25 cm permette di applicare più forza all'oggetto. La lama larga 100 mm può essere usata con il lato affilato e smussato ed è quindi versatile per grandi superfici come raschietto per finestre, raschietto per vetri, raschietto per pavimenti, raschietto per carta da parati o raschietto per pareti utilizzabile, incl. 3 lame di ricambio da 100 mm.



Cod. art.	lama/larghezza	Lama	Lame di ricambio	☑	☑	EAN
013820	19 mm	100 mm	3	☑	2	4 009310 138201

### Raschietto in acciaio inox

HIGH QUALITY ★★★★★

Uno strumento indispensabile in casa o in officina, con il raschietto bifacciale largo 43 mm per rimuovere senza sforzo senza graffiare sporco, vernice, etichette su finestre, specchi, piani di cottura in vetro. Per l'uso, il cursore viene spinto fuori dall'impugnatura per evitare lesioni il cursore dovrebbe essere spinto di nuovo nell'impugnatura dopo l'uso. Cambio facile della lama allentando la vite, incl. 3 lame di ricambio supplementari.



Cod. art.	Lama	Lame di ricambio	☑	☑	EAN
013810	43 x 23 mm	3	☑	2	4 009310 138102

### Raschietto per finestre

QUALITY ★★★★★

Raschietto stabile con lama trapezoidale 60 x 19 mm, un aiutante indispensabile in casa o in officina, con la lama trapezoidale per rimuovere senza sforzo e senza graffiare sporco, vernice, etichette da vetri specchi, piani di cottura in vetro. Per l'uso, il cursore viene spinto fuori dall'impugnatura per evitare lesioni, il cursore dovrebbe essere spinto di nuovo nell'impugnatura dopo l'uso. Cambio della lama senza attrezzi.



Cod. art.	Lama	☑	☑	EAN
013990	60 x 19 mm	☑	2	4 009310 139901

## Cesoie da giardino

Forbici da giardino multiuso in acciaio inox

QUALITY ★★★★★



Cesoie da giardino multiuso in acciaio inossidabile lunghe 190 mm con manico a 2 componenti che offre una presa comoda e antiscivolo. Con le lame affusolate da 50 mm, i tagli possono essere fatti senza sforzo nel verde fresco. La testa di taglio stretta e diritta taglia velocemente fiori, piante, erbe, giovani germogli o altro in modo pulito e preciso. Il gancio di chiusura permette alle cesoie da giardino multiuso di essere facilmente chiuse e riposte in modo sicuro, adatte all'uso con la mano destra e la mano sinistra.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
926790	190 mm		6	4 009319 267902



# GIRAVITI E CHIAVI DI MANOVRA



# GIRAVITI E CHIAVI DI MANOVRA

## I vantaggi degli strumenti di avvitatura

- Acciaio al Cromo Vanadio
- impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica
- lame in acciaio CV
- VDE Giraviti isolati, certificazione VDE GS
- sistema di codifica cromatica per diverse tipologie
- clip nella confezione utilizzabile come pratico portautensile



## Panoramica giraviti e chiavi di manovra



### Chiave fissa

con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acciaio CV, satinato profilo ondulato, per lavorare con teste di viti e dadi esagonali.

Pagina 62 – 64



### 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.

Pagina 61, 63 – 64



### Chiave a rullino

Acciaio CV, satinato, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica chiave regolabile per allentare e stringere.

Pagina 67



### Chiave a pipa (chiave a tubo)

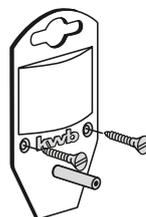
cromatura opaca, su ambo i lati stessa apertura della chiave, nell'impugnatura forma cava speciale con profilo esagonale, la testa corta è perforata per filettature e perni sporgenti, con profilo ondulato, adatto per lavorare su spine di centraggio e tiranti filettati.

Pagina 66

## CLIP DELLA CONFEZIONE UTILIZZABILE COME PRATICO PORTAUTENSILE

**MUST HAVE**

Basta avvitare la clip al pannello portautensili con due viti ...



... appendere l'utensile per averlo sempre a portata di mano!



### Giraviti da officina

Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la tipologia dell'utensile. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Pagina 68 – 72



### Giraviti nani

Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica cromatura opaca con punta di precisione brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la la tipologia dell'utensile. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato in clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Pagina 69 – 70



### VDE Giraviti isolati

con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura 3 componente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica lame completamente isolate, con punta di precisione brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la a tipologia dell'utensile. Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato in clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Pagina 73 – 74



### Chiave a brugola esagonale

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

Pagina 75 – 76



### Giraviti con impugnatura a T

con pratico porta-cacciaviti, basta avvitare a la clip in dotazione due fori sul pannello portautensili. Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza elevata e una presa ergonomica, cromato, lama lunga e corta, per una potenza maggiore rispetto ai giraviti convenzionali. Sistema di identificazione a colori sulla confezione per una facile identificazione dei diversi campi di impiego.

Pagina 78 – 79



### Chiave dinamometrica

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", in custodia rigida.

Pagina 67

## BASI TECNICHE



## Design

La testa rotante a forma piatta consente una regolazione precisa, in particolare nel settore della meccanica di precisione.

## Sistema di codifica cromatica

Il sistema di codifica cromatica di facile identificazione indica la forma dell'inserto desiderato in un batter d'occhio.



## Impugnatura

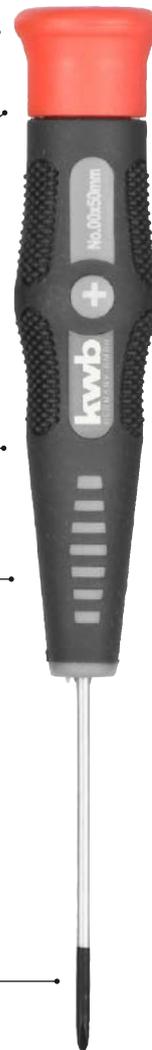
bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

## Contrassegno

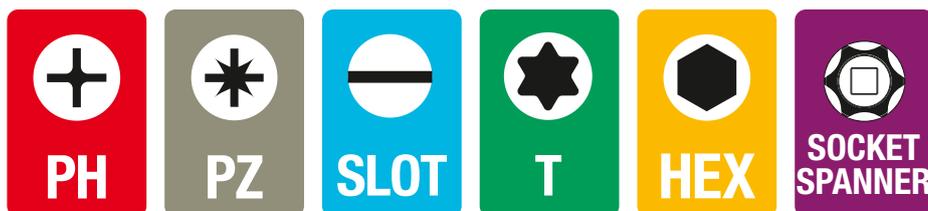
Il simbolo all'estremità dell'impugnatura contrassegna la forma e la dimensione dell'inserto.

## Inserto

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



## TROVATE RAPIDAMENTE E FACILMENTE LA FORMA GIUSTA DELLA VITE



## Chiavi poligonali, fisse e combinate

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Chiave poligonale

PROFESSIONAL ★★★★★

con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 838, acciaio CV, satinato, profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★

con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 838, acciaio CV, satinato, profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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



### Set chiavi poligonali, 8 pezzi

QUALITY ★★★

Acciaio CV, 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, per lavorare con viti e dadi esagonali.

Cod. art.	Dimensione			EAN
440390	6 - 22 mm		4	4 009314 403909



# Chiavi poligonali, fisse e combinate

## Chiave fissa

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acciaio CV, satinato profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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
452427	24 x 27 mm		2	4 009314 524277
453032	30 x 32 mm		2	4 009314 530322
452123	21 x 23 mm		2	4 009314 521238

## Set chiavi fisse, 8 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3110, acciaio CV, satinato, profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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

## Set chiavi fisse, 8 pezzi

QUALITY ★★★



Acciaio CV, 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, per lavorare con viti e dadi esagonali.

Cod. art.	Dimensione			EAN
470390	6 - 22 mm		4	4 009314 703900

## Chiavi poligonali, fisse e combinate

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Chiave combinata

PROFESSIONAL ★★★★★

con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3113 A, acciaio CV, satinato profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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



CV



### Set chiavi fisse, 8 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★

con certificazione TÜV Rheinland GS, DIN 3113 A, acciaio CV, satinato profilo ondulato, per lavorare con viti e dadi esagonali.

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



CV



## Chiavi a poligonali, fisse e combinate

### Set chiavi combinate, 8 pezzi

QUALITY ★★★★★



Acciaio CV, opaco, cromato, acciaio per utensili, forgiato, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm.

Cod. art.	Dimensione			EAN
460390	8 - 19 mm		4	4 009314 603903

CV



### Chiave combinata a cricchetto

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, satinato, profilo ondulato, chiave a cricco a 72 denti, per lavori con viti e dadi esagonali.

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

CV



### Set chiavi combinate a cricchetto, 4 pezzi

QUALITY ★★★★★



Acciaio CV, opaco, cromato, acciaio per utensili, cricchetto con 72 denti e profilo a onda, forgiato a caldo, 10, 13, 15, 17 mm. In speciale confezione espositiva per il cricchetto.

Cod. art.	Dimensione			EAN
460490	10, 13, 15, 17 mm		6	4 009314 604900

CV

## Chiavi a tubo e chiavi speciali

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Chiave a tubo

PROFESSIONAL ★★★★★

secondo DIN 896, acciaio CV, satinato ideale per avvitare viti e dadi esagonali in profondità con foro per l'impiego di una leva estendibile

Cod. art.	Dimensione			EAN
110607	6 x 7 mm		3	4 009311 106070
110809	8 x 9 mm		3	4 009311 108098
111011	10 x 11 mm		3	4 009311 110114
111213	12 x 13 mm		3	4 009311 112132
111317	13 x 17 mm		3	4 009311 113177
111415	14 x 15 mm		3	4 009311 114150
111617	16 x 17 mm		3	4 009311 116178
111819	18 x 19 mm		3	4 009311 118196
112022	20 x 22 mm		3	4 009311 120229



### Set di chiavi a tubo, 10 pezzi

QUALITY ★★★★★

Acciaio per utensili, cromato, gambo cavo in tubo d'acciaio senza saldatura, temprato, 8 misure 6 - 22 mm e 2 perni per leva di lunghezza 130 e 140 mm.

Cod. art.	Contenuto			EAN
110590	6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 2 Drehstifte 130 mm, 140 mm		5	4 009311 105905



## Chiavi a tubo e chiavi speciali

### Chiave a pipa (chiave a bussola angolare)

HIGH QUALITY ★★★★★



cromatura opaca, su ambo i lati stessa apertura della chiave, nell'impugnatura forma cavata speciale con profilo esagonale, la testa con foro passante 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 009314 701081
470109	9 mm		2	4 009314 701098
470110	10 mm		2	4 009314 701104
470111	11 mm		2	4 009314 701111
470112	12 mm		2	4 009314 701128
470113	13 mm		2	4 009314 701135
470114	14 mm		2	4 009314 701142
470115	15 mm		2	4 009314 701159
470116	16 mm		2	4 009314 701166
470117	17 mm		2	4 009314 701173
470118	18 mm		2	4 009314 701180
470119	19 mm		2	4 009314 701197
470120	20 mm		2	4 009314 701203
470121	21 mm		2	4 009314 701210

### Set chiavi a pipa (chiavi a bussola angolare)

HIGH QUALITY ★★★★★



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

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

## Chiavi a tubo e chiavi speciali

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Chiave a rullino

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, satinato, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, chiave regolabile per allentare e stringere.

Cod. art.	apertura			EAN
167700	3/4" / 18 mm		2	4 009311 677006
167800	1" / 24 mm		2	4 009311 678003
167900	1 1/8" / 28 mm		2	4 009311 679000
168000	1 1/4" / 32 mm		2	4 009311 680006



### Chiave per lavabo, universale

HIGH QUALITY ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza			EAN
981000	290 mm		2	4 009319 810009



### Chiave dinamometrica

PROFESSIONAL ★★★★★

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", nella custodia rigida.

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



### Estrattore, a 3 braccia

HIGH QUALITY ★★★★★

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



## Giraviti

### Giravite da officina piatto

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, lame in acciaio CV, cromatura opaca con punta ad inserto brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'alloggiamento facile al pannello portautensili.



N° d'art.	mm x mm	📦	📦	EAN
<b>⊖ Plat</b>				
661235	3.5 x 75 mm	📦	2	4 009316 612354
661240	4.0 x 75 mm	📦	2	4 009316 612408
661255	5.5 x 100 mm	📦	2	4 009316 612552
661265	6.5 x 125 mm	📦	2	4 009316 612651
661280	8.0 x 175 mm	📦	2	4 009316 612804
661299	10.0 x 200 mm	📦	2	4 009316 612996

### Giravite per elettricista piatto

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.



N° d'art.	mm x mm	📦	📦	EAN
<b>⊖ Plat</b>				
661530	3.0 x 100 mm	📦	2	4 009316 615300
661540	4.0 x 125 mm	📦	2	4 009316 615409
661555	5.5 x 150 mm	📦	2	4 009316 615553

### Giravite da officina a croce Phillips

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, inserto in acciaio CV, cromatura opaca con punta di precisione brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'utensile. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.



N° d'art.	mm x mm	📦	📦	EAN
<b>⊕ Cruciforme / Phillips</b>				
662200	PH0 x 60 mm	📦	2	4 009316 622001
662201	PH1 x 80 mm	📦	2	4 009316 622018
662202	PH2 x 100 mm	📦	2	4 009316 622025
662203	PH3 x 150 mm	📦	2	4 009316 622032

## Giravite da officina a croce Pozidriv

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, lame in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili

N° d'art.	mm x mm			EAN
+ Pozidrive				
663200	PZ0 x 60 mm		2	4 009316 632000
663201	PZ1 x 80 mm		2	4 009316 632017
663202	PZ2 x 100 mm		2	4 009316 632024
663203	PZ3 x 150 mm		2	4 009316 632031



## Giravite da officina Torx

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, lame in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili

N° d'art.	mm x mm			EAN
+ T				
669210	T10 x 80 mm		2	4 009316 692103
669215	T15 x 80 mm		2	4 009316 692158
669220	T20 x 100 mm		2	4 009316 692202
669225	T25 x 100 mm		2	4 009316 692257
669230	T30 x 115 mm		2	4 009316 692301
669240	T40 x 130 mm		2	4 009316 692400



## Giravite nano a taglio

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili

N° d'art.	mm x mm			EAN
- Plat				
661455	5.5 x 38 mm		2	4 009316 614556
661465	6.5 x 38 mm		2	4 009316 614655



## Giraviti

### Giravite nano a croce Phillips

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili



CV



N° d'art.	mm	X	mm			EAN
⊕ Cruciforme / Phillips						
662401	PH1	x	25	mm	2	4 009316 624012
662402	PH2	x	25	mm	2	4 009316 624029

### Giravite nano a croce Pozidriv

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili



CV



N° d'art.	mm	X	mm			EAN
⊕ Pozidrive						
663401	PZ1	x	25	mm	2	4 009316 634011
663402	PZ2	x	25	mm	2	4 009316 634028

### Punteruolo per centratura della vite

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con punta di precisione brunita, per preparare i fori nel legno per un centraggio più facile delle viti. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciavite per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

CV



N° d'art.	mm	X	mm			EAN
664610	6.0	x	100	mm	2	4 009316 646106

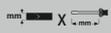
## Giraviti

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Levachiodi

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, cromatura opaca con punta di precisione brunita, con pala per chiodi con un diametro del gambo di 2.5 mm. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili

N° d'art.				EAN
664620	6.0 x 100 mm		2	 4 009316 646205



CV



### Cacciavite portainseri con gambo flessibile

HIGH QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, lama flessibile, impugnatura 3 componente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, consente l'avvitamento nei punti difficilmente accessibili. Innesto per bit da 1/2". Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato di clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

N° d'art.	Lunghezza	Attacco			EAN
664630	160 mm	1/4"		2	 4 009316 646304

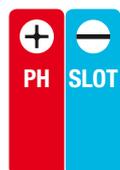


CV



### Set giraviti, 5 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura 3 componente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.

N° d'art.	Contenuto			EAN
665205	⊕PH1 80 mm PH2 100 mm ⊖3.5 x 75 mm 5.5 x 100 mm 6.5 x 125 mm		2	 4 009316 652053



CV



## Giraviti

### Set di giraviti da officina, 7 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.



N° d'art.	Contenuto			EAN
665207	⊕PH1 80 mm PH2 100 mm ⊕PZ1 80 mm PZ2 100 mm ⊖5.5 x 100 mm 6.5 x 125 mm 1 Cercafase			 4 009316 652077

### Set di giraviti da officina torx, 6 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.



N° d'art.	Contenuto			EAN
665216	⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30		2	 4 009316 652169

### Set di giraviti da officina, 4, 6 e 8 pezzi

QUALITY ★★★



Gambo in acciaio al cromo-vanadio opaco, con impugnature bicomponenti ergonomiche per una elevata trasmissione di forza e occhiello sul manico. Con inserto magnetico per tenere le viti in modo tale che non cadano durante l'avvitatura. Inserti ultra duri per una lunga durata.



N° d'art.	Contenuto			EAN
141190	⊖ 5.5 x 75 mm ⊖ 6.5 x 100 mm ⊕ Nr.1 x 75 mm ⊕ Nr.2 x 100 mm		6	 4 009311 411907
141199	⊖ 3.5 x 75 mm ⊖ 6.5 x 125 mm ⊕ Nr.0 x 60 mm ⊕ Nr.1 x 75 mm ⊕ Nr.2 x 100 mm ⊕ Nr.2 x 125 mm		6	 4 009311 411990
141195	⊖ 6.5 x 38 mm ⊖ 3.5 x 75 mm ⊖ 5.5 x 100 mm ⊖ 6.5 x 15 mm ⊕ Nr.0 x 75 mm ⊕ Nr.1 x 75 mm ⊕ Nr.2 x 38 mm ⊕ Nr.2 x 125 mm		6	 4 009311 411952

## Giraviti isolati VDE

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Giravite isolato a taglio VDE

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo completamente isolato, con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato in clip di plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	mm x mm			EAN
- piatto				
661325	2.5 x 80 mm		2	4 009316 613252
661330	3.0 x 75 mm		2	4 009316 613306
661336	3.5 x 100 mm		2	4 009316 613368
661340	4.0 x 100 mm		2	4 009316 613405
661355	5.5 x 125 mm		2	4 009316 613559
661365	6.5 x 150 mm		2	4 009316 613658



CV



1000 V

### Giravite isolato a croce Phillips VDE

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo completamente isolato, con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	mm x mm			EAN
+ a croce / Phillips				
662300	PH0 x 75 mm		2	4 009316 623008
662301	PH1 x 80 mm		2	4 009316 623015
662302	PH2 x 100 mm		2	4 009316 623022



CV



1000 V

### Giravite isolato a croce Pozidriv VDE

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo completamente isolato, con inserto di precisione brunito. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto. Con pratico porta-cacciaviti per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	mm x mm			EAN
+ Pozidriv				
663300	PZ0 x 75 mm		2	4 009316 633007
663301	PZ1 x 80 mm		2	4 009316 633014
663302	PZ2 x 100 mm		2	4 009316 633021



CV



1000 V

## Giraviti isolati VDE

VDE Set giraviti con isolamento protettivo, 7 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura 3 componente per una trasmissione di forza ottimale e un lavoro senza scivolare, lame completamente isolate, con punta di precisione brunita. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata della lama.



Cod. art.	Contenuto			EAN
665307	⊕PH1 80 mm PH2 100 mm ⊖2.5 x 80 mm 4.0 x 100 mm 5.5 x 125 mm 6.5 x 150 mm 1 Cercafase		2	4 009316 653074

VDE set giraviti con isolamento protettivo, 6 pezzi

QUALITY ★★★



Giraviti per elettricista, Cromo-vanadio, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, gambo completamente isolato, con inserto di precisione brunito.



Cod. art.	Contenuto			EAN
140870	⊕ PH Nr. 1, 2 ⊖ 3.0 x 75 mm, 4.0 x 100 mm, 5.5 x 125 mm, 6.5 x 150 mm		6	4 009311 408709



## Chiavi di manovra

### Chiave a brugola esagonale

HIGH QUALITY ★★★★★

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 009311 474155
147420	2,0 mm		5	4 009311 474209
147425	2,5 mm		5	4 009311 474254
147430	3,0 mm		5	4 009311 474308
147440	4,0 mm		5	4 009311 474407
147450	5,0 mm		5	4 009311 474506
147460	6,0 mm		5	4 009311 474605
147470	7,0 mm		5	4 009311 474704
147480	8,0 mm		5	4 009311 474803
147499	10,0 mm		5	4 009311 474995
147412	12,0 mm		5	4 009311 474124



CV



### Set chiavi a brugola esagonali 7 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★

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 009311 472007



CV



### Set chiavi a brugola esagonali, 8 pezzi

QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, temprato a fondo, brunito, tutte le chiavi a perno su pratico portachiavi.

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
147388	● 2 - 10 mm		12	4 009311 473882



CV



## Chiavi di manovra

### Set chiavi a brugola esagonali lunghe, 9 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★



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 009311 476005

CV



### Set chiavi a brugola esagonali, 7 pezzi

QUALITY ★★★



Acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile.

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
147280	● 2,5 - 10 mm		6	4 009311 472809

CV



### Set chiavi a brugola esagonali, 8 pezzi

QUALITY ★★★



Acciaio CV, in pratica scatola scorrevole in plastica estraibile, chiave a perno esagonale da 2 a 10 mm, brunita.

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
148290	● 2 - 10 mm		6	4 009311 482907

CV



### Chiave a forchetta con supporto ribaltabile, 18 pezzi

QUALITY ★★★



Set di chiavi a perno in cromo vanadio, 1x 9 pezzi con snodo sferico esagonale per lavori angolati (1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10 mm) e 1x 9 pezzi TT (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50), con pratico supporto pieghevole, riconoscimento rapido delle singole misure, accesso individuale ad ogni chiave a perno.

Cod. art.	Contenuto	Diametro di lavoro			EAN
147790	9 pz.	● 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10 mm ⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		8	4 009311 477903

CV



## Chiavi di manovra

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Set chiavi a brugola a T, 7 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile

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



CV



### Set chiavi a brugola TAMPER-T, 8 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, nel pratico supporto metallico richiudibile

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



CV



### Set chiavi a brugola a T, 7 pezzi

QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, temprato a fondo, brunito, tutte le chiavi a perno su pratico portachiavi.

Cod. art.	Diametro di lavoro			EAN
146990	⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		12	4 009311 469908



CV



## Altri giraviti

### Giravite con impugnatura a T

PROFESSIONAL ★★★★★



CV



con pratico porta-giraviti basta avvitare il clip di vendita a due fori sul pannello portautensili. Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza elevata e una presa ergonomica, cromato, gambo lungo e corto per una potenza maggiore rispetto ai cacciaviti convenzionali. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.



Cod. art.	mm	mm x mm			EAN
● esagono					
689603	70 mm	3,0 x 125 mm		2	4 009316 896037
689604	70 mm	4,0 x 125 mm		2	4 009316 896044
689605	70 mm	5,0 x 150 mm		2	4 009316 896051
689606	70 mm	6,0 x 150 mm		2	4 009316 896068
689608	95 mm	8,0 x 175 mm		2	4 009316 896082
689610	95 mm	10,0 x 200 mm		2	4 009316 896105

### Giravite con impugnatura a T

PROFESSIONAL ★★★★★



CV



con pratico porta-giraviti basta avvitare il clip di vendita a due fori sul pannello portautensili. Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza elevata e una presa ergonomica cromato, gambo lungo e corto per una potenza maggiore rispetto ai cacciaviti convenzionali. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.



Cod. art.	mm	mm x mm			EAN
● T					
689706	70 mm	T6 3,0 x 105 mm		2	4 009316 897065
689708	70 mm	T8 3,0 x 105 mm		2	4 009316 897089
689710	70 mm	T10 3,0 x 125 mm		2	4 009316 897102
689715	70 mm	T15 4,0 x 125 mm		2	4 009316 897157
689720	70 mm	T20 4,0 x 125 mm		2	4 009316 897201
689725	95 mm	T25 4,5 x 150 mm		2	4 009316 897256
689730	95 mm	T30 6,0 x 150 mm		2	4 009316 897300
689740	95 mm	T40 8,0 x 150 mm		2	4 009316 897409

## Altri cacciaviti

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Giravite con impugnatura a T

PROFESSIONAL ★★★★★



con pratico porta-giraviti, basta avvitare la clip in dotazione a due fori sul pannello portautensili. Acciaio CV, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza elevata e una presa ergonomica cromato, gambo lungo e corto per una potenza maggiore rispetto ai giraviti convenzionali. Il sistema di identificazione a colori facilmente riconoscibile indica la forma desiderata dell'inserto.



CV



Cod. art.	mm	mm x mm			EAN
● bussola					
689510	95 mm	SW10 7,0 x 230 mm		2	4 009316 895108
689513	95 mm	SW13 8,0 x 230 mm		2	4 009316 895139
689517	95 mm	SW17 8,0 x 230 mm		2	4 009316 895177
689508	95 mm	SW8 7,0 x 230 mm		2	4 009316 895085

### Giravite con impugnatura a T con supporto magnetico, 21 pezzi

QUALITY ★★★★★

Bit e bussole in acciaio al cromo vanadio, composto da: giravite con impugnatura a T e supporto magnetico per una trasmissione ottimale della potenza, 10 punte da 25 mm: Piatto 3, 4, 5, 6, 8 mm, PH No. 1, 2, 3, PZ No. 1, 2, 3. 1 adattatore per bussole, 9 prese 5 - 13 mm.



CV



Cod. art.	Contenuto			EAN
119390	10 bit 25 mm PZ n. 1, 2, 3 PH n. 1, 2, 3 piatto 3, 4, 5, 6 mm 1 adattatore per prese 9 prese 1/4" 5 - 13 mm 1 cacciavite a T		6	4 009311 193902

### PROFI set giraviti di precisione, 6 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica nel settore della meccanica di precisione, cromatura opaca con inserto di precisione brunito nella cassetta di plastica



CV



Cod. art.	Contenuto			EAN
146100	⊖ 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ Nr. 00, Nr. 0		4	4 009311 461001

## Altri cacciaviti

### PROFI set giraviti di precisione, 7 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, ideale nel settore della meccanica di precisione. Gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito, nella sua cassetta di plastica.



CV



Cod. art.	Contenuto			EAN
146200	⊖ piatto 2,0, 2,5, 3,0 mm ⊕ a croce Nr. 00, Nr. 0 ⊕ T 15, T 20		4	4 009311 462008

### PROFI set giraviti di precisione, 7 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, ideale nel settore della meccanica di precisione. Gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito, nella sua cassetta di plastica.



CV



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

### PROFI set giraviti di precisione, 8 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, ideale nel settore della meccanica di precisione. Gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito, nella sua cassetta di plastica.



CV



Cod. art.	Contenuto			EAN
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 giraviti di precisione isolati VDE, 6 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VDE, acciaio CV, impugnatura bicomponente con testa rotante per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica, ideale nel settore della meccanica di precisione. Gambo in acciaio CV, cromatura opaca con inserto di precisione brunito, nella sua cassetta di plastica.



CV



1000 V

Cod. art.	Contenuto			EAN
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

## Altri cacciaviti

### Set di giraviti di precisione, 6 pezzi

QUALITY ★★★★★



6 giraviti a lama piatta, in acciaio per utensili, manico in metallo seghettato con tappo girevole in metallo, in pratica valigetta di plastica, ideale per lavori di elettronica e orologeria, hobby e modellismo.



Cod. art.	Contenuto			EAN
145090	⊖ 0,8, 1,4, 2,0, 2,4, 2,9, 3,8 mm		14	4 009311 450906

### Set di giraviti di precisione, 6 pezzi

QUALITY ★★★★★



3 giraviti a taglio piatto e 3 a croce, in acciaio per utensili, manico in metallo seghettato con tappo girevole in metallo, in pratica valigetta in plastica, ideale per lavori di elettronica e orologeria, hobby e modellismo.



Cod. art.	Contenuto			EAN
145190	⊖ 0,8, 1,4, 2,0 mm ⊕ Nr. 0, 1, 2		10	4 009311 451903

### Cercafase per elettricista VDE

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	mm X mm			EAN
142900	3,5 x 100 mm		2	4 009311 429001
142911	3,5 x 100 mm		10	4 009311 429117
142992	3,5 x 100 mm		100	4 009311 429926
143000	3,0 x 70 mm		2	4 009311 430007
143011	3,0 x 70 mm		20	4 009311 430113
143092	3,0 x 70 mm		150	4 009311 430922



### Tester di tensione VDE

HIGH QUALITY ★★★★★

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		2	4 009311 431004
143200	3,8 x 190 mm		2	4 009311 432001



## Altri cacciaviti

### Set installazione elettrica, 3 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



composto da un cercafase VDE GS, 3,0 x 140 mm, 150 - 250 Volt, con visualizzazione ottica, con clip, testa Iso, gambo isolato, per controllare se sono presenti tensioni, morsetti di giunzione isolati VDE-GS, bianchi 12 poli, adatta a cavi da 1 - 4 mm<sup>2</sup>, tensione nominale: 450 V/AC/D Nastro isolante, controllato VDE-GS, nero, modello largo 10, 12 mm, lungo 3,3 metri.

Cod. art.	Contenuto			EAN
142800	1 rivelatore di tensione, scatola di raccordo, nastro isolante		20	4 009311 428004



### Rilevatore di tensione a 2 poli

PROFESSIONAL ★★★★★



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 6V, 12V, 24V, 50V, 120V, 220V, 400V, 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. 400V, 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		2	4 009311 424006



### Tester luci auto

HIGH QUALITY ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto			EAN
142600	Tester luci auto, 24 Volt		2	4 009311 426000

### Giravite per viti a gancio kwb con impugnatura e gambo esagonale di 1/4"

PROFESSIONAL ★★★★★



Il giravite per viti a gancio kwb consente di avvitare viti a gancio e ad anello. Questo utensile presenta un gambo esagonale standard (1/4 pollici con scanalatura). L'impugnatura in plastica dalla forma ergonomica consente un lavoro comodo (anche a testa in giù).

Cod. art.	Ø mm			EAN
116300	33		3	4 009311 163004



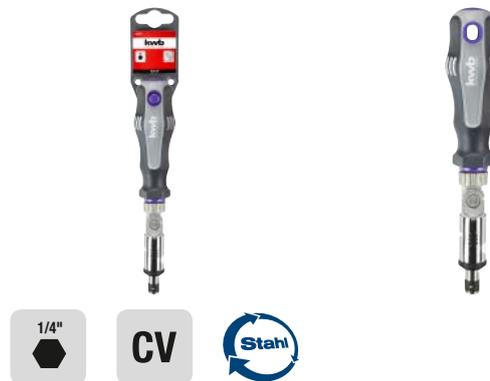
## Altri giraviti

### Giravite a cricco angolare

QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica cromatura opaca, Cricchetto con funzione avvitatura e svitatura, posizione angolo 0° - 45° - 90° con innesto per bit 1/4", con pratico porta-giraviti per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	Lunghezza	Diametro di lavoro			EAN
116210	200 mm	1/4"		2	4 009311 162106



### Giravite magnetico

QUALITY ★★★★★

Acciaio CV, impugnatura tricomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica cromatura opaca, con innesto per bit 1/4" e magnete forte, Con pratico porta-giraviti per l'officina dotato di clip in plastica per l'avvitamento facile al pannello portautensili.

Cod. art.	Lunghezza	Diametro di lavoro			EAN
116410	225 mm	1/4"		2	4 009311 164100



### Giravite 4 in 1

HIGH QUALITY ★★★★★

Giravite 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 una presa ergonomica.

Cod. art.	Contenuto			EAN
<b>24 pezzi nel display</b>				
117092	⊖ / ⊕ PH 5.0 mm + Nr. 2 ⊕ Nr. 1 + Nr. 2		24	4 009311 170927



### Giravite 4 in 1 con 3 LED

QUALITY ★★★★★

Pratico giravite a 2 componenti, incluso supporto magnetico e 4 punte in acciaio al cromo vanadio. 3 LED integrati illuminano la punta, ideale per avvitare in ambienti bui, incluse 3 batterie AAA 1,5 V.

Cod. art.	Contenuto			EAN
116890	⊖ / ⊕ Piatto/Croce/PH 5.0 mm x Nr. 2 + ⊕ Pozidriv Nr. 2 x Nr. 1		12	4 009311 168900



## Altri giraviti

### Giravite per bit 30 in 1

QUALITY ★★★★★



Pratico giravite per bit 30 in 1, per avere sempre 28 cacciaviti diversi a portata di mano, tutti i bit al cromo-vanadio e il micro-portabit sistemati in un batter d'occhio, con 16 bit esagonali da 1/4", 25 mm, secondo ISO 1173, C 6.3 in una custodia di plastica e 16 micro-bit, attacco esagonale da 4 mm nel coperchio a vite, giravite con gambo esagonale da 1/4", magnetico secondo ISO 1173, E 6.3 e micro-portabit, magnetico, alloggiamento 4 mm.

Cod. art.	Contenuto			EAN
116990	Giravite 30 in 1 bit		6	4 009311 169907

### Set cacciaviti ad angolo, 3 pz.

HIGH QUALITY ★★★★★



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

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



## Chiavi a bussola

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Chiave a bussola inserti 1/4"

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
<b>Attacco 1/4" ■</b>					
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



CV



### Chiave a bussola inserti bit

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Forma		Attacco	Dimen- sione n.			EAN
<b>+ a croce / Phillips</b>							
371701	⊕	37 mm	1/4" ■	Nr. 1		3	4 009313 717014
371702	⊕	37 mm	1/4" ■	Nr. 2		3	4 009313 717021



CV



### Chiave a bussola inserti bit

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Forma		Attacco	Dimen- sione n.			EAN
<b>+ Pozidriv</b>							
371801	⊕	37 mm	1/4" ■	Nr. 1		3	4 009313 718011
371802	⊕	37 mm	1/4" ■	Nr. 2		3	4 009313 718028



CV



## Chiavi a bussola

### Chiave a bussola inserti bit

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, cromatura opaca

Cod. art.	Forma	mm	Attacco	Dimen- sione n.			EAN
⊕ T							
372010	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 10	■	3	4 009313 720106
372015	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 15	■	3	4 009313 720151
372020	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 20	■	3	4 009313 720205
372025	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 25	■	3	4 009313 720250
372030	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 30	■	3	4 009313 720304
372040	⊕	37 mm	1/4 " ■	T 40	■	3	4 009313 720403
372540	⊕	48 mm	3/8 " ■	T 40	■	3	4 009313 725408
372545	⊕	48 mm	3/8 " ■	T 45	■	3	4 009313 725453
372550	⊕	48 mm	3/8 " ■	T 50	■	3	4 009313 725507
372640	⊕	48 mm	1/2 " ■	T 40	■	3	4 009313 726405
372645	⊕	48 mm	1/2 " ■	T 45	■	3	4 009313 726450
372650	⊕	48 mm	1/2 " ■	T 50	■	3	4 009313 726504

### Riduttore

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, cromatura opaca.

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

### Prolunga

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, cromatura opaca, testa quadrata.

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

## Chiavi a bussola

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Snodo universale

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca, testa quadra.

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



CV



### Cricchetto reversibile

PROFESSIONAL ★★★★★

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 una presa ergonomica.

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



CV



### Cricchetto reversibile standard

HIGH QUALITY ★★★★★

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



CV



### Impugnatura con alloggiamento bussole 1/4"

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione della forza ottimale e una presa ergonomica, sede esagonale per l'alloggiamento di inserti chiave a bussola

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



CV



## Chiavi a bussola

Set di chiavi a bussola 1/4", 16 pz.

QUALITY ★★★★★



Cricchetto reversibile in acciaio CV, attacco 1/4", in metallo con nervature per lavori antis-civolo, in pratica custodia di plastica.

Cod. art.	Contenuto			EAN
371990	13 bussole da 4 a 13 mm 1 prolunga 50 mm 1 cricchetto reversibile 1 disco a rotazione rapida		8	 4 009313 719902

CV



Chiave a bussola inserti 3/8"

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
<b>Attacco 3/8" ■</b>					
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

CV



PROFI Chiave a bussola inserti bit

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, cromatura opaca

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

CV



## Chiavi a bussola

### Chiave a bussola con prolunga

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca

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



CV



### Inserto candele

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio CV, cromatura opaca, per allentare o stringere 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



CV



### Chiave a bussola attacco 1/2"

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Dimensione Ø	Attacco			EAN
<b>Attacco 1/2" ■</b>					
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



CV



## Estrattori e maschi

Estrattori, 5 pz.

HIGH QUALITY ★★★★★



Acciaio CV, per rimuovere viti, bulloni filettati ed estremità di tubi spezzati, con quadrato, per guida a mano con chiave maschio e portautensili

Cod. art.	Contenuto	Grandezza			EAN
444300	3 - 6,5 mm	Nr. 1		2	4 0093 14 443004
	6,5 - 8 mm	Nr. 2			
	8 - 11 mm	Nr. 3			
	11 - 14 mm	Nr. 4			
	14 - 18 mm	Nr. 5			

CV

Maschio a mano, 3 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Aumento	$\frac{D}{d}$ mm			Grandezza			EAN
443303	0,5	3,5 mm	11 mm	40 mm	M 3		2	4 0093 14 433036
443304	0,7	4,5 mm	13 mm	45 mm	M 4		2	4 0093 14 433043
443305	0,8	6 mm	16 mm	48 mm	M 5		2	4 0093 14 433050
443306	1	6 mm	19 mm	50 mm	M 6		2	4 0093 14 433067
443308	1,25	6 mm	22 mm	56 mm	M 8		2	4 0093 14 433081
443310	1,5	7 mm	24 mm	70 mm	M 10		2	4 0093 14 433104
443312	1,75	9 mm	29 mm	75 mm	M 12		2	4 0093 14 433128

HSS

Maschio

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Aumento	$\frac{D}{d}$ mm			Grandezza			EAN
443003	0,5	3,5 mm	12 mm	40 mm	M 3		3	4 0093 14 430035
443004	0,7	4,5 mm	14 mm	45 mm	M 4		3	4 0093 14 430042
443005	0,8	6 mm	16 mm	48 mm	M 5		3	4 0093 14 430059
443006	1	6 mm	18 mm	50 mm	M 6		3	4 0093 14 430066
443008	1,25	6 mm	22 mm	56 mm	M 8		3	4 0093 14 430080
443010	1,5	7 mm	25 mm	70 mm	M 10		3	4 0093 14 430103
443012	1,75	9 mm	29 mm	75 mm	M 12		3	4 0093 14 430127

HSS

## Estrattori e maschi

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Filiera tonda

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



HSS

### Giramaschi regolabili

HIGH QUALITY ★★★★★

Alloggiamento in pressofuso di zinco, pinze di serraggio indurite, manico svitabile, per l'impiego con punte per filettatura manuale.

Cod. art.	Lunghezza	📦	📦	EAN
443920	215 mm	📦	2	4 009314 439205
443930	280 mm	📦	2	4 009314 439304



### Portautensili con cricchetto

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Lunghezza	📦	📦	EAN
443810	85 mm	📦	1	4 009314 438109
443820	110 mm	📦	1	4 009314 438208



### Portafiliera

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	📦	📦	EAN
444930	224 mm	📦	2	4 009314 449303



## Strumento di maschiatura

Set di utensili per filettare, 31 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



HSS

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

Cod. art.	Contenuto			EAN
442800	7x 3 pz. maschio M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 7 x filiera M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 1 giramaschi No. 1 1/2 1 portafiliera 25 x 9 mm 1 giravite		1	 4 009314 428001

Set utensili per filettare, 16 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★



nella custodia di plastica

Cod. art.	Contenuto			EAN
445100	7 x maschio M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 7 x filiera M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 1 giramaschio DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12 1 portafiliera DIN 223, M 25, 1"		1	 4 009314 451009

# VALIGIA PORTAUTENSILI



# VALIGIA PORTAUTENSILI



PROFESSIONAL ★★★★★

## 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-telefonia 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 forca 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
  - $\odot$  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 bussole per cacciavite a mano con cricchetto reversibile, 30 mm, CV
- 1 Adattatore a 3 vie, CV



# VALIGIA PORTAUTENSILI



PROFESSIONAL ★★★★★

## 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		2	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 forca 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
  - $\odot$  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



# VALIGIA PORTAUTENSILI

PROFESSIONAL ★★★★★



## 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.

PROFESSIONAL ★★★★★



## 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 robusta valigetta di alluminio per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto		EAN
370740	vedi figura in basso	2	

- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forca ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite ⊕ 1 x 75 mm
- 1 Cacciavite ⊕ 2 x 100 mm
- 1 Cacciavite ⊖ 5 x 75 mm
- 1 Cacciavite ⊖ 6 x 100 mm
- 1 Cacciavite carburatore ⊕ 1 x 2,5 mm, CV
- 1 Cacciavite carburatore ⊖ 4 x 2,5 mm, CV
- 1 Rivelatore di tensione, 200-250V, GS
- 1 Coltello a lame trapezoidal
- 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



Cod. art.	Contenuto		EAN
370730	vedi figura in basso	2	

- 1 Cesoa da taglio laterale 160 mm, CV
- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forca ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 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
- Cacciaviti di precisione 4 pz.
  - ⊖ 2 mm - ⊕ PH00
  - ⊖ 3 mm - ⊕ PH0
  - ⊖ 4 mm - ⊕ PH1
  - 1 x 4 x 110 mm
- 1 Forbice universale 195 mm
- Set inserti da 20 pz.
  - ⊖ 2, 3, 4, 5,5 mm
  - ⊕ PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
  - ⊕ PZ1, PZ2, PZ3
  - 2,5, 3, 4, 5 mm
  - T15, T20, T25
  - 1x 60 mm



# VALIGIA PORTAUTENSILI

PROFESSIONAL ★★★★★



## 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 robusta valigetta di alluminio per l'impiego mobile.

Cod. art.	Contenuto			EAN
370720	vedi figura in basso		2	4 009313 707206

- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Chiave regolabile a rullino 150 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite ○ 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.
- ⊖ 2, 3, 4, 5, 5 mm
  - ⊕ PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
  - ⊕ PZ1, PZ2, PZ3
  - 2,5, 3, 4, 5 mm
  - T15, T20, T25
  - 1x 60 mm



QUALITY ★★★



## Valigetta portautensili, 63 pz.

La valigetta portautensili da 63 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
375500	vedi figura in basso		2	4 009313 755500

- 1 Cesoa da taglio laterale 160 mm, CV
- 1 Pinza combinata 160 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV
- 1 Chiave a forca ad anello, 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 6 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite carburatore ⊕ 2 x 40 mm, CV
- 1 Cacciavite carburatore ⊖ 6 x 40 mm, CV
- 1 Martello da fabbro 300 g, GS
- 1 Taglierino
- 1 Set chiavi a brugola esagonali, 8 pz., 1,5-6 mm

- 8 Chiave a bussola inserti 1/4", 8-12 mm, CV
- 8 Chiave a bussola inserti 3/8", 10-19 mm, CV
- 1 Cricchetto reversibile 3/8", CV
- 1 Cacciavite con impugnatura a T ● 1/4"

- Set inserti da 22 pz.
- ⊖ 3, 4, 5, 6 mm
  - ⊕ PH1, PH2, PH2, PH3
  - ⊕ PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
  - 3, 4, 5, 6 mm
  - T15, T20, T25, T25, T27
  - 1x 1/4"



# VALIGIA PORTAUTENSILI



QUALITY ★★ ★

## Valigetta portautensili, 199 pz.

La valigetta portautensili da 199 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
375561	vedi figura in basso		1	4 009313 755610

- 1 Cesoia da taglio laterale 160 mm, CV
- 1 Pinza combinata 180 mm, CV
- 1 Pinza regolabile 240 mm, CV

- 1 Chiave a forca ad anello 8-19 mm, 8 pz., CV
- 1 Cacciavite ⊕ PH1 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊕ PH2 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 Cacciavite ⊖ 6 x 100 mm, CV
- 1 Cacciavite a punta ○ 1/4"
- 2 Cacciavite carburatore ⊖ 6 mm, ⊕ PH2
- 1 Rivelatore di tensione, 200-250V, GS
- 1 Taglierino 18mm
- 5 Lame a spezzare, 18mm

- 1 Set chiavi a brugola esagonali, 8 pz., 1,5-6 mm, CV

- 1 Set Succhiello
- 3x HM, TCT 5, 6, 8 mm
- 3x HSS 5, 6, 8 mm
- 3x CV 5, 6, 8 mm

- 3 Chiave a bussola inserti 3/8", 11-13 mm, CV
- 15 Chiave a bussola inserti 1/4", 4-13 mm, CV
- 1 Adattatore 1/4" - 3/8"
- 1 Portachiavi a bussola 1/4"
- 2 Prolunga 2" + 4"
- 1 Cricchetto reversibile 1/4", CV
- 1 Impugnatura scorrevole a T
- 1 Snodo cardanico

- 1 Martello da fabbro 300 g, GS

- Set inserti da 22 pz.
- ⊖ 3, 4, 5, 5.5, 6, 7 mm
- ⊕ PH0, PH1, 3x PH2, PH3
- ⊕ PZ1, 3x PZ2, PZ3
- 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- T10, T15, T20, 3x T25, T27, T30, T40
- 1x ○ 1/4"

- 22 pz. Set di bit meccanici di precisione 28mm Bit, CRV
- ⊖ 1, 1.5, 2, 2.5, 3
- ⊕ PH00, PH0, PH1, PH2
- T4, T5, T6, T8, T10, T15
- U-2.6, Y-2.0, x-0.8, Δ-2.0, Pin
- 1x Estensione, 150 mm

- 10 Viti PZ
- 10 Viti PZ
- 10 Viti PZ
- 10 tasselli di nylon 8 mm in giallo
- 10 tasselli di nylon 6 mm in rosso
- 10 tasselli di nylon 5 mm in blu

- 6 Morsetti a molla, 2"
- 1 Nastro metrico 3m x 16 mm
- 1 Sega per metallo + 3 Lame di sega

# SERRAGGIO



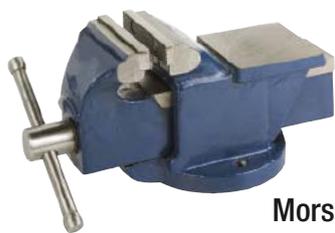
# SERRAGGIO

## I vantaggi dei morsetti e delle pinze ad espansione

- Lo sgancio rapido permette di cambiare rapidamente il pezzo da lavorare o di posizionare facilmente il morsetto con una sola mano.
- L'impugnatura della pinza permette un uso comodo e sicuro della pinza, poiché ha un effetto antiscivolo.
- Un meccanismo di torsione permette di rilasciare il copricapo e di attaccarlo all'altra estremità del morsetto.
- Possibilità di lavoro a lungo termine e senza fatica.



## Panoramica Morsetti



### Morsa con Amboss

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

Pagina 105



### PROFI morsa a vite

ghisa malleabile, guida a profilo cavo, dentatura su ambo i lati, con protezione antiscivolo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

Pagina 103



### Morse di serraggio rapido, legno

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.

Pagina 104



### Morsa di serraggio e divaricazione

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

Pagina 104

## Morsetti a molla

### Morsetti a molla in plastica

HIGH QUALITY ★★★★★

ganasse di serraggio mobili, elevata forza elastica, per lavori di incollaggio e per serrare, appendere ecc.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
927540	4	90 mm	30 mm		2	4 009319 275402
927820	2	100 mm	40 mm		2	4 009319 278205
927910	1	150 mm	60 mm		2	4 009319 279103
928010	1	225 mm	80 mm		2	4 009319 280109



### Mini morsetti a molla in plastica

HIGH QUALITY ★★★★★

ganasse di serraggio mobili, elevata forza elastica, per lavori di incollaggio e per serrare, appendere ecc., assortimento colorato.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
sfuso						
927529	50	60 mm	20 mm		50	4 009319 275297



### Morsetto a molla in plastica

QUALITY ★★★★★

ganasse di serraggio mobili, elevata forza elastica, per lavori di incollaggio e per serrare, appendere ecc.

Cod. art.	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
sfuso					
927591	50 mm	30 mm		20	4 009319 275914
927891	100 mm	40 mm		20	4 009319 278915
927991	150 mm	60 mm		10	4 009319 279912
928091	225 mm	80 mm		10	4 009319 280918



## Morsetti a molla

### Morsetti a molla in acciaio

HIGH QUALITY ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
927590	4	50 mm	20 mm		10	4 009319 275907
927600	4	100 mm	35 mm		2	4 009319 276003
927700	2	150 mm	49 mm		2	4 009319 277000

### Morsetti a molla in acciaio

PROMO



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

Cod. art.	Lunghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
<b>sfuso</b>					
927611	100 mm	35 mm		20	4 009319 276119
927711	150 mm	49 mm		10	4 009319 277116



## Morsetti, morsetti a espansione e morsetti a vite

### Morse a vite, profondità di serraggio 50 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### Morse a vite, profondità di serraggio 80 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### Morse a vite, profondità di serraggio 120 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### morse a vite

QUALITY ★★★★★

Binario in zinco pressofuso, robusto in metallo, manico in legno laccato, per una trasmissione ottimale della potenza durante il lavoro

Cod. art.	Ampiezza di serraggio	Profondità di serraggio			EAN
928320	200 mm	50 mm		10	4 009319 283209
928330	300 mm	50 mm		10	4 009319 283308
929130	300 mm	120 mm		5	4 009319 291303
929150	500 mm	120 mm		5	4 009319 291501



## Morsetti, morsetti a espansione e morsetti a vite

### Morse di serraggio rapido, di legno, profondità di serraggio 110 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



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

### Morsetti a serraggio rapido e a espansione

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Ampiezza di serraggio	Profondità di serraggio			EAN
928915	150 mm	65 mm		1	4 009319 289157
928930	300 mm	65 mm		1	4 009319 289300
928945	450 mm	65 mm		1	4 009319 289454
928960	600 mm	65 mm		1	4 009319 289607

### Morsa di serraggio e divaricazione

QUALITY ★★★



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

Cod. art.	Ampiezza di serraggio	Profondità di serraggio			EAN
930010	100 mm	85 mm		12	4 009319 300104
930015	150 mm	85 mm		6	4 009319 300159
930030	300 mm	85 mm		6	4 009319 300302
930045	450 mm	85 mm		6	4 009319 300456

## Morse da banco e dispositivi di serraggio ad angolo

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Morsa con Amboss

HIGH QUALITY ★★★★★

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



### Morsa con Amboss

HIGH QUALITY ★★★★★

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

Cod. art.	Ampiezza di serraggio			EAN
776198	135 mm		1	4 009317 761983



### Morsa di precisione per trapani a colonna

PROFESSIONAL ★★★★★

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

HIGH QUALITY ★★★★★

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



## Morse da banco e dispositivi di serraggio ad angolo

Morsa per dispositivo di serraggio per angolo 90°

HIGH QUALITY ★★★★★

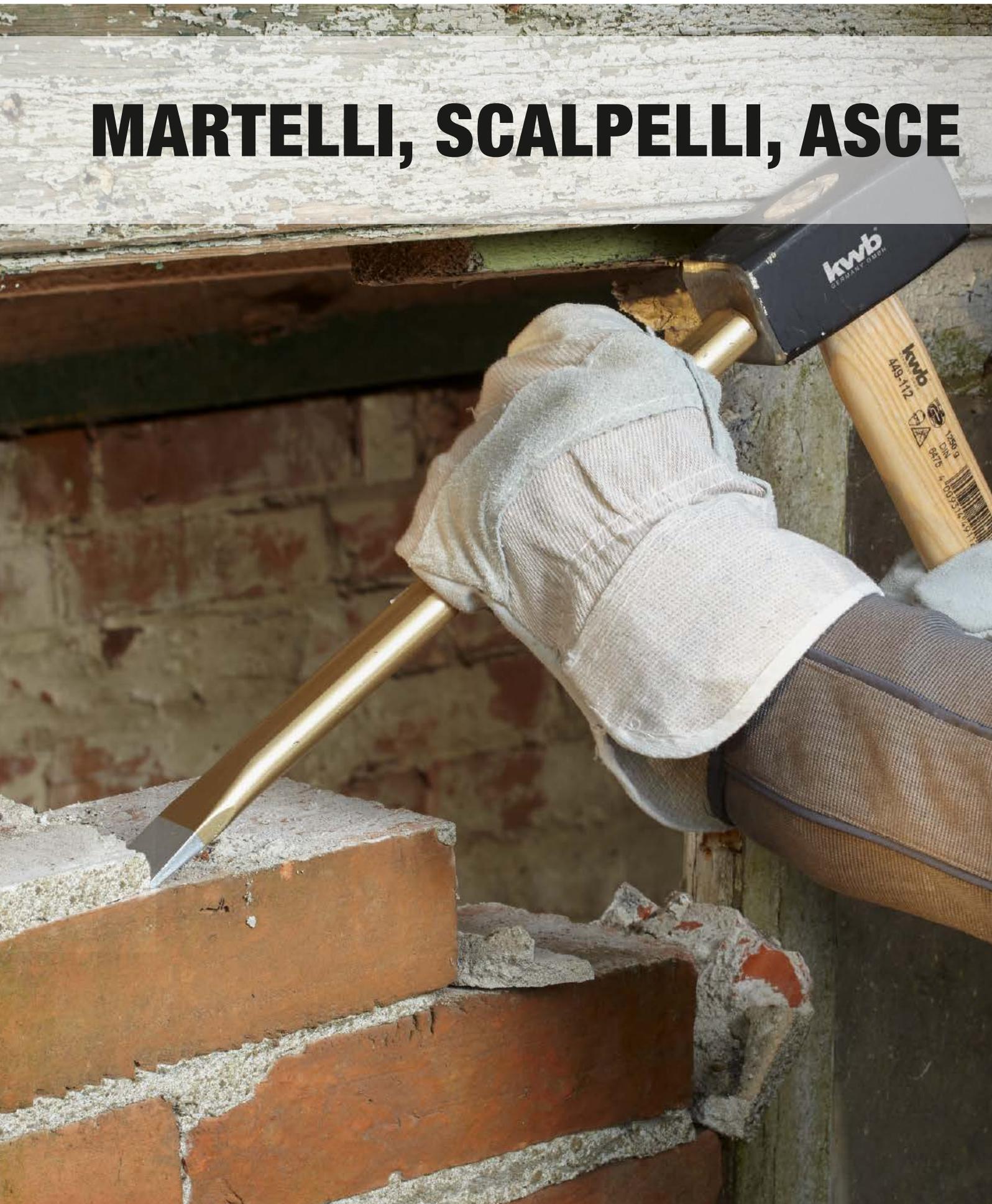


Ausilio per il montaggio, anche per diversi spessori dei materiali, per un lavoro rapido e facile, serra qualsiasi materiale, grazie al cuscinetto orientabile del mandrino e delle ganasce, anche spessori diversi contemporaneamente ad angolo retto, per incollare, avvitare, ecc.

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



# MARTELLI, SCALPELLI, ASCE



# MARTELLI, SCALPELLI, ASCE

## La nostra promessa:

- Abbiamo i martelli giusti per una vasta gamma di lavori. Con la nostra gamma hai colpito nel segno.
- Sia che si tratti di grandi o piccoli lavori di demolizione: Abbiamo sempre lo scalpello giusto per il tuo mestiere.
- Con le nostre asce e accette potete tagliare in modo affidabile legname di piccole dimensioni. Adatto per l'abbattimento, la potatura e la spaccatura degli alberi.



## Panoramica martelli, scalpelli, asce



### Martello tipo tedesco manico in legno di frassino

con certificazione VPA GS, secondo DIN 1041, testa in acciaio forgiato temperato manico di legno frassino, con protezione manico.

Pagina 110 – 111



### Martello da carpentiere

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 una presa ergonomica.

Pagina 111 – 112



### 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 una presa ergonomica, utilizzabile anche per estrarre chiodi senza testa.

Pagina 112 – 113



### Martello di legno

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

Pagina 116



### Scalpelli

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

Pagina 119 – 122



### Scalpello per legno

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

Pagina 124



### Lime e raspe

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 una presa ergonomica.

Pagina 126 – 129



### 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.

Pagina 134 – 135



### 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.

Pagina 114, 133



### 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.

Pagina 137



### Martello da spacco, manico in legno

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

Pagina 117

# Martelli

## Martello tipo tedesco, manico in legno frassino

PROFESSIONAL ★★★★★

con certificazione VPA GS, secondo DIN 1041, testa in acciaio forgiato temperato, 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 tipo tedesco, manico in fibra di vetro

PROFESSIONAL ★★★★★

secondo DIN 1041, testa in acciaio forgiato temperato, 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

## Martello tipo tedesco, manico in legno hickory

HIGH QUALITY ★★★★★

con certificazione TÜV GS, secondo DIN 1041, testa in acciaio forgiato temperato, 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 tipo tedesco, manico di legno hickory

QUALITY ★★★★★

con certificazione TÜV GS, secondo DIN 1041, testa in acciaio forgiato temperato, manico di legno hickory.

Cod. art.	Peso			EAN
450723	300 g		6	 4 009314 507232
450725	500 g		6	 4 009314 507256



## Manici per martelli

PROFESSIONAL ★★★★★

in legno di frassino cerato

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
451026	100 g	260 mm		5	 4 009314 510263
451028	200 g	280 mm		5	 4 009314 510287
451030	300 g	300 mm		5	 4 009314 510300
451031	400 g	310 mm		5	 4 009314 510317
451032	500 g	320 mm		5	 4 009314 510324
451035	800 g	350 mm		5	 4 009314 510355
451036	1000 g	360 mm		5	 4 009314 510362



## Martello da carpentiere, acciaio pieno

PROFESSIONAL ★★★★★

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 una presa ergonomica

Cod. art.	Peso			EAN
446306	600 g		1	 4 009314 463064



## Martelli

### Martello da carpentiere, manico in fibra di vetro

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Peso			EAN
446506	600 g		2	4 009314 465068



### Martello da carpentiere, manico in acciaio tubolare

QUALITY ★★★



Manico in acciaio tubolare, testa in acciaio massiccio, superfici di lavoro appositamente temprate, sollevatore di chiodi, con impugnatura in gomma.

Cod. art.	Peso			EAN
446191	600 g		4	4 009314 461916



### Martello ad artiglio, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★



Manico in 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	4 009314 457261



### Martello ad artiglio, manico in fibra di vetro

PROFESSIONAL ★★★★★



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 una presa ergonomica, utilizzabile anche per estrarre chiodi senza testa

Cod. art.	Peso			EAN
445826	450 g (16 OZ)		2	4 009314 458268



## Martello ad artiglio, manico in acciaio

QUALITY ★★★★★

Tubo di acciaio, Testa lucidata, testa rotonda, cacciachiodi, testa e artiglio induriti e lucidati con manico in gomma, utilizzabile anche per estrarre chiodi senza testa

Cod. art.	Peso			EAN
446018	220 g		4	4 009314 460186
446026	450 g		4	4 009314 460264



## Martello da muratore, forma renana

PROFESSIONAL ★★★★★

Testa e punta rettificata e lucidata, nero, manico sostituibile di legno

Cod. art.	Peso			EAN
446406	600 g		2	4 009314 464064



## Manico per martello da muratore

PROFESSIONAL ★★★★★

Manico in legno Hickory

Cod. art.	Peso	Lunghezza			EAN
451166	600 g	300 mm		5	4 009314 511666



## Martello da muratore, forma berlinese

PROFESSIONAL ★★★★★

Manico in fibra di vetro, rimbalzo minimizzato, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

Cod. art.	Peso			EAN
446806	500 g		2	4 009314 468069



## Martelli

### Martello da muratore, forma renana

PROFESSIONAL ★★★★★



Manico in fibra di vetro, con cacciachiodi laterale, rimbalzo minimizzato, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

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



### Accetta

PROFESSIONAL ★★★★★



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



### Ascia stuccatrice, manico in tubolare d'acciaio

PROFESSIONAL ★★★★★



Manico in acciaio, con cacciachiodi, guida irruvidita, con impugnatura antiscivolo, per lavorare materiali morbidi come gesso o tufo.

Cod. art.	Peso			EAN
447027	600 g		2	4 009314 470277



### Mazzetta, manico in legno di frassino

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VPA GS, secondo DIN 6475, testa rettificata e lucidata

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

HIGH QUALITY ★★★★★

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

Cod. art.	Peso			EAN
445520	Mazza 1000 g		2	
445522	Mazza 1250 g		2	
445525	Mazza 1500 g		2	



## Manici per mazzette

PROFESSIONAL ★★★★★

In legno di frassino, arcuato, cerato.

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



## Martello per piastrellisti

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



## Martello di plastica, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★

Manico in legno di frassino, testa in acetato di cellulosa infrangibile, antirimbalo, 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	



## Martelli

### Martello di gomma, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★



secondo DIN 5128, testa cilindrica in misto gomma dura, martello antirimbalo per svariate esigenze, posare piastrelle, inserire pannelli di legno sottili nei mobili o lavorare lamie-re 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

### Martello antirimbalo Simplex, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VPA GS, con manico di acacia, antirimbalo, inserti di nylon, nero, medio-duro, per lavori di montaggio/riparazione nel settore automobilistico, posizionamento di materiali nella morsa, costruzione di tendoni/capannoni, 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
447406	60 mm	nero		2	4 009314 474060



### Martello antirimbalo Supercraft, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★



con certificazione VPA GS, con manico di legno hickory originale, chiaro, antirimbalo, 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 legno

PROFESSIONAL ★★★★★



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

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



## Martello tipo tedesco, manico in legno frassino

PROFESSIONAL ★★★★★

DIN 1042, fucinato, testa e punta lucidate verniciato di nero

Cod. art.	Peso			EAN
450035	3000 g		1	4 009314 500356
450050	5000 g		1	4 009314 500509



## Manico per martello tipo tedesco

PROFESSIONAL ★★★★★

in legno di frassino cerato

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 da spacco, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



## Manico per martello da spacco, in legno frassino

PROFESSIONAL ★★★★★

Ricambio per cod. art. 452830

Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
452870	5000 - 6000 g	900 mm		1	4 009314 528701



## Martelli

### Assortimento cunei ad artiglio, 3 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★



acciaio, lucido, per l'inserimento e il bloccaggio in 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. Set cunei ad anelli: acciaio lucido, tornito

Cod. art.	Contenuto	Grandezza			EAN
449410	3	2 - 3 - 4 mm		1	4 009314 494105
449510	5	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm		5	4 009314 495102
449520	4	13 15 - 16 - 18 mm		5	4 009314 495201

### Martello con apribottiglie

QUALITY ★★★



Martello ad artiglio con sollevatore di tappi, testa lucida, l'idea regalo ideale per il fai-da-te manico ergonomico in gomma, può essere usato come apribottiglie e come martello.

Cod. art.	Contenuto	Peso			EAN
445992	10 pezzi nel display	280 g		10	4 009314 459920



## Punzoni, scalpelli e fustelle

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Bulino

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	Peso			EAN
318000	120 mm	75 g		2	4 009313 180009



### Strappacoppiglie

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	∅ mm	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

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	∅ mm	Lunghezza			EAN
318110	1 mm	120 mm		2	4 009313 181105
318120	2 mm	120 mm		2	4 009313 181204



### Set scalpelli-bulini, 6 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			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	200		1	4 009313 189163



## Punzoni, scalpelli e fustelle

### Bulino automatico

QUALITY ★★★★★



Forza d'impatto regolabile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
920990	300 mm		6	4 009319 209902



### Scalpello piatto

PROFESSIONAL ★★★★★



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

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

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza di lavoro			EAN
317970	250 mm	50 mm		1	4 009313 179706



### Scalpello a punta

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Lunghezza			EAN
318526	250 mm		2	4 009313 185264



## Punzoni, scalpelli e fustelle

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Scalpo ovale

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza di lavoro			EAN
318626	240 mm	26 mm		2	4 009313 186261



### Scalpo per elettricista

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza di lavoro			EAN
318726	250 mm	12 mm		1	4 009313 187268



### Scalpo piatto con proteggimano

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### Scalpo a punta con proteggimano

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



## Punzoni, scalpelli e ferri da stiro

### Burin de maçon

QUALITY ★★★★★



Acciaio CV, gambo esagonale, punta a scalpello piatta levigata da 16 mm, per lavori di scalpellatura su muratura, cemento o pietre naturali, con protezione in gomma per le mani.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
920793	300 mm		6	4 009319 207939



### Proteggimano per scalpello

PROFESSIONAL ★★★★★



Gomma, per scalpelli ovali e ottagonali

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



### Fustella a cavalletto

PROFESSIONAL ★★★★★



secondo DIN 7200, con tagliente indurito e rinvenuto HV da 480 a 558 kp/mm<sup>2</sup> (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, tessuti per teloni.

Cod. art.	Ø mm			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



## Punzoni, scalpelli e fustelle

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Fresa per rubinetti

HIGH QUALITY ★★★★★

Esecuzione in acciaio, per lamiera, anche inossidabile, p. es. lavabi in acciaio inox, per la produzione facile di fori per attacchi di rubinetti e miscelatori

Cod. art.	Ø mm			EAN
525600	32 mm		1	4 009315 256009
525700	35 mm		1	4 009315 257006



## Scalpellini per legno

### Scalpellino per legno

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, rettifica ultraforte, impugnatura in faggio rosso

Cod. art.	Larghezza	larghezza lama			EAN
455906	37	6 mm		1	
455908	45	8 mm		1	
455910	35	10 mm		1	
455912	32	12 mm		1	
455914	37	14 mm		1	
455916	45	16 mm		1	
455918	40	18 mm		1	
455920	40	20 mm		1	
455924	35	24 mm		1	
455926	40	26 mm		1	
455930	45	30 mm		1	
455932	35	32 mm		1	

CV



### Set scalpelli in legno, 3 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio CV, rettifica ultraforte, impugnatura in faggio rosso, lame con cappuccio di protezione

Cod. art.	Larghezza	larghezza lama			EAN
455900	142	8, 12, 20 mm		1	

CV



### Set scalpelli per legno, 4 pezzi

QUALITY ★★★



Acciaio CV, con manico in legno di Betulla, lame affilate pronte all'uso, lame con cappuccio di protezione.

Cod. art.	Contenuto	Larghezza di lavoro			EAN
455400	4 pezzi	6, 12, 18, 24 mm		6	

CV



## Scalpellini per legno

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Pietra per affilare

HIGH QUALITY ★★★★★

Pietra per affilare, corpo abrasivo in ceramica, grossolano e fine, corindone, per affilare e rinforzare utensili come p. es. scalpello da legno, scalpello per tornio, etc.

Cod. art.	Dimensione			EAN
455000	150 x 50 x 25 mm		1	4 009314 550009



## Lime e raspe

### Lima piatta

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, per la lavorazione di metallo, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480310	40	1		2	4 009314 803105



### Lima semicircolare

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, lavorazione superficiale, lavorazione di raggi, limare profili e aperture semicircolari, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480320	40	1		2	4 009314 803204



### Lima quadra

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, adatto per angoli interni superiori a 90°, limare profili e fori passanti, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480330	43	1		2	4 009314 803303



### Lima tonda

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 1, per affilare e sbavare, lavorare raggi, limare fori passanti, profili con raggi interni, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480340	40	1		2	4 009314 803402



## Lime e raspe

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Lima triangolare

HIGH QUALITY ★★★★★

acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, lavorazione superficiale, limare fori pas-santi, lavorare angoli interni, acuti e svuotare angoli, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480350	43	1		2	4 009314 803501



### Lima seghetto, sottile

HIGH QUALITY ★★★★★

acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, particolarmente adatto per affilare lame di seghe per legno e ferro, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza otti-male e una presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480360	40	2		2	4 009314 803600



### Lima seghetto, ultrasottile

HIGH QUALITY ★★★★★

acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, particolarmente adatto per affilare lame di seghe per legno e acciaio, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480370	35	2		2	4 009314 803709



### Lima a coltello

HIGH QUALITY ★★★★★

acciaio pregiato, taglio 2, per affilare e sbavare, forma della lama ultrasottile per punti dif-ficilmente accessibili, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480380	40	2		2	4 009314 803808



## Lime e raspe

### Lima seghetto, circolare

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 3, per affilare denti di catene per seghe, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica

Cod. art.	Ø mm	Larghezza	Taglio			EAN
480640	4	35	3		2	4 009314 806403
480648	4,8	43	3		2	4 009314 806489



### Raspa semicircolare

HIGH QUALITY ★★★★★



acciaio pregiato, taglio 1, lavorazione superficiale, lavorazione di raggi e profili semicircolari, smussare, per la lavorazione del legno, impugnatura bicomponente per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480420	40	1		2	4 009314 804201



### Raspa circolare

HIGH QUALITY ★★★★★



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 una presa ergonomica.

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480440	38	1		2	4 009314 804409



### Raspa piatta

HIGH QUALITY ★★★★★



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 una presa ergonomica

Cod. art.	Larghezza	Taglio			EAN
480510	40	1 + 2		2	4 009314 805109



## Lime e raspe

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Set lime da officina, 6 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★

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

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



## Svasatori a mano e succhielli

### Svasatore a mano

HIGH QUALITY ★★★★★



Svasatore a 5 taglienti 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 mm			EAN
149500	12 mm		2	4 009311 495006



### Set succhielli, 3 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★



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

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



### Set succhielli, 2 pezzi

QUALITY ★★★



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

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



## Spazzole metalliche manuali

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Spazzola metallica manuale

PROFESSIONAL ★★★★★

Filo di acciaio, dritto, duro, stretto, con un manico in legno, per la pulizia della ruggine, per legno e metallo

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza	Riporto	File			EAN
923130	290 mm	32	140	3		6	4 009319 231309
923140	290 mm	35	140	4		6	4 009319 231408
923150	290 mm	45	140	5		6	4 009319 231507



### Spazzola metallica manuale

QUALITY ★★★★★

Filo d'acciaio ondulato, lunghezza del filo 30 mm, resistente, resistenza alla trazione, con manico in plastica e dorso zincato, per pulire e rimuovere materiale su legno e metallo.

Cod. art.	Lunghezza	Riporto	File			EAN
923211	265	140	1		12	4 009319 232115



### Spazzola metallica manuale, 3 pezzi

QUALITY ★★★★★

Filo di acciaio, dritto, duro, stretto, con un manico in legno, per la pulizia della ruggine su legno e metallo

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Riporto	File			EAN
923190	3 pezzi	290	140	2, 3, 4		12	4 009319 231903



### Spazzola metallica manuale, in acciaio Inox

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio inossidabile, ondulato, robusto, resistente alla trazione, con manico in legno, per pulire e rimuovere ossidazioni su legno e metallo, anche per residui su griglie e utensili da giardino in acciaio inox

Cod. art.	Lunghezza	Larghezza	Riporto	File			EAN
919930	290 mm	32	140	3		6	4 009319 199302
919940	290 mm	37	140	4		6	4 009319 199401
919950	290 mm	43	140	5		6	4 009319 199500



## Spazzole metalliche manuali

### Spazzola per candele di accensione

PROFESSIONAL ★★★★★

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



Cod. art.	Lunghezza	Larghezza	Riporto	File			EAN
922600	140 mm	20	40	3		5	4 009319 226008



### Spazzola metallica manuale, ottone

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Lunghezza	Larghezza	Riporto	File			EAN
922740	275 mm	37	135	4		3	4 009319 227401



### Spazzola metallica manuale

QUALITY ★★★

Filo d'ottone crimpato, lunghezza del filo 30 mm, resistente, resistenza alla trazione, con manico in plastica e dorso zincato, per la rimozione della ruggine e la pulizia di griglie per barbecue, freni/pinze dei freni e altri metalli, pulizia dei giunti delle piastrelle dei marciapiedi.



Cod. art.	Lunghezza	Riporto	File			EAN
923221	265	140	1		12	4 009319 232214

### Spazzola metallica manuale, 3 pezzi

QUALITY ★★★



Spazzola in nylon, ottone e acciaio inossidabile, lunghezza del filo 9 mm, per impieghi pesanti, resistenza alla trazione, con manico e dorso in plastica, per la sverniciatura e la pulizia di griglie, freni/pinze dei freni e altri metalli, rimozione di vernice, pulizia di giunti di piastrelle di marciapiede.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	Riporto	File			EAN
923490	3 pezzi	225 mm	90	3		12	4 009319 234904

## Asce e accessori

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Accetta

PROFESSIONAL ★★★★★

Lama rettificata e smussata, impugnatura in fibra di vetro, rinculo minimizzato, forma a piede di porco, DIN 5131, con impugnatura bicomponente antiscivolo per una trasmissione di forza ottimale e una presa ergonomica

Cod. art.	Peso			EAN
447016	600 g		2	



### Accetta

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Larghezza	Peso			EAN
453118	170	800 g		2	



### Manico per accetta

PROFESSIONAL ★★★★★

In legno di frassino, forma a piede di porco, cerato

Cod. art.	per	Larghezza			EAN
453736	600 g	45		2	
453738	800 g	32		2	



### Accetta

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Larghezza	Peso			EAN
452918	162	800 g		2	



## Asce e accessori

### Ascia, manico in fibra di vetro

PROFESSIONAL ★★★★★



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.	Larghezza	Peso			EAN
453322	198	1250 g		2	4 009314 533224



### Ascia stuccatrice, manico in tubolare d'acciaio

PROFESSIONAL ★★★★★



Manico in acciaio, con cacciachiodi, guida irruvidita, con impugnatura antiscivolo, per lavorare materiali morbidi come gesso o tufo.

Cod. art.	Peso			EAN
447027	600 g		2	4 009314 470277



### Ascia

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Larghezza	Peso			EAN
453224	195	1400 g		1	4 009314 532241
453226	223	1600 g		1	4 009314 532265



### Manico per ascia

PROFESSIONAL ★★★★★



In legno di frassino forma a piede di porco, cerato

Cod. art.	per	Larghezza			EAN
453870	1250 g	32		2	4 009314 538700
453880	1400 + 1600 g	35		2	4 009314 538809



## Asce e accessori

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Ascetta da spacco

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Larghezza	Peso			EAN
453420	192	2000 g		1	4 009314 534207



### Martello da spacco, manico in legno

PROFESSIONAL ★★★★★

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

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



### Cuneo da spacco

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Larghezza	Peso			EAN
453520	55	2000 g		2	4 009314 535204



### Cuneo spaccalegna rotante

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Larghezza	Peso			EAN
453510	60	2000 g		2	4 009314 535105



## Asce e accessori

### Cuneo da spacco

PROFESSIONAL ★★★★★



in 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.	Larghezza	Peso			EAN
453610	60	1000 g		1	4 009314 536102

### Assortimento cunei ad artiglio, 3 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



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	Grandezza			EAN
449410	3	2 - 3 - 4 mm		1	4 009314 494105



### Set cunei ad anelli

PROFESSIONAL ★★★★★



acciaio lucido, tornito

Cod. art.	Contenuto	Grandezza			EAN
449510	5	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm		1	4 009314 495102
449520	4	13 - 15 - 16 - 18 mm		1	4 009314 495201



### Cunei di legno

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Grandezza			EAN
449720	4	45 mm (3 - 5 kg)		5	4 009314 497205



## Asce e accessori

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Pinza per imballaggio a mano

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Larghezza	Ampiezza di serraggio			EAN
648600	140	180 mm		2	4 009316 486009



### Gancio di sollevamento 90°

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Larghezza	Peso			EAN
648610	142	500 g		2	4 009316 486108



### Gancio di sollevamento dritto

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Larghezza	Peso			EAN
648620	140	300 g		2	4 009316 486207



## Levachiodi

### PROFI levachiodi

PROFESSIONAL ★★★★★



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	800 mm		1	4 009314 543803



### Tirachiodi

QUALITY ★★★



asta piatta, esagonale, un lato con ampio tagliente, l'altro lato con artiglio curvo, con estremità di lavoro lucidate, per aprire scatole, sollevare tavole da pavimento, indispensabile per il fai da te, la costruzione di cucine, l'allestimento di fiere o nelle falegnamerie, per posatori di pavimenti e falegnamerie

Cod. art.	Lunghezza			EAN
454090	600 mm		6	4 009314 540901



### Levachiodi

PROFESSIONAL ★★★★★



con impugnatura, ideale per rimuovere chiodi, staccare tavole di legno ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
454100	300 mm		3	4 009314 541007



# SEGHE A MANO



# SEGHE MANUALI

## Il vantaggi delle seghe manuali

- 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 per diverse applicazioni



## Panoramica seghe manuali



### WOODPECKER Sega a mano

Impugnatura bicomponente per una presa ergonomica taglio particolarmente facile e rapido nel legno duro o dolce, per tagli puliti e rapidi in listelli, telai di legno, pannelli a fibra fine e grossolana, PVC.

Pagina 142



### WOODPECKER-Sega a gattuccio

Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per una presa ergonomica, per ritagli, smussi e fori in tutti i tipi di legno e pannelli in costruzione leggera.

Pagina 143



### WOODPECKER Sega da carpentiere

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

Pagina 144 – 145



### Seghe ad arco

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

Pagina 147

## Panoramica dei pittogrammi per seghe WOODPECKER



### 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 149



### 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 149 – 150



### PROFI Sega per metallo

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

Pagina 151



### Pialle

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

Pagina 156

## Seghe manuali per legno e per traforo

### WOODPECKER-Sega manuale, rivestimento antiaderente

PROFESSIONAL ★★★★★

Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per una impugnatura ergonomica per tagli puliti in tutti i tipi di legno, nessun attrito durante la lavorazione di legni naturali o compositi



Cod. art.	Lunghezza	 inch/7			EAN
304245	450 mm	11		1	 4 009313 042451



### WOODPECKER-Sega manuale, dentatura giapponese

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentatura a forma giapponese, dentatura a spinta brevettata con angolo di 55°, fine, rettificata tripla, impugnatura ergonomica bicomponente per una presa ergonomica per tagli puliti e fini in tutti i tipi di legno



Cod. art.	Lunghezza	 inch/7			EAN
304109	400 mm	9		1	 4 009313 041096



### WOODPECKER-Sega manuale

PROFESSIONAL ★★★★★

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/7			EAN
304335	350 mm	12		1	 4 009313 043359
304345	450 mm	7		1	 4 009313 043458



### Sega a mano

QUALITY ★★★

Punte dei denti induriti, manico in plastica, per tagli facili, puliti e fini in tutti i tipi di legno.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
315445	450 mm		6	 4 009313 154451



## Seghe manuali per legno e per traforo

**kwib**  
GERMANY GMBH

### WOODPECKER-Sega a dorso

PROFESSIONAL ★★★★★

dentatura ultrafine, punte dei denti indurite, manico ergonomico bicomponente per una presa ergonomica 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

PROFESSIONAL ★★★★★

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 bicomponente per una presa ergonomica 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

PROFESSIONAL ★★★★★

Punte dei denti indurite, rivestimento antiaderente, impugnatura ergonomica bicomponente per una presa ergonomica per ritagli, smussi 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



## Seghe manuali per legno e per traforo

### WOODPECKER-Sega da carpentiere

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, lama super affilata, sottile e flessibile, taglio rapido e pulito, tutti i tipi di legno e plastica



Cod. art.	Lunghezza	 inch/7			EAN
304514	300 mm	14		1	 4 009313 045148



### WOODPECKER-Taglio fine

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, lama ultra sottile e super affilata, per un taglio rapido e fine, con impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica



Cod. art.	Lunghezza	 inch/7			EAN
304517	270 mm	15		1	 4 009313 045179



### WOODPECKER-Sega da carpentiere

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, punta dei denti induriti, taglio a trazione, lama ultra sottile e super affilata, per un taglio rapido e fine, con impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica



Cod. art.	Lunghezza	 inch/7			EAN
304515	270 mm	15		1	 4 009313 045155



## Seghe manuali per legno e per traforo

**kwib**  
GERMANY GMBH

### WOODPECKER-Sega da carpentiere

PROFESSIONAL ★★★★★

Dentatura a forma giapponese, rettifica tripla, dentatura fine, punta dei denti induriti, taglio a trazione, dentatura su ambo i lati grossolana e fine, ultra sottile e super affilata, per un taglio rapido e fine, con impugnatura di bambù, per tagli di precisione in tutti i tipi di legno e plastica

Cod. art.	Lunghezza	 inch/7"			EAN
304615	240 mm	9		1	 4 009313 046152



### Sega per cartongesso

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	 inch/7"	Lunghezza lama			EAN
307510	170 mm	8	170		2	 4 009313 075107



### Sega di precisione, dritta

PROFESSIONAL ★★★★★

Taglio 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/7"			EAN
314426	250 mm	15		2	 4 009313 144261



## Seghe manuali per legno e per traforo

Sega di precisione, piegata a gomito, reversibile

PROFESSIONAL ★★★★★



Taglio 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		Forma			EAN
314626	250 mm	15	repostable		2	4 009313 146265



Arco per traforo

HIGH QUALITY ★★★★★



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.	Lunghezza	Profondità arco			EAN
316000	305 mm	285 mm		2	4 009313 160001



Set traforo, 7 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★



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 realizzare tagli dritti e curvi

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
316110	arco per traforo 320 mm supporto morsa di plastica lesina con impugnatura di plastica chiave e appoggio per traforo	305 mm		2	4 009313 161107



Supporto per traforo con morsa

HIGH QUALITY ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
316220	Supporto per traforo con morsa	210 mm		2	4 009313 162203



## Seghe manuali per legno e per traforo

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Lame per sega da traforo

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Lunghezza	Forma	📦	📦	EAN
316302	12 pezzi	130 mm	piatta	📦	5	4 009313 163026
316304	12 pezzi	130 mm	piatta	📦	5	4 009313 163040
316306	12 pezzi	130 mm	piatta	📦	5	4 009313 163064
316403	12 pezzi	130 mm	tondo	📦	5	4 009313 164030



### WOODPECKER Tagliarami

PROFESSIONAL ★★★★★

Punte dei denti indurite, dentatura bipasso, 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

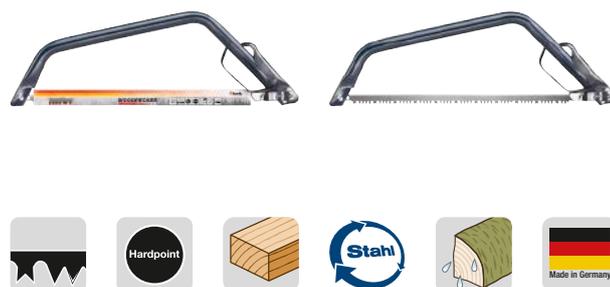


### Sega ad arco

PROFESSIONAL ★★★★★

con lama per sega, dente a croce, punte dei denti indurita, dentatura per piallare, con leva di serraggio rapido con proteggi-polso, 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

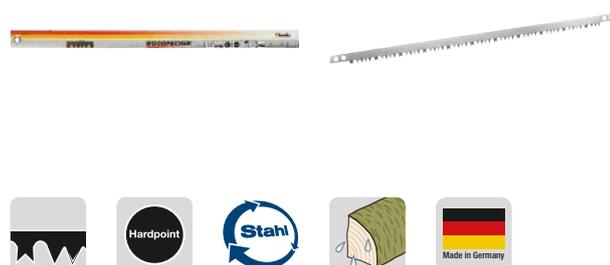


### Lame per sega ad arco

PROFESSIONAL ★★★★★

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

Cod. art.	Lunghezza	📦	📦	EAN
312100	535 mm	📦	3	4 009313 121002
312400	610 mm	📦	3	4 009313 124003
313000	760 mm	📦	3	4 009313 130004



## Seghe manuali per legno e per traforo

Sega per calcestruzzo poroso

PROFESSIONAL ★★★★★

Per ogni due denti, uno è fissato con un 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



## Tagliacornici e lame di ricambio

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Sega per tagli obliqui

HIGH QUALITY ★★★★★

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, le quattro barre 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, serraggio doppio dell'arco mediante vite e filo di serraggio



Cod. art.	Lunghezza			EAN
307100	550 mm		1	4 009313 071000



### Lama di ricambio per seghe a tagli obliqui

PROFESSIONAL ★★★★★

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 per seghe a tagli obliqui, bimetallica

HIGH QUALITY ★★★★★

per la lavorazione di metallo e legno

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



### Attrezzatura da taglio cornici di qualità

PROFESSIONAL ★★★★★

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	lunghezza - larghezza - altezza			EAN
311026	249 mm	240 x 55 x 40 mm		2	4 009313 110266
311031	301 mm	300 x 70 x 65 mm		2	4 009313 110310
311035	403 mm	400 x 100 x 50 mm		1	4 009313 110358



## Tagliacornici e lame di ricambio

### Attrezzo da taglio cornici di precisione

PROFESSIONAL ★★★★★



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



### Set cornici da taglio 4 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★



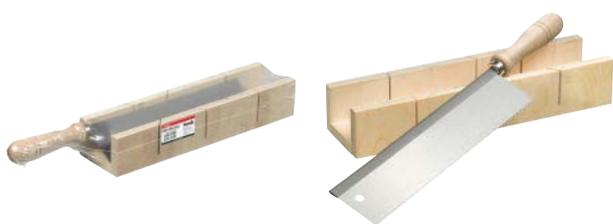
attrezzo da taglio in faggio, legno multistrato, per tagli rettangolari precisi da 90° e 45° nel legno e in altri materiali, ritagli precisi di listelli per pavimento, profili e cornici ecc., con sega fine dritta, impugnatura di legno, dentatura ultrafine, per tagli obliqui puliti e sottili in tutti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

Cod. art.	Contenuto			EAN
311723	attrezzo da taglio obliquo 245 x 53 x 40 sega fine, dritta 250 mm metro pieghevole di legno 2 m matita da carpentiere		1	4 009313 117234



### Set cornici da taglio, 2 pezzi

QUALITY ★★★



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.

Cod. art.	Contenuto			EAN
311800	Attrezzo da taglio obliquo 300 x 53 x 40 mm sega fine dritta, 250 mm		8	4 009313 118002

## Seghe per metallo e piastrelle

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Sega per metallo

PROFESSIONAL ★★★★★

Forma ergonomica, gommata, antiscivolo per una presa ergonomica con lama HSS per metalli ferrosi e non ferrosi

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



### Sega ad arco con lama bimetallica

PROFESSIONAL ★★★★★

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



### Sega ad arco con lama bimetallica 300 mm

QUALITY ★★★

Sega ad arco in metallo 300 mm in acciaio. Manico nero, laccato. Montato con una lama bi-metallica da 300 mm.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
199810	300 mm		6	4 009311 998101



## Seghe per metallo e piastrelle

### Impugnatura per sega universale

HIGH QUALITY ★★★★★

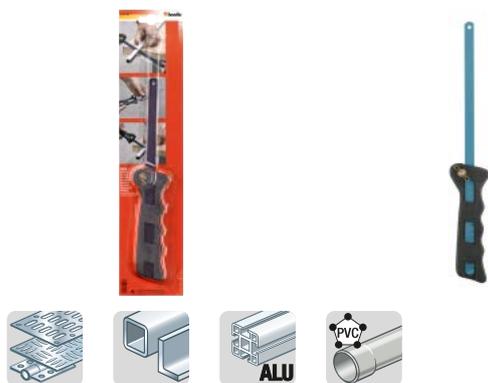


con lama bimetallica HSS da 300 mm, impugnatura bicomponente ergonomica per un lavoro senza fatica, sostituzione rapida della lama mediante rotazione del pulsante, tre posizioni di taglio a regolazione fissa mediante semplice pressione del pulsante, per tutte le lame per seghe metalliche standard e le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

Cod. art.	per	Lunghezza			EAN
<b>315800</b>	per lama per sega: 187210, 187220, 187230, 188010, 188020, 188030, 576900, 576600, 576500, 576700, 576300, 576400, 578400, 579900, 577800, 577500, 579100, 577400, 579500, 578900	385 mm		6	 4 009313 158008

### Impugnatura per sega universale

QUALITY ★★★



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

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>315300</b>	300 mm		3	 4 009313 153003

### Lama per sega metallica, HSS BIM EASY-CUT

PROFESSIONAL ★★★★★



per seghe ad arco manuali, passo dei denti progressivo, 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	 inch/°			EAN
<b>188100</b>	2	300 mm	18, 24, 32		3	 4 009311 881007

## Seghe per metallo e piastrelle

### Lama per sega metallica, HSS BIM

HIGH QUALITY ★★★★★

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 mal-leabile, ottone, bronzo, alluminio e metalli non ferrosi

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	 inch/°			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



### Lama per sega metallica HSS flessibile

HIGH QUALITY ★★★★★

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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza	 inch/°			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

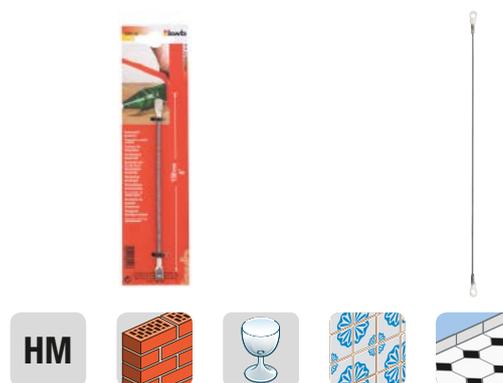


### Sega a fune in metallo duro MULTI CUT

PROFESSIONAL ★★★★★

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		2	 4 009311 891013



## Seghe per metallo e piastrelle

### Sega per piastrelle in metallo duro

PROFESSIONAL ★★★★★



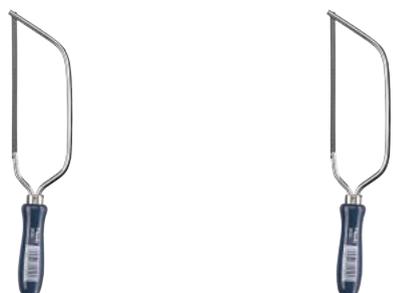
con filo per seghe rivestito di metallo duro, per tagli di fessure, angoli e curve in ceramica, vetro / cristallo, piastrelle per pavimento e parete, telaio in battuta

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



### Sega universale

HIGH QUALITY ★★★★★



con lama per seghetto in metallo, impugnatura di legno verniciato, dentatura speciale, dentatura a punta, per tubi di ferro, tubi di alluminio, tubi di rame, rame, listelli e profili di legno, lama sostituibile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
315500	146 mm		2	4 009313 155007



### Sega ad arco metallica

HIGH QUALITY ★★★★★



con lama per seghetto in metallo, impugnatura di legno verniciato, dentatura ultrafine, per lamiera, metalli, metalli non ferrosi e legno, lama sostituibile.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
315200	150 mm		2	4 009313 152006



### Sega ad arco metallica

HIGH QUALITY ★★★★★



con lama in metallo HSS, a dentatura fine, alluminio pressofuso, impugnatura di plastica, lama regolabile, con viti di acciaio per fissare la lama, per tubi di ferro, tubi di alluminio, tubi di rame, rame, listelli e profili di legno, lama sostituibile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
315615	150 mm		3	4 009313 156158



## Seghe per metallo e piastrelle

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Sega universale

QUALITY ★★★★★

Manico in metallo in filo d'acciaio zincato, protezione per le mani, lunghezza totale 245 mm, lunghezza della lama 146 mm, per lame di legno e metallo.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
315070	146 mm		10	4 009313 150705



### Lama per seghe ad arco e seghe universali

HIGH QUALITY ★★★★★

per la lavorazione del legno come anche per piccoli listelli e tubi di plastica o simili, come anche per la lavorazione di metalli morbidi come rame o alluminio.

Cod. art.	Contenuto	per	Lunghezza	Applicazione			EAN
315105	5	Cod. art. 3152- 3156- 3155-	146 mm	metallo		5	4 009313 151054
315115	5	Cod. art. 3152- 3156- 3155-	146 mm	legno		5	4 009313 151153



### Segatrice a mano

QUALITY ★★★★★

con manico in legno e telaio in acciaio zincato, le lame possono essere ruotate di 360°, lunghezza della lama 162 mm, incl. 5 lame, 2x metallo, 1x ciascuna legno fine, media, grossa, per tagli puliti e dritti, adatto per segare lamiera, metalli non ferrosi, legno, compensato, plastica e molti altri materiali.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
314790	162 mm		10	4 009313 147903



## Pialle

### Pialla

PROFESSIONAL ★★★★★



con doppia lama da 48 mm, faggio rosso, con proteggimano a corno e bottone per regolare la lama, ideale per piallare su ampie superfici, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

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



### Minipialla

PROFESSIONAL ★★★★★



con doppia lama da 40 mm, faggio rosso, proteggimano, con bottone per regolare la lama, per piallare su piccole superfici, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
921600	200 mm		1	4 009319 216009



### Pialla di precisione

PROFESSIONAL ★★★★★



Con lama singola da 30 mm, faggio rosso, forma esile, quindi ideale per piallare in punti stretti e difficilmente accessibili, come p. es. telai di finestra, per tutti i tipi di legno massiccio e lamellare.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
921730	355 mm		1	4 009319 217303



### Pialla universale in acciaio 42 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



con lama da 42 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.	Lunghezza			EAN
921954	230 mm		1	4 009319 219543



## Pialle

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Lame di ricambio per pialla universale

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio lucido, indurito

Cod. art.	per	Larghezza			EAN
921964	Cod. art. 921944	44 mm		3	4 009319 219642



### Set lame di ricambio per pialla, 5 pezzi

PROFESSIONAL ★★★★★

con 5 lame 45 mm, rettifica su ambo i lati, suola rettificata, 3 possibilità di serraggio delle lame, per legno di balsa e legni dolci.

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



### Lame di ricambio per pialla

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio, rettificato su ambo i lati, per legno dolce

Cod. art.	Contenuto	per	Lunghezza			EAN
921464	5	Cod. art. 921400	45 mm		3	4 009319 214647



### Pialla-lima combinata

HIGH QUALITY ★★★★★

Pialla-lima 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 cartongesso gesso ed espansi duri

Cod. art.	Lunghezza			EAN
484400	352		1	4 009314 844009



## Pialle

### Lame di ricambio per pialla-lima

HIGH QUALITY ★★★★★



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	Lunghezza			EAN
484410	250 x 40 mm		2	4 009314 844108



### Pialla per spigoli per pannelli compositi

PROFESSIONAL ★★★★★



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

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
185010	3	132 mm		3	4 009311 850102



## Accessori per la posa di laminato e parquet

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Taglierina per laminato

PROFESSIONAL ★★★★★

Per tutti i tipi di laminato disponibili in commercio, anche con isolamento anticalpestio, con la lama appositamente rettificata si possono eseguire tagli puliti e diritti con precisione, senza creare polvere e rumore, compreso il supporto del materiale.

Cod. art.	Contenuto			EAN
178610	Taglierina per laminato		1	 4 009311 786104



### Barra battitore professionale in legno

PROFESSIONAL ★★★★★

Striscia d'effetto per pavimenti in parquet e laminato in legno massiccio di faggio.

Cod. art.	lunghezza - larghezza - altezza			EAN
982320	280 x 57 x 24 mm		1	 4 009319 823207



### Timone 280 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Barra di trazione 280 mm in acciaio per la giunzione a tenuta di laminato e parquet.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
982330	280 mm		1	 4 009319 823306



### Estrattore professionale 450mm

PROFESSIONAL ★★★★★

Barra di trazione 450 m per la posa di pavimenti in laminato e parquet con blocco di spillatura saldato. La parte inferiore è ricoperta di feltro per proteggere il pavimento posato.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
982340	450 mm		1	 4 009319 823405



## Accessori per la posa di laminato e parquet

### Cunei di legno di faggio, 20 pezzi.

PROFESSIONAL ★★★★★



Cunei per la posa di parquet o laminato in faggio, per la corretta distanza dalla parete durante la posa di parquet o laminato, la distanza dovrebbe essere tra 8 e 10 mm dalla parete in modo che il pavimento possa espandersi naturalmente a seconda dell'aria e della temperatura della stanza e non si verifichino danni al pavimento, contenuto: 8 cunei spessi circa 33 x 57 mm conico circa 15 a 10 mm, 6 cunei sottili circa 33 x 57 mm conico circa 10 a 5 mm, 6 cunei sottili circa 33 x 57 mm conico circa 10 a 3 mm



Cod. art.	Contenuto			EAN
982310	20 pezzi		1	 4 009319 823108

### Cunei di plastica, 32 pezzi.

HIGH QUALITY ★★★★★

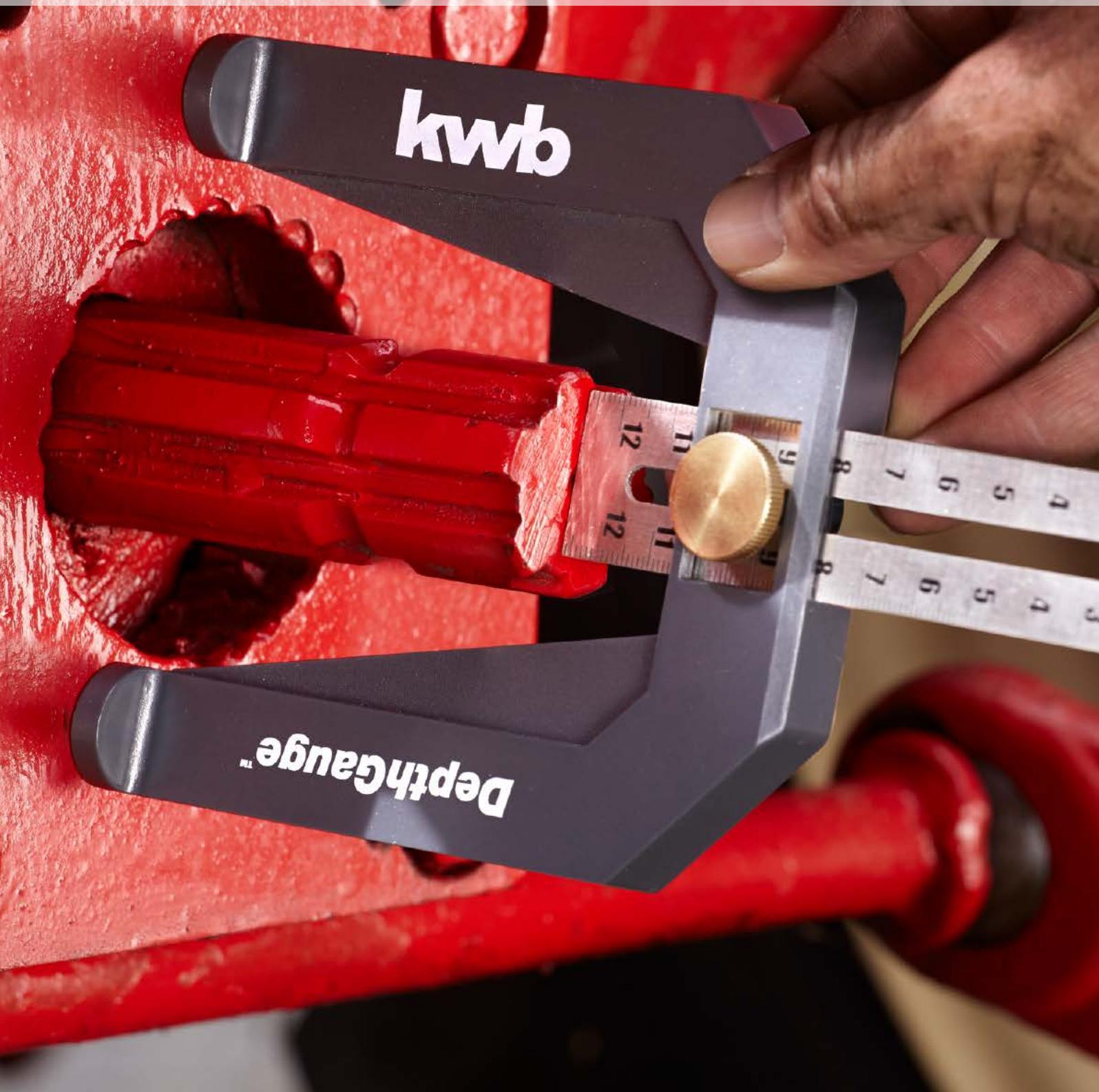


Cunei per la posa di parquet o laminato in plastica, per la corretta distanza dalla parete durante la posa di parquet o laminato, la distanza dovrebbe essere tra 8 e 10 mm dalla parete, in modo che il rivestimento del pavimento possa espandersi naturalmente a seconda dell'aria e della temperatura della stanza e non si verifichino danni al pavimento, contenuto: 32 cunei di plastica circa 30 x 56 mm conici circa 1 a 6 mm



Cod. art.	Contenuto			EAN
982350	32 pezzi		1	 4 009319 823504

# STRUMENTI DI MISURA



# 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 Flessometro con nastro in acciaio

Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio speciale per misurazioni sia interne che esterne e dotato di calamita. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Approvato CE e grado di precisione II.

Pagina 164 – 166



### 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.

Pagina 166 – 167



### Calibro di precisione digitale 150 mm

per la misurazione precisa di bordi interni ed esterni e profondità, punta a croce per misurazioni interne, asta di profondità piatta, 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.

Pagina 168 – 169



### calibro di regolazione kwb

Adatto alla preimpostazione degli utensili e alla misurazione seguente del risultato del lavoro. Il campo di misura di 0 - 100 mm o 0 - 5 pollici è regolabile in modo continuo. La lingua di misura in acciaio inossidabile è dotata di graduazione su entrambi i lati. Il fissaggio della lingua di misura avviene con una vite di ottone.

Pagina 169

## 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**  
**Lettoie statico per corrente, metallo e legno**  
**Cod. art. 011620** (a pagina 179 nel catalogo)



### Squadra da falegname

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.

Pagina 170 – 171



### Livelle

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.

Pagina 175 – 177



### Strumenti di misurazione laser

Progettato per tutte le situazioni in cui sono richieste misure accurate, come appendere scaffali, armadi, piastrelle e cornici con precisione. Per tutti i lavori che richiedono una linea retta o una misurazione precisa.

Pagina 178 – 180



### Misuratore di temperatura *THERMO-FIXX*

Misurazione della temperatura senza tatto con tecnologia a raggi infrarossi, ideale per rilevare ponti termici durante i lavori di ristrutturazione

Pagina 179

## Flessometri, rotelle metriche e metri in legno e metallo

### PRECISA Flessometro con nastro in acciaio

PROFESSIONAL ★★★★★



Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio speciale per misurazioni sia interne che esterne e dotato di calamita. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Approvato CE e grado 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 Flessometro con nastro in acciaio

PROFESSIONAL ★★★★★



Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio speciale per misurazioni sia interne che esterne e dotato di calamita. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Approvato CE e grado di precisione II.

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
<b>Display</b>				
060113	3 m x 16 mm		18	4 009310 601132
060115	5 m x 19 mm		12	4 009310 601156

### PRECISA Set 2 flessometri con nastro in acciaio 3 + 5 m

QUALITY ★★★



Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio speciale per misurazioni sia interne che esterne e dotato di calamita. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Approvato CE e grado di precisione II.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
060120	3 + 5 m		6	4 009310 601200

### INTERNA Flessometro con nastro in acciaio e oblò

PROFESSIONAL ★★★★★



Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio adatto per misurazioni interne. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Oblò che consente la misurazione di parti interne come cassette ecc. Approvato CE e grado di precisione II.

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
060503	3 m x 13 mm		2	4 009310 605031

## Flessometri, rotelle metriche e metri in legno e metallo

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Flessometro con nastro in acciaio

QUALITY ★★★★★

Flessometro di forma bombata con alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e con una presa ergonomica. Nastro con gancio speciale per misurazioni sia interne che esterne e dotato di calamita. Arresto automatico e ritorno automatico del nastro, grazie al pulsante di sblocco. Approvato CE e grado di precisione II.

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
060212	2 m x 16 mm		10	4 009310 602122
060213	3 m x 16 mm		10	4 009310 602139
060215	5 m x 19 mm		10	4 009310 602153
060218	8 m x 25 mm		10	4 009310 602184



### Rotella metrica con telaio chiuso

PROFESSIONAL ★★★★★

nastro metrico in fibra di vetro, stampato su ambo i lati, con occhiello di fissaggio, alloggiamento in plastica bicomponente, con manovella di riavvolgimento, approvato CE, classe di precisione III

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063230	30 m x 13 mm		1	4 009310 632303



### Rotella metrica con telaio aperto

PROFESSIONAL ★★★★★

Con nastro 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, approvato CE, classe di precisione III

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063550	50 m x 13 mm		1	4 009310 635502



### Rotella metrica con telaio aperto

QUALITY ★★★★★

Con nastro 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, approvato CE, classe di precisione III

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063495	50 m x 13 mm		2	4 009310 634956



## Flessometri, rotelle metriche e metri in legno e metallo

### Rotella metrica con telaio aperto e impugnatura

PROFESSIONAL ★★★★★



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 del nastro di misurazione dalla guarnizione di protezione, posta sul punto di raccordo tra il gancio e il nastro. telaio di plastica ABS antiurto. Braccio a manovella grande, stabile, ribaltabile che in condizioni chiuse funge da blocca-avvolgimento. Precisione secondo la norma CE classe II

Cod. art.	Lunghezza nastro metrico x larghezza			EAN
063430	30 m x 13 mm		2	4 009310 634307
063450	50 m x 13 mm		2	4 009310 634505

### Metro in legno pieghevole

PROFESSIONAL ★★★★★



Metro in 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	2 m		2	4 009310 925009

### Metro in legno pieghevole

QUALITY ★★★



Metro in legno resistente ai graffi, agli agenti atmosferici e all'abrasione, verniciata, decine rosse, molle di acciaio montate, rivetti pieni, colore di base giallo, scala cm e mm su ambo i lati.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
092991	2 m		12	4 009310 929915

### Metro in plastica pieghevole

PROFESSIONAL ★★★★★



rinforzato in fibra di vetro, giallo, stampa nera, gradazione in cm e mm su ambo i lati

Cod. art.	Lunghezza			EAN
092600	2 m		2	4 009310 926006

## Flessometri, rotelle metriche e metri in legno e metallo

**kwvb**  
GERMANY GMBH

### Metro di legno, 4 pz.

HIGH QUALITY ★★★★★

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	1 m		2	4 009310 931000



### Metro pieghevole di plastica, 4 pz.

PROFESSIONAL ★★★★★

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	1 m		2	4 009310 932007



### Metro metallico

PROFESSIONAL ★★★★★

scala in mm, pollici, acciaio per molle, flessibile, inossidabile, indurito

Cod. art.	Dimensione			EAN
061730	300 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617300
061750	500 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617508



## Calibri di precisione e calibro di profondità per seghe circolari da banco

### Calibro a corsoio di precisione

HIGH QUALITY ★★★★★



Calibro a corsoio secondo DIN 862, per la misurazione esatta di bordi esterni e interni e profondità, punte 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 custodia in plastica

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091700	215 mm	5 1/2" inch 140 mm	1/128" inch 1/20 mm		1	4 009310 917004

### Calibro a corsoio di precisione

QUALITY ★★★



Calibro a corsoio secondo DIN 862, per la misurazione esatta di bordi esterni e interni e profondità, punte 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 custodia in plastica.

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
092090	230 mm	6" inch 150 mm	1/128" inch 1/20 mm		5	4 009310 920905

### Calibro a corsoio in ottone

HIGH QUALITY ★★★★★



calibro a corsoio in ottone, indicazione mm - pollici

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091600	80 mm	3 1/4" inch 80 mm	1/16" inch 1/10 mm		2	4 009310 916007

### Calibro di precisione digitale

HIGH QUALITY ★★★★★



per la misurazione precisa di bordi interni ed esterni e profondità, punte 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 custodia in di plastica, incl. batteria 1,5 Volt, tipo LR44

Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione			EAN
091000	235 mm	6" inch 150 mm	0.005" inch 0.01 mm		1	4 009310 910005

## Calibri di precisione e calibro di profondità per seghe circolari da banco

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Calibro di misurazione digitale

QUALITY ★★★★★

per la misurazione precisa di bordi interni ed esterni e profondità, punte a croce per misurazioni interne, asta di profondità piatta, 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 custodia in di plastica, incl. batteria 1,5 Volt, tipo LR44



Cod. art.	Lunghezza	Campo di misura	Divisione	☑	📦	EAN
090690	235 mm	6" inch 150 mm	0,005" inch 0,01 mm	☑	2	4 009310 906909

### calibro di regolazione kwb per fresatrici e seghe circolari da banco

PROFESSIONAL ★★★★★

misurazione della profondità di scanalature fresate o segate; misurazione della sporgenza dell'utensile di fresatrici verticali e seghe circolari da banco. Campo di misura continuo: 0 - 100 mm, posizione stabile



Cod. art.	per	scala	☑	📦	EAN
092100	router + seghe circolari da tavolo	0 - 100 mm	☑	3	4 009310 921001



## Squadre e compassi

### Squadra da fabbro con battuta d'arresto

PROFESSIONAL ★★★★★



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 009310 615207
061530	300 x 180 mm		1	4 009310 615306



### Squadra da fabbro

PROFESSIONAL ★★★★★



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 falegname

PROFESSIONAL ★★★★★



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 falegname

QUALITY ★★★



con battuta d'arresto, scala doppia, anodizzato, su ambo i lati con scala su ambo i bordi.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
066390	300 mm		6	4 009310 663901

## Squadre e compassi

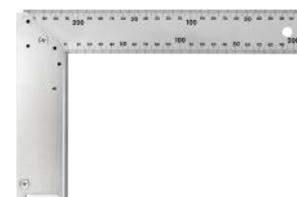
**kwb**  
GERMANY GMBH

### Squadra

HIGH QUALITY ★★★★★

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 009310 672507
067300	300 mm		1	4 009310 673009



### Squadra per carpentiere

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio inossidabile, con fori di tracciamento, flessibile

Cod. art.	Lunghezza			EAN
069800	800 mm		1	4 009310 698002



### Falsa squadra kwb con divisore angolare

PROFESSIONAL ★★★★★

Con la falsa squadra kwb è possibile trasferire angoli da un pezzo all'altro. Il divisore angolare consente addirittura la regolazione precisa con seghe circolari, per tagli obliqui. Mai più profili tagliati in modo impreciso negli angoli delle stanze!

Cod. art.	Dimensione			EAN
061400	175 x 52 x 20 mm		3	4 009310 614002



### Falsa squadra di legno

PROFESSIONAL ★★★★★

faggio rosso, per la misurazione e la trasmissione degli angoli

Cod. art.	Lunghezza			EAN
061930	300 mm		1	4 009310 619304



## Squadre e compassi

### Falsa squadra

PROFESSIONAL ★★★★★

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

QUALITY ★★★

Alluminio, per la misurazione e la trasmissione delle grandezze degli angoli



Cod. art.	Lunghezza			EAN
063825	250 mm		2	4 009310 638251

### Goniometro

HIGH QUALITY ★★★★★

plastica, per misurazioni interne ed esterne, lunghezza 155 mm



Cod. art.	Angolo	Lunghezza x larghezza			EAN
065800	0 – 180°	155 x 90 mm		2	4 009310 658006

## Assicelle per spianare

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Assicella per spianare e regolo

PROFESSIONAL ★★★★★

Alluminio, cappucci di plastica

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062220	200 cm		2	4 009310 622205



### Assicella per spianare e regolo con livelle

PROFESSIONAL ★★★★★

Alluminio, con livella orizzontale e verticale, cappucci di plastica

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062060	300 cm		2	4 009310 620607
062015	150 cm		2	4 009310 620157
062020	200 cm		2	4 009310 620201
062025	250 cm		2	4 009310 620256
062030	300 cm		2	4 009310 620300



### Assicella ad H

PROFESSIONAL ★★★★★

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		2	4 009310 621123
062115	150 cm		2	4 009310 621154
062120	200 cm		2	4 009310 621208



### Assicella trapezoidale

PROFESSIONAL ★★★★★

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		2	4 009310 623127
062315	150 cm		2	4 009310 623158



## Assicelle per spianare

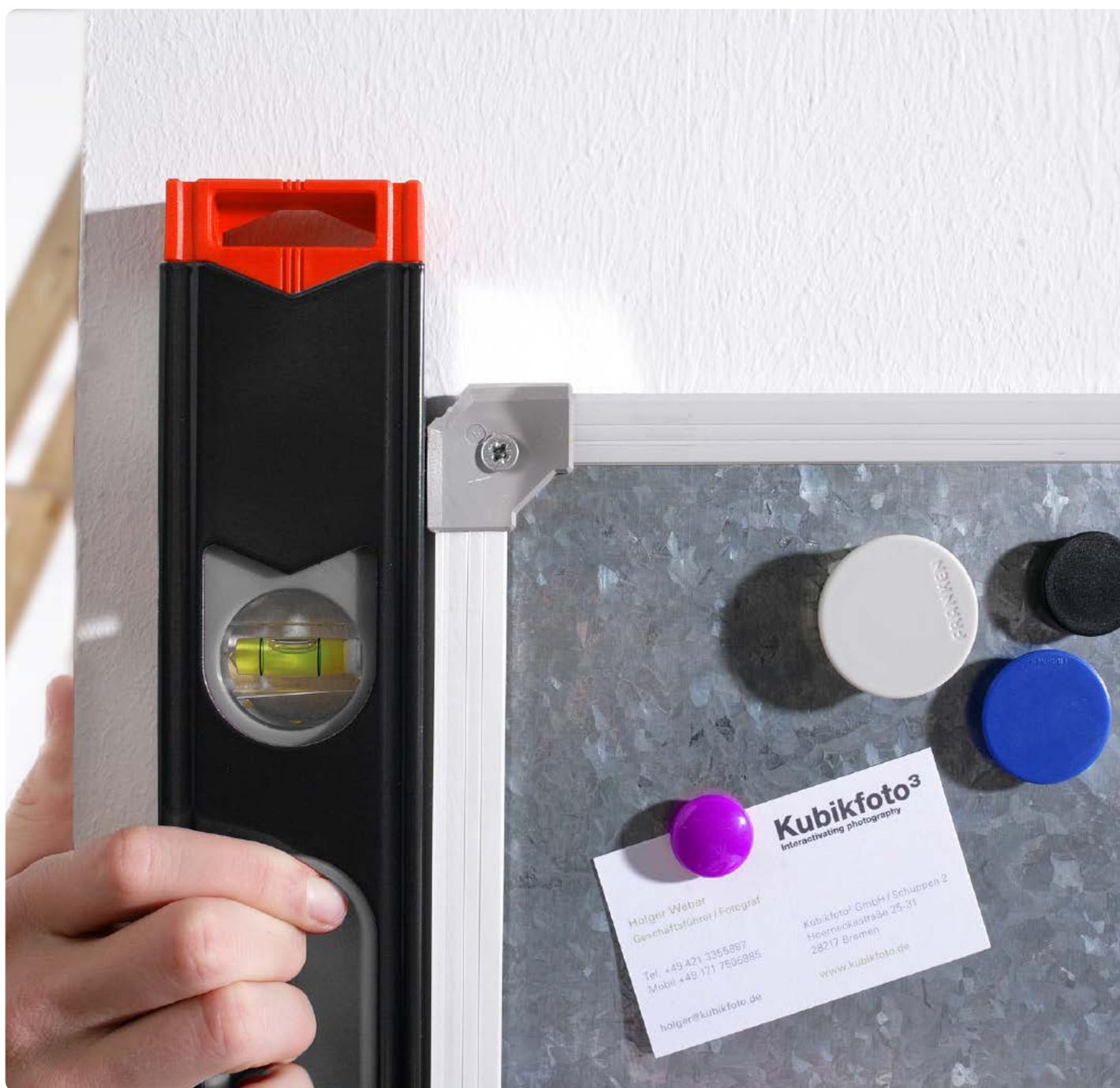
Assicella per spianare

PROFESSIONAL ★★★★★

Alluminio, cappucci di plastica, profilo appuntito



Cod. art.	Lunghezza			EAN
062320	200 cm		2	 4 009310 623202



## Livelle

### Livella in alluminio

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009310 650406
065060	60 cm		1	 4 009310 650604
065080	80 cm		1	 4 009310 650802
065100	100 cm		1	 4 009310 651007
065120	120 cm		1	 4 009310 651205
065180	180 cm		1	 4 009310 651809



### Livella ad acqua, alluminio

QUALITY ★★★

con livella verticale e orizzontale, livelle di precisione, precisione 0,5 mm/m, resistente ai raggi UV, livelle resistenti alla rottura e agli urti, con cappucci terminali ammortizzanti.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065044	40 cm		5	 4 009310 650444
065064	60 cm		5	 4 009310 650642
065084	80 cm		5	 4 009310 650840



### Livella professionale con ottica speciale

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009310 680809



### Livella per elettricisti

PROFESSIONAL ★★★★★

Livella in alluminio per elettricisti da 43 cm realizzata con un robusto profilo tubolare in alluminio con tappi terminali antiurto. Ideale per posizionare prese e interruttori della luce grazie ai marcatori di distanza perfettamente integrati.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065210	43 cm		1	 4 009310 652103



## Camion dell'acqua

### Livella per cartongesso

PROFESSIONAL ★★★★★



Profilo rettangolare in alluminio con intagli a 41,7 cm e 62,5 cm di intervallo per l'allineamento dei supporti dei profili metallici delle pareti. Intagli con potenti magneti per un facile fissaggio, regolazione e installazione di profili di muro a secco. Superficie di misurazione fresata, tappi terminali ammortizzanti e resistenti agli urti. Facilmente impostare e allineare i profili del muro a secco per l'installazione del cartongesso utilizzando i punti di installazione sulla livella.

Cod. art.	Lunghezza				EAN
065220	90 cm	417		1	 4 009310 652202

### Minilivella

HIGH QUALITY ★★★★★



con livella verticale e orizzontale

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065010	10 cm		2	 4 009310 650109

### Mini livella in alluminio, 20 cm

QUALITY ★★★



Mini livella di alta qualità in alluminio, bordi in plastica resistente agli urti, con 2 livelle in vetro acrilico per misurazioni orizzontali e verticali dove lo spazio è limitato, con zincatura e scanalatura a V sul fondo della livella per misurazioni su superfici rotonde come canallette per cavi o tubazioni, precisione di misurazione +/- 1 mm/m.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
065280	20 cm		5	 4 009310 652806

### 16 Mini livelle display

QUALITY ★★★



Mini livella di alta qualità in alluminio, bordi in plastica resistente agli urti, con 2 livelle in vetro acrilico per misurazioni orizzontali e verticali dove lo spazio è limitato, con zincatura e scanalatura a V sul fondo della livella per misurazioni su superfici rotonde come canallette per cavi o tubazioni precisione di misurazione +/- 1 mm/m.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
<b>16 pezzi in esposizione</b>				
065292	20 cm		1	 4 009310 652929

## Livelle

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Livella con corda

PROFESSIONAL ★★★★★

piccola livella a bolla 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	78 mm		6	4 009310 657108



### Livella per pali

HIGH QUALITY ★★★★★

con livella verticale e orizzontale, per allineare pilastri, pali da recinzione, ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062500	58 mm		5	4 009310 625008



### Livella con tubo

PROFESSIONAL ★★★★★

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		1	4 009310 647208



## Strumentazione elettronica e misuratori laser

Livella laser a croce

PROFESSIONAL ★★★★★



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 borsa in nylon incl. batterie	📦	1	4 009310 629105



SAFETY-FIXX Lettore statico per corrente, metallo e legno

PROFESSIONAL ★★★★★



Localizzazione precisa e foratura sicura con il lettore statico 3 in 1 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 i diodi 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 9 Volt	📦	2	4 009310 116209



## Strumentazione elettronica e misuratori laser

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Apparecchio di misura dell'umidità per legno e materiali edili

PROFESSIONAL ★★★★★

certificazione TÜV GS, apparecchio di misura universale per la determinazione dell'umidità del legno e di tutti i materiali in calcestruzzo e mattone. incl. 4 x 1,5 AAA batterie, display LCD grande, facilmente leggibile, per lavori di risanamento, acquisto di legna da ardere, danni idrici, con LED per illuminare zone di misura buie

Cod. art.	Contenuto			EAN
012100	Misuratore dell'umidità dei materiali edili e del legno inkl. 4 batterie da 1,5 AAA		1	 4 009310 121005



### Misuratore di temperatura THERMO-FIXX

PROFESSIONAL ★★★★★

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 a blocco da 9 V DC

Cod. art.	Contenuto			EAN
012310	Thermo-FIXX incl. pila 9 V DC		1	 4 009310 123108



## Strumentazione elettronica e misuratori laser

### Livella laser Torbedo

PROFESSIONAL ★★★★★



certificazione TÜV GS, con livella verticale e orizzontale, classe laser 2, 650 nm lunghezza d'onda, incl. Batterie, appoggio magnetico

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064400	270 mm		1	4 009310 644009

### Minilaser, con ottica a specchio

PROFESSIONAL ★★★★★



certificazione TÜV GS, con livella orizzontale, classe laser 2, 650 nm lunghezza d'onda, con livellamento altezza integrato, con snodo prismatico, incl. batterie

Cod. art.	Lunghezza			EAN
064500	220 mm		1	4 009310 645006

### Stativo per livelle laser

HIGH QUALITY ★★★★★



con adattatore per tutte le macchine fotografiche e apparecchi di misura laser d'uso commerciale, estraibile da 550 a 1540 mm

Cod. art.	per			EAN
064340	064100 / 066400 / 062900		1	4 009310 643408

### Dispositivo di misurazione dell'umidità per legno e materiale edile

QUALITY ★★★



Applicazioni universali per la determinazione dell'umidità del legno e di tutti i materiali edili quali il calcestruzzo, i mattoni ecc... Ideale per l'impiego in lavori di ristrutturazione, danni d'acqua, il legno d'acquisto. Per molti materiali, quali legno, cartone, carta, gesso, cemento, malta, display LED retroilluminato. Misurare la temperatura ambiente in ° C e ° F, temperatura di applicazione 0 - 40 ° per misure ottimali. Incl. Batterie 4 x CR44, 8 pezzi in un display.

Cod. art.	Contenuto			EAN
<b>8 pezzi nel display</b>				
011890	Misuratore dell'umidità dei materiali edili e del legno inkl. 4 batterie da 1,5 AAA		8	4 009310 118906

# UTENSILI DA MURATORE



# UTENSILI DA MURATORE

## 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 del programma utensili da muratore



### 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 190 – 194



### Spatola dentata

Lama in acciaio inossidabile, forma trapezoidale, impugnatura di legno, per applicare colla, collante per piastrelle e malta.

Pagina 192 – 193



### 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 200



### 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 201

**SUGGERIMENTO kwb****Ginocchiere**

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

**Ginocchiere con articolazione Kniefix**

**Cod. art. 922500** (a pagina 189 nel catalogo)

**Corde da muratore**

corda per tracciare, intrecciata 1,2 mm Ø, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni.

Pagina 205

**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 213 – 215

**Cazzuole per intonaco**

Acciaio inossidabile 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 208 – 213

**Fratteggi**

Plastica, con diversi rivestimenti, adatti per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente liscia.

Pagina 217 – 220

## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

### Pialla lima

HIGH QUALITY ★★★★★



pialla lima, 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.	Lunghezza			EAN
484400	352 mm		1	4 009314 844009



### Lame di ricambio per pialla lima

HIGH QUALITY ★★★★★



Lame sostitutive per lima a pialla, acciaio SK 2

Cod. art.	Lunghezza			EAN
484410	250 x 40 mm		2	4 009314 844108



### Pialla per spigoli per pannelli compositi

PROFESSIONAL ★★★★★



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



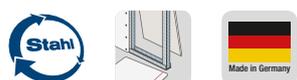
### Lame di ricambio per pialla per spigoli

PROFESSIONAL ★★★★★



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

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
185010	3	132 mm		3	4 009311 850102



## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Coltello per cartongesso

PROFESSIONAL ★★★★★

lama arcuata, rettificata, pieghevole, per tagliare cartongesso, materiali da costruzione leggeri

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



### Sega per cartongesso

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	 inch/7"	Lunghezza lama			EAN
307510	8	170 mm		2	4 009313 075107



### Set levigatrice manuale con 2 reti abrasive

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

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, smalto acrilico e ruggine. La grana resta pulita.

Cod. art.	Contenuto			EAN
484250	Levigatrice manuale, grata abrasiva 1 x 120, 1 x 180, confezione risparmio 10 x 120		1	4 009314 842500



## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

### Rete abrasiva STUCCO & CARTONGESSO, 93 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



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.	Formato	Grana	Contenuto			EAN
851120	93 x 230 mm	120	2		5	4 009318 511204
851180	93 x 230 mm	180	2		5	4 009318 511808

### Strisce abrasive STUCCO & CARTONGESSO, 93 x 230 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

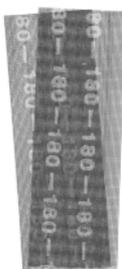


Rete abrasiva, rete in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per lisciare stucco, rimuovere colore, vernice a base di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Niente decomposizione della grana.

Cod. art.	Formato	Grana	Contenuto			EAN
<b>Confezione risparmio</b>						
851820	93 x 230 mm	120	5		5	4 009318 518203
851880	93 x 230 mm	180	5		5	4 009318 518807

### Rete abrasiva STUCCO & CARTONGESSO, 93 x 280 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

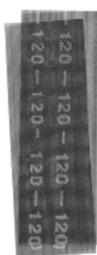


Rete abrasiva, rete in fibra di vetro legata con resina sintetica, grana al carburo di silicio, per lisciare stucco, rimuovere colore, vernice a base di resina sintetica, vernice acrilica, ruggine. Niente decomposizione della grana.

Cod. art.	Formato	Grana	Contenuto			EAN
854120	93 x 280 mm	120	2		5	4 009318 541201
854180	93 x 280 mm	180	2		5	4 009318 541805

### Rete abrasiva STUCCO & CARTONGESSO, 115 x 280 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



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.	Formato	Grana	Contenuto			EAN
<b>Confezione risparmio</b>						
854820	93 x 280 mm	120	5		5	4 009318 548200
854880	93 x 280 mm	180	5		5	4 009318 548804

## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Frusta per vernice, Ø 70 mm

PROFESSIONAL ★★★★★

La frusta per vernici e colori in nylon di kwib con un diametro di 70 mm e una lunghezza di 400 mm. Per la miscelazione di tutti i colori e vernici in contenitori di dimensioni fino a 15 kg. Il miscelatore per vernici e colori è stato progettato per l'uso come lama di miscelazione in trapani con almeno 500 watt di potenza.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	Contenitore			EAN
497007	70 mm	400 mm	8 mm	1-15 kg.		1	4 009314 970074



### Frusta per vernice

PROFESSIONAL ★★★★★

Frusta metallica ideale per la miscelazione di vernici ad acqua e pitture murali in genere, prevalentemente ad alta viscosità. Idela per l'impiego con trapani elettrici superiori a 500 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	Contenitore			EAN
497206	60 mm	400 mm	8	max. 5 l		1	4 009314 972061
497208	80 mm	400 mm	8	5 - 15 l		1	4 009314 972085
497210	100 mm	590 mm	10	10 - 25 l		1	4 009314 972108
497212	120 mm	590 mm	10	20 - 30 l		1	4 009314 972122



### Frusta per vernice

QUALITY ★★★

Frusta metallica ideale per la miscelazione di vernici ad acqua e pitture murali in genere, prevalentemente a bassa viscosità. Idela per l'impiego con trapani elettrici superiori a 500 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	Contenitore			EAN
497191	60 mm	400 mm	8	max. 5 l		6	4 009314 971910
497391	80 mm	400 mm	8	5 - 15 l		3	4 009314 973914
497591	100 mm	590 mm	10	10 - 25 l		3	4 009314 975918



### Frusta per malta

PROFESSIONAL ★★★★★

Frusta metallica per malta, con attacco esagonale 8 / 10 mm per tutti i mandrini autoserranti e non. Idela per l'impiego con trapani elettrici superiori a 400 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	Contenitore			EAN
497607	70 mm	400 mm	8	4 - 7 l		1	4 009314 976076
497609	90 mm	400 mm	8	7 - 10 l		1	4 009314 976090
497612	100 mm	590 mm	10	10 - 15 l		1	4 009314 976120



## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

### Frusta per malta per malta M14

PROFESSIONAL ★★★★★



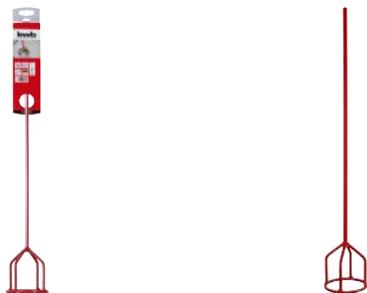
Frusta per malta, frusta metallica, filettatura esterna M14 con anelli di regolazione esagonale, per mischiare malta, calcestruzzo e colla, esecuzione robusta, per una rotazione delicata, silenziosa e sicura, verniciato a polveri, nessun distacco di coloranti durante l'impiego, per l'impiego miscelatori d'uso commerciale, min. 700 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	📦	📦	EAN
497630	100 mm	590 mm	M 14	📦	1	4 009314 976304
497632	120 mm	590 mm	M14	📦	1	4 009314 976328



### Frusta per colla

PROFESSIONAL ★★★★★



Frusta metallica ideale per la miscelazione di colle e resine prevalentemente ad alta viscosità. Ideale per l'impiego con trapani elettrici superiori a 500 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	T mm	Contenitore	📦	📦	EAN
497708	85 mm	400 mm	8	5 - 10 l	📦	1	4 009314 977080
497709	90 mm	590 mm	8	10 - 15 l	📦	1	4 009314 977097



### Set di fruste per pittura e vernice kwb di 3 pezzi per materiali liquidi

QUALITY ★★★



Questo set di fruste per pittura e vernice kwb di 3 pezzi comprende una frusta per vernice, nonché una frusta per pittura grande e una piccola. Le fruste sono ideali per la miscelazione di 5-15 kg di vernici e pitture. Le superfici zincate garantiscono una lunga durata. Si raccomanda l'utilizzo con trapani elettrici superiori a 500 Watt.

Cod. art.	Ø mm	Contenuto	Lunghezza	📦	📦	EAN
497290	60 - 80 - 55 mm	3 pezzi	350 - 400 mm	📦	6	4 009314 972900

### Ginocchiere per piastrellista

PROFESSIONAL ★★★★★



Scudo esterno idrorepellente e inserto gel, superleggero, 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

## Strumenti per cartongesso e fruste per miscelatori

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Ginocchiere Kniefix-Super +

PROFESSIONAL ★★★★★

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 Kniefix

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

### Spatola da pittore, in acciaio inossidabile

PROFESSIONAL ★★★★★



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

### Set spatola da pittore, in acciaio inossidabile 3 pezzi

QUALITY ★★★



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
029890	40, 60, 80 mm		5	4 009310 298905

### Spatola da pittore

HIGH QUALITY ★★★★★



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

## Spatole, raschietti e pistole per silicone

**kwb**  
GERMANY GMBH

QUALITY ★★★★★

### Set spatola da pittore, 3 pezzi

Lama in metallo, flessibile, con manico in legno laccato chiaro, per rimuovere la carta da parati sulla superficie, negli angoli e sui bordi, per applicare stucchi e adesivi, per rimuovere residui di colla e impurità, ideale per lavorare su calce, cemento e legno, lo stucco può essere applicato in modo pulito con la spatola da pittore, rimuove senza sforzo i residui di colla e le impurità incrostate.

Cod. art.	Larghezza spatola			EAN
029997	40, 60, 80 mm		10	 4 009310 299971



### Spatola per rimozione materiali

PROFESSIONAL ★★★★★

lama metallica, lunga, con bordo rettificato, ultraforte, con impugnatura di legno, per rimuovere 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



### Spatola a lama universale

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009310 292002



### Spatola per superfici / spatola per battenti

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

### Set di spatola giapponese, 4 pezzi

QUALITY ★★★★★



Dorso in plastica con lama in acciaio, vuoto

Cod. art.	Contenuto	Larghezza spatola			EAN
029990	4 pezzi	50, 80, 100, 120 mm		10	4 009310 299902



### Set di spatola, 4 pezzi

QUALITY ★★★★★



Plastica, 50, 80, 100 e 120 mm

Cod. art.	Contenuto	Larghezza spatola			EAN
032290	4 pezzi	50, 80, 100, 120 mm		30	4 009310 322907

### Spatola dentata

PROFESSIONAL ★★★★★★



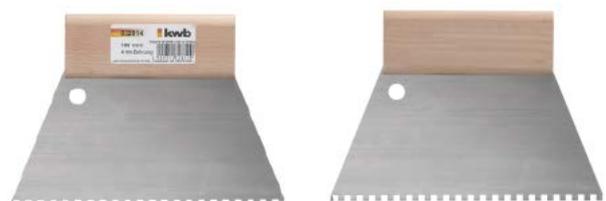
Lama in acciaio inossidabile, forma trapezoidale, impugnatura in legno, per applicare colla, collante per piastrelle e malta

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
032718	180 mm	6 mm		2	4 009310 327186



### Spatola dentata

PROFESSIONAL ★★★★★★



lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura in legno, per applicare collante, colla per piastrelle, malta e intonaco

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
032814	180 mm	4 mm		4	4 009310 328145
032818	180 mm	6 mm		4	4 009310 328183



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Spatola dentata

HIGH QUALITY ★★★★★

plastica, dentatura su 4 lati, per ogni lato una forma di denti, per l'applicazione di collante, colla per piastrelle e malta

Cod. art.	Dimensione			EAN
032900	180 x 140 mm		10	4 009310 329005



### Spatola dentata

PROFESSIONAL ★★★★★

lama metallica, acciaio lucido, forma trapezoidale, impugnatura di legno, per applicare collante, colla per piastrelle, malta e intonaco, particolarmente adatto per applicare colla per moquette

Cod. art.	Larghezza spatola	Distanza tra i denti			EAN
033312	180 mm	a forma BZ		4	4 009310 333125



### Spatola per superfici / spatola per battenti con impugnatura bicomponente

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

### Raschietto

PROFESSIONAL ★★★★★



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	Altezza			EAN
032450	50 mm	45 mm		2	4 009310 324505

HM

### Spatola per fughe

PROFESSIONAL ★★★★★



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



### Lama per raschietto

PROFESSIONAL ★★★★★



Lama in metallo duro, rettificata su 2 lati, per l'utilizzo su ambo i lati

Cod. art.	Larghezza	Altezza			EAN
032550	50 mm	3 mm		2	4 009310 325502

HM

### Coltello per mastice

HIGH QUALITY ★★★★★



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

Cod. art.	Dimensione			EAN
029010	95 mm		6	4 009310 290107



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Spatola per silicone

PROFESSIONAL ★★★★★

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, Giunti piastre Set, 4 pezzi

QUALITY ★★★★★

Set lisciatura fughe, in gomma per lisciare e rimuovere fughe silconiche e acriliche appena inserite, con diverse forme del profilo, nella sua custodia

Cod. art.	Contenuto			EAN
033130	4 pezzi		1	4 009310 331305



### Raschietto per fughe

PROFESSIONAL ★★★★★

plastica, con lama metallica, con posizione lama a 90°, quindi rimozione facile di silicone e acrilico da fughe di giunzione e giunti di dilatazione

Cod. art.	Lunghezza			EAN
033100	280 mm		2	4 009310 331008



### Raschietto per giunti con lama in acciaio inossidabile

QUALITY ★★★★★

in acciaio inossidabile, con impugnatura a 2 componenti, per la rimozione di giunti in silicone vecchi o danneggiati

Cod. art.	Lunghezza			EAN
033150	185 mm		1	4 009310 331503



## Spatole, raschietti e pistole per silicone

### Pistola per silicone

PROFESSIONAL ★★★★★



adatta per la lavorazione di silicone, acrilico e diverse cartucce di colla e sigillante con cartucce standard da 310 ml, avanzamento morbido della barra senza denti grazie alla guida di plastica interna, la piastra di avanzamento è composta da due strati metallici con uno strato intermedio di plastica e garantisce quindi un dosaggio facile del contenuto della cartuccia, comando ottimale in qualsiasi posizione, gancio integrato, alloggiamento della cartuccia in lamiera di acciaio resistente verniciato, girevole, in aggiunta con un ago di perforazione sull'impugnatura per perforare le punte seccate delle cartucce e dispositivo antigoccia per impedire la fuoriuscita del contenuto.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
932000	230 mm		1	4 009319 320003

### Pistola per silicone

PROFESSIONAL ★★★★★



adatta per la lavorazione di silicone, acrilico e diverse cartucce di colla e sigillante con cartucce standard da 310 ml, avanzamento morbido della barra di avanzamento senza denti grazie alla guida di plastica interna, la piastra è composta da due strati metallici con uno strato intermedio di plastica e garantisce quindi un dosaggio facile del contenuto della cartuccia, comando ottimale in qualsiasi posizione, gancio integrato, alloggiamento della cartuccia in lamiera di acciaio resistente verniciato, girevole

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932111	230 mm		1	4 009319 321116

### Pistola per silicone

QUALITY ★★★



adatto per la lavorazione di silicone, acrilico e varie cartucce di adesivi e sigillanti con Cartucce standard da 310 ml, si alimenta tramite la barra di seghettata, l'alimentatore in metallo garantisce un dosaggio regolare del contenuto della cartuccia, funzionamento ottimale in ogni luogo, con semiguscio in lamiera d'acciaio rivestita.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932211	230 mm		12	4 009319 322113

### Pistola per silicone

QUALITY ★★★



Alloggiamento in metallo in lamiera d'acciaio spessa 1,1 mm, design molto robusto, forma semi-aperta, adatto per silicone, varie cartucce di adesivo e sigillante 310 ml, asta di spinta dentellata per una trasmissione ottimale della potenza e un dosaggio preciso.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932091	225 mm		6	4 009319 320911

## Spatole, raschietti e pistole per silicone

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Pistola per sigillante

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009319 323004



### Set pistola per sigillante, 6 pezzi

QUALITY ★★★

composto da 1 pressa a cartuccia, forma chiusa in alluminio, adatta per silicone, varie cartucce di adesivo e sigillante 310 ml nonché sacchetti di pellicola 300 - 400 ml, l'asta di spinta non dentata garantisce una trasmissione ottimale della forza e un dosaggio preciso, incl. 3 gommini per giunti per una rimozione ottimale del materiale in eccesso e 2 punte di ricambio in plastica per il dosaggio di composti in silicone e acrilico.

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
932390	6 pezzi	235 mm		6	 4 009319 323905



### Punte di ricambio per cartucce con cappuccio

QUALITY ★★★

Il sostituto ideale per le punte delle cartucce essiccate o perse, per il taglio per diverse larghezze di giunti, adatto a tutte le cartucce standard disponibili in commercio come silicone e acrilico, polimero MS e tutte le comuni cartucce in PE. Bianco con cappuccio blu.

Cod. art.	Contenuto			EAN
932690	3 pezzi		20	 4 009319 326906



### Pistola in metallo per schiuma poliuretana

QUALITY ★★★

Alloggiamento in metallo, con impugnatura in plastica, adatto a tutte le schiume da costruzione a pistola disponibili in commercio (schiuma poliuretana), facile dosaggio della schiuma da costruzione durante il riempimento e la sigillatura di cavità e giunti, dosaggio della quantità di schiuma da costruzione tramite la vite di regolazione sopra l'impugnatura, consumo economico durante il lavoro, la spruzzatura si ferma immediatamente quando si rilascia il pulsante.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
932590	200 mm		6	 4 009319 325909



## Strumenti per piastrelle

### Macchina tagliapiastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★



420 mm, con guida angolare regolabile, con testa spezzabile, lunghezza di taglio: max. 420 mm 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 gommaspugna antiscivolo

Cod. art.	Lunghezza			EAN
178900	420 mm		1	4 009311 789006



### Rotella di taglio HM di ricambio

PROFESSIONAL ★★★★★



metallo duro, rettificato, per tagliapiastrelle cod. art. 178900

Cod. art.	Ø mm	per			EAN
178720	22 mm	Cod. art. 178900		2	4 009311 787200



### Tagliapiastrelle e frantumatore 200 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



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
177310	200 mm		2	4 009311 773104

### Penna per segnare con punta HM

HIGH QUALITY ★★★★★



Punta in metallo duro, interamente metallico, con clip, per tranciare e marcare fori o tagli su diversi materiali come legno, plastica, metallo

Cod. art.	Lunghezza			EAN
170500	140 mm		2	4 009311 705006

## Strumenti per piastrelle

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Pinza a pappagallo

HIGH QUALITY ★★★★★

forma a pappagallo, rettificato su tutti i lati, per allargare fori preforati nelle piastrelle e realizzare bordi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
178400	190 mm		2	4 009311 784001



### Martello per piastrelle, piatto

PROFESSIONAL ★★★★★

con riporto in metallo duro, ideale per tranciare e staccare piastrelle, per realizzare bordi e per rimuovere piastrelle danneggiate

Cod. art.	Peso			EAN
177500	75 g		2	4 009311 775009



HM

### Martello per piastrelle, a punta

PROFESSIONAL ★★★★★

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	4 009311 775108



HM

### Lima per piastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★

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

## Strumenti per piastrelle

### Croci calibrate per piastrelle

HIGH QUALITY ★★★★★



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 009311 791207
179125	250	18 mm	2.5 mm		4	4 009311 791252
179130	250	18 mm	3 mm		4	4 009311 791306
179140	250	28 mm	4 mm		2	4 009311 791405
179150	200	28 mm	5 mm		4	4 009311 791504
179180	200	28 mm	8 mm		4	4 009311 791801

### Cunei per piastrelle

HIGH QUALITY ★★★★★



per la produzione di una distanza precisa e omogenea delle fughe

Cod. art.	Contenuto	Dimensione			EAN
179213	250	5,5 x 6,3 mm		2	4 009311 792136

### Angoli di piastrelle con cavo di gomma

PROFESSIONAL ★★★★★



In plastica, corda di gomma di 1,80 m, facile da tendere, per mantenere l'allineamento dei giunti delle piastrelle, lastre o mosaico da posare. Gli angoli delle piastrelle sono attaccati alla prima e all'ultima piastrella o lastra, le piastrelle o le lastre sono allineate sulla corda di gomma tesa.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
177601	1,80 - 1,90 m		4	4 009311 776013

### Corda di gomma per angolari piastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★



corda di serraggio in gomma elastica, grigia, per la posa di piastrelle, pannelli, mosaico, espandibile

Cod. art.	Lunghezza	Colore			EAN
177720	20 m	grigio		4	4 009311 777201

## Strumenti per piastrelle

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Gomma per fughe

PROFESSIONAL ★★★★★

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	4 009310 326202
032630	300 x 55 mm		4	4 009310 326301



### Spugna multiuso e spugna per piastrelle

HIGH QUALITY ★★★★★

a pori fini, giallo, in poliester, 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	4 009311 779007
177920	200 x 120 x 60 mm		4	4 009311 779205



### Spugna di gomma per piastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★

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		2	4 009311 780157



### Set lavapiastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Strumenti per piastrelle

### Tergipiastrelle

PROFESSIONAL ★★★★★

Tergipiastrelle 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	550 mm		2	4 009319 349608



### Eliminafughe

PROFESSIONAL ★★★★★

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	Lunghezza lama			EAN
030100	145 mm	27 mm		2	4 009310 301001
030300	215 mm	50 mm		2	4 009310 303005

HM

### Lame per eliminafughe

PROFESSIONAL ★★★★★

Lame sostitutive per rimozione fughe



Cod. art.	Contenuto	per	Lunghezza lama			EAN
030110	3	Cod. art. 030100	27 mm		2	4 009310 301100
030310	3	Cod. art. 030300	50 mm		2	4 009310 303104

HM

## Filo a piombo, tracciatore e bicchieri per gesso e stucco

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Filo a piombo con corda

PROFESSIONAL ★★★★★

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



### Filo a piombo

PROFESSIONAL ★★★★★

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



### PROFI apparecchio per tracciatura

PROFESSIONAL ★★★★★

Corpo di zinco pressofuso, con punta di centraggio, con manovella di ritorno, 30 m di corda marcalinee, 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

PROFESSIONAL ★★★★★

per l'applicazione con corde di marcatura, cod. art. 925300

Cod. art.	Contenuto	Colore			EAN
925310	100 g	rosso		2	4 009319 253103
925320	100 g	blu		2	4 009319 253202



## Filo a piombo, tracciatore e bicchieri per gesso e stucco

### Bicchieri per gesso

PROFESSIONAL ★★★★★



forma flessibile, conica, per mescolare piccoli quantitativi di gesso e stucco

Cod. art.	Ø mm			EAN
179400	120 mm		5	



### Bicchieri per gesso, misura 5

PROFESSIONAL ★★★★★



forma flessibile, cilindrica, per mescolare piccoli quantitativi di gesso e stucco

Cod. art.	Ø mm			EAN
180705	155 mm		2	



## Filo da muratore e strumenti da costruzione

**kwb**  
GERMANY GMBH

### Filo da muratore, bianca

PROFESSIONAL ★★★★★

Filo per tracciare, intrecciato da 1,7 mm Ø, ultra forte, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	Colore			EAN
922105	1,7 mm	50 m	bianco		2	4 009319 221058
922110	1,7 mm	100 m	bianco		2	4 009319 221102
922125	2 mm	50 m	bianco		2	4 009319 221256
922130	2 mm	100 m	bianco		2	4 009319 221300

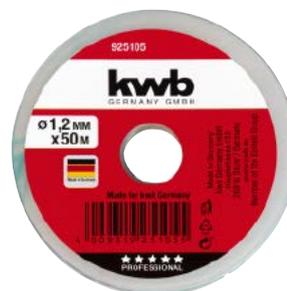


### Filo da muratore, verde

PROFESSIONAL ★★★★★

Filo per tracciare, Intrecciato da 1,2 mm Ø, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	Colore			EAN
925105	1,2 mm	50 m	verde		3	4 009319 251055
925110	1,2 mm	100 m	verde		3	4 009319 251109



### Corda da muratore, rossa

PROFESSIONAL ★★★★★

Filo per tracciare, intrecciato da 1,2 mm Ø, per l'allineamento orizzontale o verticale di pietre e mattoni

Cod. art.	Ø mm	Lunghezza	Colore			EAN
925125	1,2 mm	50 m	rosso		3	4 009319 251253
925120	1,2 mm	100 m	rosso		3	4 009319 251208



### Corda di canapa 50 m

HIGH QUALITY ★★★★★

Corda di lino, naturale, di media resistenza, intrecciata, per imballare, o legare in casa, officina e giardino.

Cod. art.	Contenuto			EAN
179305	50 m		2	4 009311 793058



## Filo da muratore e strumenti da costruzione

### Gancio per intonaco

PROFESSIONAL ★★★★★



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



### Sollevatore per pannelli

PROFESSIONAL ★★★★★



pesante, con manico in plastica, per il trasporto, la posa e la sostituzione di pavimentazione lastre, piastrelle e altre pietre, presa gamma tra 300 a 500 mm facilmente regolabile, capacità di carico fino a 30 kg di peso piatto

Cod. art.	per piastre			EAN
179600	300 - 500 mm		1	4 009311 796004



### Spatola / raschietto senza manico

PROFESSIONAL ★★★★★



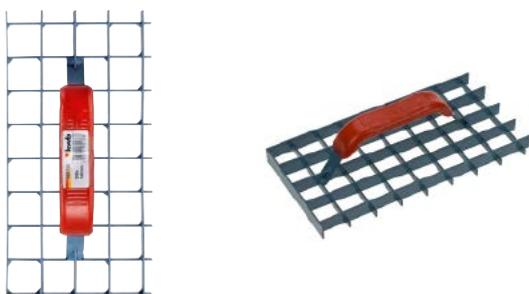
lamiera d'acciaio indurita, alloggiamento gambo 35 mm, per la rimozione, sbavatura e pulizia di casseforme ai soffitti e sui pavimenti, utilizzabile anche per sgelare marciapiedi ecc.

Cod. art.	Lunghezza			EAN
180030	300 mm		1	4 009311 800305



### Rabotto a griglia con impugnatura ergonomica

PROFESSIONAL ★★★★★



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



## Filo da muratore e strumenti da costruzione

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Rabot / piaffa in alluminio per intonaci

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

Dorso di legno con riporto in 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	4 009311 803184



### Filo di legatura

PROFESSIONAL ★★★★★

con gancio, per fasciare, legare, reggiare, legare borse, intrecciare armature di cemento, torcere fili a occhio, 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

PROFESSIONAL ★★★★★

Filo di ferro, ricotto, adatto per cod. art. 989965

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
989966	1000	120 mm		3	4 009319 899660



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

### Cazzuola per intonaco

PROFESSIONAL ★★★★★



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		1	4 009319 345167



### Cazzuola per intonaco tipo Berna

PROFESSIONAL ★★★★★



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		1	4 009319 240745
924076	160 x 60/85 mm		1	4 009319 240769



### Cazzuola per intonaco tipo Berna

PROFESSIONAL ★★★★★



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 009319 240240



### Cazzuola da muratore con collo a S

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio inossidabile, angolare, con collo a S, con manico bicomponente, per applicare malta durante i lavori di muratura e intonacare, per lisciare superfici di intonaco e malta

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
924266	160 x 85/115 mm		1	4 009319 242664
924268	180 x 95/125 mm		1	4 009319 242688



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

**kwrb**  
GERMANY GMBH

### Cazzuola da muratore con collo a S

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009319 242268
924228	180 x 95/125 mm		1	 4 009319 242282



### Cazzuola da muratore tipo Berlino

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009319 241223



### Cazzuola per mattoni tipo Arnheim

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio, indurito, lungo, impugnatura di legno verniciato, per ripassare fughe di opere in muratura

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925006	180 x 6 mm		1	 4 009319 250065
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



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

### Cazzuola pliester, circolare

PROFESSIONAL ★★★★★



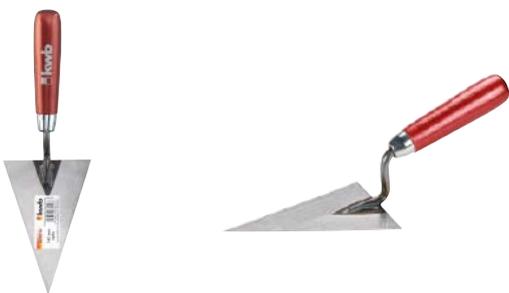
acciaio indurito, impugnatura di legno verniciato, forma olandese, davanti tonda, per applicare e lisciare malta

Cod. art.	Peso	Lunghezza x larghezza			EAN
923014	140	140 x 103 mm		1	4 009319 230142



### Cazzuola pliester, a punta

PROFESSIONAL ★★★★★



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

PROFESSIONAL ★★★★★



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

PROFESSIONAL ★★★★★



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 miglioria 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



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Cazzuola a lingua di gatto

PROFESSIONAL ★★★★★

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 343666



### Cazzuola a lingua di gatto

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Peso	Lunghezza x larghezza			EAN
934316	120	160 x 45 mm		1	 4 009319 343163



### Cazzuola a lingua di gatto

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio inossidabile, con manico bicomponente, per inserire malta o gesso 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

PROFESSIONAL ★★★★★

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 009319 258146



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

### Spatola da stuccatore

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio inossidabile, manico bicomponente per piccoli lavori di miglioria di qualsiasi tipo con malta, intonaco, gesso

Cod. art.	Peso	Lunghezza x larghezza			EAN
925466	75 g	100 x 60 mm		1	4 009319 254667
925468		110 x 80 mm		1	4 009319 254681
925470		160 x 100 mm		1	4 009319 254704

### Spatola da stuccatore

PROFESSIONAL ★★★★★

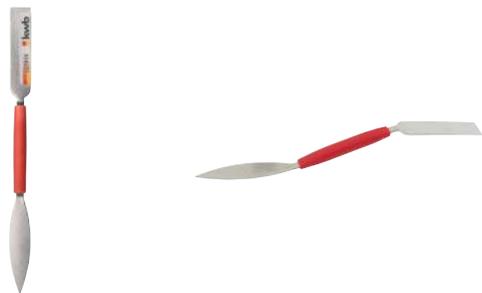


Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, per piccoli lavori di miglioria di qualsiasi tipo con malta o gesso

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
925406	100 x 60 mm		1	4 009319 254063
925408	110 x 80 mm		1	4 009319 254087
925416	160 x 100 mm		1	4 009319 254162

### Ferro da stuccatore

PROFESSIONAL ★★★★★



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.	Peso	Larghezza spatola			EAN
925910		10 mm		1	4 009319 259105
925916		16 mm		1	4 009319 259167
925920	30	20 mm		1	4 009319 259204

### Cazzuola ad angolo interno

PROFESSIONAL ★★★★★



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 009319 196080

## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Cazzuola angolare esterna

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Peso	Lunghezza x larghezza			EAN
934208	150	80 x 60 mm		1	4 009319 342081



### Cazzuola spandicolla

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

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

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

### Cazzuola per lisciare

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio inossidabile, liscio, manico in 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

PROFESSIONAL ★★★★★



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, plastica

PROFESSIONAL ★★★★★



in plastica, per malta e colla per piastrelle, rivestimento spesso, intonaco, per compensare dislivelli e fori nelle pareti e nei pavimenti

Cod. art.	Peso	Lunghezza x larghezza			EAN
924538	250	280 x 140 mm		1	4 009319 245382



### Cazzuola per lisciare, dentatura su 2 lati

PROFESSIONAL ★★★★★



Acciaio inossidabile, manico in 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



## Cazzuole, spatole e strumenti per cartongesso

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Cazzuola per lisciare, dentatura su 4 lati

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio indurito, impugnatura in 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 Papillon, dentato su 2 lati

PROFESSIONAL ★★★★★

Acciaio inossidabile, manico di legno verniciato, dentatura speciale del papillon, con bordo esterno obliquo, per la stesura 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



### Frattazzo svizzero

PROFESSIONAL ★★★★★

In acciaio inossidabile, con manico in 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



### Cazzuola per pavimentazione

PROFESSIONAL ★★★★★

acciaio, indurito, esecuzione sottile, impugnatura in legno verniciato, supporto LM, lama raddrizzata manualmente, per l'applicazione su ampia superficie e la distribuzione di malta e intonaco

Cod. art.	Lunghezza x larghezza			EAN
919850	500 x 115 mm		1	4 009319 198503



## Spatole e frattazzi

### Spatola da gessi

PROFESSIONAL ★★★★★

In plastica, per il risanamento e la riparazione di piccole superfici di intonaco, per zone non accessibili con spatole per lisciare standard



Cod. art.	Dimensione			EAN
925626	260 x 80 mm		1	4 009319 256265



### Frattazzo

PROFESSIONAL ★★★★★

in plastica, per l'uso con due mani su grandi superfici per applicare/lisciare intonaco



Cod. art.	Dimensione	$\nabla$ mm			EAN
922808	800 x 120 mm	20 mm		1	4 009319 228088
922812	1200 x 120 mm	20 mm		2	4 009319 228125



### Perfil en H

PROFESSIONAL ★★★★★

Aluminio, perfil H, para el enlucido en fondos difíciles tales como, p.ej., hormigón, obteniendo un buen resultado de la superficie, para alisar superficies de colocación obteniendo un resultado limpio.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
062112	120 cm		2	4 009310 621123
062115	150 cm		2	4 009310 621154
062120	200 cm		2	4 009310 621208



### Fratás trapezoidal

PROFESSIONAL ★★★★★

Aluminio, perfil trapezoidal con nervio central, para el enlucido en fondos difíciles tales como, p.ej., hormigón, obteniendo un buen resultado de la superficie, para alisar superficies de colocación obteniendo un resultado limpio.



Cod. art.	Lunghezza			EAN
062312	120 cm		2	4 009310 623127
062315	150 cm		2	4 009310 623158



## Spatole e frattazzi

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Regla de rebaje

PROFESSIONAL ★★★★★

Aluminio, tapas finales de plástico, perfil puntiagudo

Cod. art.	Lunghezza			EAN
062320	200 cm		2	4 009310 623202



### Frattazzo

PROFESSIONAL ★★★★★

in 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 249388
924948	320 x 180 mm		1	4 009319 249489
924958	360 x 200 mm		2	4 009319 249588



### Frattazzo

PROFESSIONAL ★★★★★

in legno multistrato, per lisciare e piallare intonaco fresco o pavimento continuo, resistente al calcare, per piallatura e lisciatura di calce e cemento, usura ridotta, per una 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

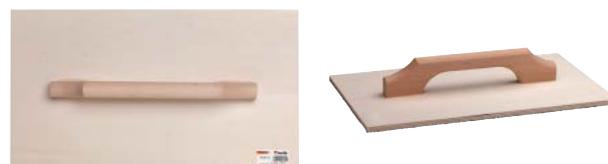


### Frattazzo per calcestruzzo poroso

PROFESSIONAL ★★★★★

in 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



## Spatole e frattazzi

### Rivestimento sostitutivo per calcestruzzo poroso

PROFESSIONAL ★★★★★

per cod. art. 924850, grana 16, per compensare dislivelli per calcestruzzo poroso, polistirolo, polistirene



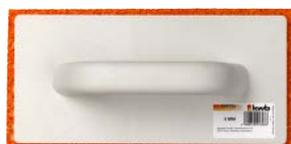
Cod. art.	Dimensione			EAN
924852	480 x 240 mm		1	4 009319 248529



### Frattazzo con gommaspugna

PROFESSIONAL ★★★★★

In 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

PROFESSIONAL ★★★★★

In 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

PROFESSIONAL ★★★★★

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	mm	2	4 009319 247898



## Spatole e frattazzi

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Frattazzo con idroschiuma

PROFESSIONAL ★★★★★

in 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

PROFESSIONAL ★★★★★

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		2	4 009319 247393



### Frattazzo con espanso

PROFESSIONAL ★★★★★

In plastica, con espanso da 20 mm, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

N° d'art.	Dimensions			EAN
924748	280 x 140 mm		1	4 009319 247485



### Frattazzo in Caucciù cellulare

PROFESSIONAL ★★★★★

In plastica, con caucciù cellulare da 10 mm, verde, per la realizzazione di una superficie di intonaco particolarmente liscia

Cod. art.	Dimensione			EAN
924758	280 x 140 mm		1	4 009319 247584



## Spatole e frattazzi

### Frattazzo in Caucciù cellulare

PROFESSIONAL ★★★★★



In 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 009319 247683



### Frattazzo con rivestimento in feltro

PROFESSIONAL ★★★★★



In plastica, con rivestimento in 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 009319 247782



### Rivestimento sostitutivo in feltro

PROFESSIONAL ★★★★★



per cod. art. 924778, nero, per la produzione di una superficie di intonaco particolarmente lisci

Cod. art.	Dimensione			EAN
924779	280 x 140 mm	10 mm	2	4 009319 247799



### Frattazzo con espanso

PROFESSIONAL ★★★★★



In 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 in espanso

PROFESSIONAL ★★★★★



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



# ALTRI STRUMENTI MANUALI



# ALTRI STRUMENTI MANUALI

## kwb ha tutto ciò che occorre al professionista

- La nostra gamma di utensili manuali supplementari soddisfa tutte le esigenze del fare quotidiano.



## Panoramica del programma altri utensili manuali



### Tagliavetro

con lama in metallo duro, con 6 rotelle da taglio, elevata potenza di taglio, per uno spessore del vetro fino a 8 mm, per tagliare vetro.

Pagina 224



### Ventosa, universale

per vetro e altre superfici lisce, ventosa in lega di alluminio per trasportare carichi pesanti, poco agibili, come per esempio vetro, porte, finestre e lamiera, forza di sollevamento di max. 25 kg.

Pagina 224



### Marcatori

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.

Pagina 225



### Gessetto per segnare

scritta resistente agli agenti atmosferici e alla luce, per marcare legno secco e umido, carta, cartone, metallo, pietra, asfalto, piastrelle, plastica, senza etichetta.

Pagina 226

**SUGGERIMENTO kwb****Ventosa doppia**

ideale per il trasporto di oggetti pesanti come finestre, porte in vetro o specchi, 115 mm Ø, fino a 60 kg.

**Ventosa doppia**

**Cod. art. 179990** (a pagina 224 nel catalogo)

**Matite del carpentiere**

non affilato, ovale, rosso, cavo HB, ideale per artigianato, cantiere, casa e hobby, scrive su molte superfici come legno, cemento, mattoni, pietra, cartongesso.

**Pagina 226 – 227**

**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.

**Pagina 227 – 228**

**Nastro segnaletico**

Nastro segnaletico a strisce rosse e bianche su rotolo, larghezza: 80 mm, lunghezza: 100 m.

**Pagina 228**

**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

**Pagina 228**

## Altri utensili manuali

### Tagliavetro

PROFESSIONAL ★★★★★



metallo duro, con 6 rotelle da taglio, elevata potenza di taglio, per uno spessore del vetro fino a 8 mm, per tagliare vetro.

Cod. art.	Contenuto	Altezza			EAN
177100	con 6 rotelle da taglio	22		2	4 009311 771001

HM

### Ventosa

PROFESSIONAL ★★★★★



per vetro e altre superfici lisce, sollevatore 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

### Ventosa

QUALITY ★★★



ideale per il trasporto di oggetti pesanti come finestre, porte in vetro o specchi, 115 mm Ø, fino a 30 kg

Cod. art.	max. kg			EAN
179890	30		6	4 009311 798909

### Ventosa doppia

QUALITY ★★★



ideale per il trasporto di oggetti pesanti come finestre, porte in vetro o specchi, 115 mm Ø, fino a 60 kg.

Cod. art.	max. kg			EAN
179990	60		6	4 009311 799906

## Altri utensili manuali

### Marcatori, fini

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Colore			EAN
376800	12	Nero		12	4 009313 768009
377110	3	Nero		6	4 009313 771108



### Marcatori, fini

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Colore			EAN
376900	12	Rosso		12	4 009313 769006
377120	3	Rosso		6	4 009313 771207



### Marcatori, fini

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Colore			EAN
377000	12	Blu		12	4 009313 770002
377130	3	Blu		6	4 009313 771306



### Set marcatori, fine, 3 pezzi

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Colore			EAN
377103	3	assortitit nero / rosso / blu		6	4 009313 771030



### Marcatori, larghi

HIGH QUALITY ★★★★★

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.	Contenuto	Colore			EAN
377410	2	Nero		2	4 009313 774109



## Altri utensili manuali

### Gessetto per segnare

HIGH QUALITY ★★★★★



scritta resistente agli agenti atmosferici e alla luce, per marcare legno secco e umido, carca, cartone, metallo, pietra, asfalto, piastrelle, plastica, senza carta / senza etichetta.

Cod. art.	Contenuto	Colore			EAN
377210	2	Giallo		6	4 009313 772105
377220	2	Rosso		6	4 009313 772204
377230	2	Blu		6	4 009313 772303

### Portagesetto

PROFESSIONAL ★★★★★



con clip, con pulsante a bottone, per gessetti con Ø 10-12 mm

Cod. art.	Altezza			EAN
377280	20		2	4 009313 772808

### Gessetto per lavagna a muro

PROMO



bianco, risoluzione del colore particolarmente elevata, privo di polvere e sabbia, particolarmente resistente alla rottura e facilmente lavabile

Cod. art.	Contenuto	Lunghezza			EAN
377310	10	80 mm		2	4 009313 773102



### Matite del carpentiere, 3 pezzi

QUALITY ★★★



non affilato, ovale, rosso, 180 mm di lunghezza, cavo HB, ideale per artigianato, cantiere, casa e hobby, scrive su molte superfici come legno, cemento, mattoni, pietra, cartongesso.

Cod. art.	Contenuto			EAN
939390	3 pz. 180 mm		12	4 009319 393908

## Altri utensili manuali

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Matite per carpentiere, 12 pezzi

QUALITY ★★☆☆

non affilato, ovale, rosso, lungo 250 mm, con filo HB, ideale per artigianato, cantiere, casa e hobby, scrive su molte superfici come legno, cemento, mattoni, pietra, cartongesso.

Cod. art.	Contenuto			EAN
939395	12 pz., 250 mm		6	4 009319 393953



### Matite da carpentiere con temperino, 4 pezzi

QUALITY ★★☆☆

non affilata, angolare, rossa, lunga 180 mm, con filo HB, con temperino per matite da falegname angolari e ovali, con mola integrata per affilatura fine, ideale per artigianato, cantiere, casa e hobby, scrive su molte superfici come legno, cemento, mattoni, pietra, cartongesso.

Cod. art.	Contenuto			EAN
939290	3 pezzi 180 mm, 1 affilatrice		10	4 009319 392901



### Passa cavi

PROFESSIONAL ★★★★★

PVC, 15 m, molla di localizzazione da 120 mm, punta con testa a occhiello, ausilio per l'introduzione facile dei cavi

Cod. art.	Lunghezza			EAN
955815	15 m		2	4 009319 558154



### Spirale di pulizia tubi domestico

PROFESSIONAL ★★★★★

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



## Altri utensili manuali

### Spirali per la pulizia dei tubi

PROFESSIONAL ★★★★★



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



### Nastro segnaletico, 100 m Nastro barriera in lamina, 500 m

PROMO



Nastro segnaletico a strisce rosse e bianche su rotolo

Cod. art.	Contenuto			EAN
951810	80 mm x 100 m		4	4 009319 518103
951855	80 mm x 500 m		1	4 009319 518554

### Nastro isolante VDE 10mx15mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Colore nero, nastro adesivo in PVC basato su un rivestimento adesivo in gomma, per mascherare, legare, riparare, marcare, rinforzare, fissare ecc.

Cod. art.	Dimensione			EAN
958100	10 mm x 15 mm		20	4 009319 581008

### Tagliatubi

PROFESSIONAL ★★★★★



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	Altezza			EAN
950416	3 - 16 mm	26		1	4 009319 504168



## Altri utensili manuali

**kwib**  
GERMANY GMBH

### Tagliatubi con sbavatore

PROFESSIONAL ★★★★★

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	Altezza			EAN
950430	3 - 35 con sbavatore	38		2	4 009319 504304



### Supporto di montaggio telescopico, corto

PROFESSIONAL ★★★★★

a estrazione continua 50 - 120 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.	Altezza			EAN
980705	50 - 120 cm		1	4 009319 807054



### Supporto di montaggio telescopico, lungo

PROFESSIONAL ★★★★★

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.	Altezza			EAN
980712	115 - 290 cm		1	4 009319 807122



### Pietra per affilare

HIGH QUALITY ★★★★★

Pietra per affilare, corpo abrasivo in ceramica, grossolano e fine, corindone, per affilare e rinforzare utensili come p. es. scalpello da legno, scalpello per tornio, etc.

Cod. art.	Dimensione			EAN
455000	150 x 50 x 25 mm		1	4 009314 550009



# Index

## A

Abrasivi	185
Accessori	169
Accette	133 – 134
Accette	133 – 136
Adattatore	86
Agitatore	187 – 188
Agitatore di malta	187 – 188
Agitatore per vernici	187
Agitatore universale	187
Albero per la pulizia	227
Albero per la pulizia dei tubi per uso domestico	227
Alu Rabot	207
Angolo	170 – 172
Angolo da falegname	170
Angolo del falegname	170
Angolo smussato	171
Arco di sega di metallo	154
Asce	133 – 136
Ascia per spaccare	135
Attacco in gomma per il martello	115
Attorcigliatore di filo	207
Attrezzi da muratore	173, 206, 212
Attrezzi da muratore	215

## B

Bilance	167
Bilance di metallo	167
Bisettrice d'angolo	171
Boiaccia	201

## C

Cacciavite	73 – 74, 78 – 79, 81, 83 – 84
Cacciavite 30 in 1	84
Cacciavite a cricchetto	83
Cacciavite con impugnatura a T	78 – 79
Cacciavite isolato VDE	73
Cacciavite magnetico	83
Cacciavite meccanico di precisione	81
Cacciavite VDE	73
Cacciaviti	79 – 80
Calibro a corsoio	168
Calibro a corsoio di precisione	168
Calibro a pinza	168
Calibro di regolazione	169
Capicorda	26 – 27
Cartucce punte di ricambio	197
Cassetto di taglio	149 – 150
Cazzuola	208 – 210, 214 – 215
Cazzuola a lingua	211
Cazzuola a punta	210
Cazzuola con collo a S	208
Cazzuola di Berlino	209
Cazzuola per angoli esterni	213
Cazzuola per angoli interni	212
Cazzuola per lisciare	213
Cazzuola per mattoni Arnhem	209
Cazzuole	208 – 215
Cepillo de cardar	216

Cepillo de cartón H	216
Cepillo trapezoidal para tarjetas	216
Cesoie da giardino	56
Cesoie per cavi	52
Cesoie per lamiera	23 – 24
Chiave	61 – 63, 65, 67
Chiave a bocca aperta	62
Chiave a bussola	85 – 87, 89
Chiave a bussola angolare	66
Chiave a bussola esagonale	75
Chiave a bussola per tubi	65
Chiave ad anello	61, 64
Chiave ad anello: cricchetto	64
Chiave a forchetta	75 – 76
Chiave a galletto	67
Chiave a gancio	82
Chiave a L	66
Chiave a perno	75
Chiave a perno	76
Chiave aperta	62, 64, 67
Chiave combinata a cricco	64
Chiave dinamometrica	67
Chiave inglese	66
Chiave per anelli di forcilla	63
Chiave per dadi	64
Chiave per tubi ad angolo	23
Chiavi a bussola	85, 88 – 89
Coltelli	46 – 47, 50
Coltelli da caccia	44
Coltelli da esterno e da giardino	44
Coltelli da giardino	44
Coltellino tascabile per il tempo libero	43
Coltello	33, 35, 185, 194
Coltello a lama trapezoidale	37 – 38
Coltello a lama trapezoidale	36 – 39
Coltello artigianale	45
Coltello con lama a scatto	32 – 35
Coltello con lama a scatto di sicurezza	33
Coltello da caccia	44
Coltello da caccia pieghevole	44
Coltello da taglio	32 – 35
Coltello da tasca	43
Coltello di cartone	42
Coltello di salvataggio	42
Coltello multiuso	38
Coltello per cartongesso	185
Coltello per il tempo libero	42 – 43
Coltello per il tempo libero con portapunte e 4 punte	42
Coltello per il tempo libero con supporto per bit	43
Coltello per l'isolamento	40
Coltello per scanalare	135
Coltello per spogliare	40
Coltello per tappeti	37
Coltello pieghevole a lama trapezoidale	39
Connettore del cavo	27
Connettori per cavi	26 – 27
Corda da muratore	205
Corda di gomma per angoli di piastrellatura	200
Cricchetto reversibile	87

Croci per piastrelle .....	200
Cunei .....	135 – 136, 200
Cunei ad anello .....	136
Cunei di legno .....	136
Cunei di piastrelle .....	200
Cunei di plastica .....	160
Cunei in legno di faggio .....	160
Cuneo a spacco rotante .....	135
Cuneo di spaccatura .....	136

## D

Dado .....	91
Dado rotondo .....	91
Display .....	176
Dispositivi a corde di percussione .....	203
Dispositivo di misurazione della temperatura .....	179
Doppio piano .....	156

## E

Edificio / misuratore di umidità del legno .....	180
Estensione .....	86
Estrattore .....	67
Estrattore a vite .....	90
Estrattore professionale 450mm .....	159

## F

Falsa squadra .....	172
Feierabendhammer .....	118
Ferri da stiro .....	28
Ferro da stiro .....	159
Ferro da stiro Henkelli .....	122
Ferro da stucco .....	212
Ferro per unghie .....	138
File .....	126 – 127, 129
File di piastrelle .....	199
File di sega .....	127
File di testa piatta .....	126
File quadrato .....	126
File rotondo .....	126
File triangolare .....	127
Filler .....	193
Filo da sega .....	153
Filo da sega in carburo .....	153
Filo di legatura .....	207
FIRE DEPT coltello di salvataggio .....	42
Forbici .....	51 – 54
Forbici artigianali .....	54
Forbici da lavoro universali .....	51 – 52
Forbici da lavoro universali in titanio .....	51 – 52
Forbici per bambini .....	54
Forbici per carta da parati .....	52
Forbici per il tessuto .....	53
Forbici per la casa .....	53
Forbici per l'artigianato .....	53
Forbici per l'artigianato e il tessuto .....	53
Forcipe .....	17
Frattazzo .....	211
Frattazzo da intonaco bernese .....	208
Frattazzo per piastrelle .....	213

## G

Gancio di sollevamento .....	137
Ganci per intonaco .....	206
Gesso .....	226
Gesso per la firma .....	226
Gesso per lavagna .....	226
Ghiere .....	25
Ginocchiere .....	188 – 189
Giramaschi regolabili .....	91
Giunto universale .....	87
Grani .....	119 – 120
Griglia abrasiva .....	186
Griglia di lino .....	186
Griglia Rabot .....	206

## I

Impugnatura a T .....	78 – 79
Impugnatura universale per seghe .....	152
Inserti per chiavi a bussola .....	85, 88 – 89
Inserto candele .....	89

## L

Lama di ricambio per raschietto domestico .....	50
Lama di ricambio per seghe troncatrici .....	149
Lama di sega .....	152 – 153
Lama di sega in metallo .....	152 – 153
Lama per raschietto .....	194
Lama per seghe a perno .....	155
Lame .....	49
Lame a scatto .....	46
Lame a scatto .....	46 – 47
Lame a scatto 18 mm .....	47
Lame a scatto di ricambio .....	46 – 47
Lame a scatto di ricambio per l'isolamento .....	46
Lame a scatto di ricambio TITAN .....	46
Lame di ricambio .....	48 – 50, 157 – 158, 184
Lame di ricambio per penna coltello artigianale .....	49
Lame di seghetto .....	147
Lame per ganci .....	48
Lame per pulitori di stucchi .....	202
Lame per raschietto lungo .....	50
Lame per seghe a denti giapponesi .....	49
Lame per seghe a denti giapponesi di ricambio .....	49
Lame per seghe da traforo .....	147
Lame trapezoidali .....	48
Lame trapezoidali di ricambio .....	48
Legno professionale a strisce d'impatto .....	159
Levigatrice manuale .....	185
Lima a coltello .....	127
Lima mezza rotonda .....	126
Lima per catena di seghe .....	128
Lima piatta di testa .....	128
Lime .....	127 – 128
Livella .....	175 – 176
Livella a bolla d'aria .....	176
Livella a corda .....	177
Livella a spirale .....	177
Livella di palo .....	177
Livella in alluminio .....	175

Livella laser a siluro .....	180
Livella per tubi .....	177
Livella professionale .....	175
Livelle .....	175
Livelli di spirito .....	176 – 177

## M

Macchina per tagliare le piastrelle .....	198
Mallet .....	114, 116
Mallet Simplex .....	116
Manico d'ascia .....	133 – 134
Manico in plastica .....	82
Maniglia .....	87, 111, 113, 117
Maniglia del martello .....	111, 113, 117
Maniglie per martelli .....	115, 117
Mannaia da cucina .....	114, 133
Marcatori .....	225
Martelli .....	110
Martello .....	110 – 118, 133, 135 – 136
Martello ad artiglio .....	112 – 113
Martello antirimbalo .....	116
Martello da fabbro .....	110
Martello da muratore .....	113 – 114
Martello da muro, forma renana .....	113
Martello da pavimentatore .....	115
Martello da spacco .....	117, 135
Martello di gomma .....	116
Martello di plastica .....	115
Martello: martello da muro .....	113
Martello per piastrelle .....	199
Martello per tetti .....	111 – 112
Matite .....	226 – 227
Matite da carpentiere .....	226 – 227
Metro a nastro in acciaio .....	165
Mini coltello di cartone di sicurezza .....	42
Mini livella .....	176
Mini livella a bolla d'aria in alluminio .....	176
Minipiolla .....	156
Miscelatore per vernici e pitture .....	187
Miscelazione di pitture e vernici .....	188
Misura a bottone .....	168
Misura a nastro .....	164
Misura a nastro .....	165 – 166
Misura a nastro a capsula .....	165
Misura a nastro con cornice .....	165
Misura a nastro da telaio .....	165
Misura a nastro in acciaio .....	164, 166
Misuratore di umidità di edifici e legno .....	179
Misuratore goniometro .....	172
Misure a nastro .....	164 – 165
Misure a nastro PRECISA .....	164
Morsa del giunto sferico .....	105
Morsa per macchine di precisione .....	105
Morsetti a vite .....	103
Morsetti di serraggio ed espansione .....	104
Morsetti per mitragliatrici .....	106
Morsetti rapidi .....	104
Morsetto a vite Screw Clamp .....	103
Morsetto di serraggio ed espansione .....	104

Morsetto di serraggio ed espansione QUICK .....	104
---	-----

## N

Nastri di misura .....	164
Nastro barriera .....	228
Nastro di misura in acciaio PRECISA .....	164
Nastro isolante .....	228

## O

Occhielli .....	27 – 28
-----------------	---------

## P

Paletta .....	188
Panno per griglia .....	186
Penna coltello artigianale con funzione di matita .....	45
Pennello di carta trapezoidale .....	173
Pialla .....	156 – 158, 184
Pialla a raspa .....	157 – 158, 184
Pialle .....	156
Pialle da taglio .....	158, 184
Piani di spigolo .....	158, 184
Piano .....	156
Piano di battuta .....	156
Pinze à ongles .....	71
Pinza .....	28, 168 – 169
Pinza a punzone rotante .....	28
Pinza circolare .....	13
Pinza Multifix a 3 funzioni .....	28
Pinza per occhielli .....	28
Pinza per perni a pressione .....	28
Pinza universale .....	12
Pinze .....	12 – 28
Pinze a becchi d'ago .....	20
Pinze a becchi tondi .....	19
Pinze a combinazione .....	12
Pinze a naso piatto .....	12, 19
Pinze combinate .....	18
Pinze combinate .....	17
Pinze combinate VDE .....	18
Pinze di presa .....	22
Pinze meccaniche di precisione .....	19
Pinze per bordi .....	21
Pinze per capicorda .....	26
Pinze per la colla .....	101
Pinze per la colla, lamiera d'acciaio .....	102
Pinze per la pompa dell'acqua .....	16 – 17
Pinze per l'imballaggio a mano .....	137
Pinze per punzonare le piastrelle .....	199
Pinze per punzoni a revolver .....	28
Pinze per radio/telefono .....	13 – 14
Pinze per radio/telefono, curve .....	14
Pinze per radio/telefono, dritte .....	13, 17
Pinze per rivetti ciechi .....	24
Pinze Rabitz .....	21
Pinze telefoniche .....	18
Pinze telefoniche .....	19
Pinze telefoniche VDE .....	18
Piombino .....	203
Pistola a cartuccia .....	196

Pistola per schiuma da costruzione	197	Scriber	198
Pistola per schiuma da costruzione in PU	197	Sega	142, 145, 155, 185
Pistole per la colla	101 – 102	Sega a mano	142, 155
Porta gesso da firma	226	Sega a mano WOODPECKER	142
Porta stampi	91	Sega da falegname WOODPECKER	144 – 145
Portautensili	91	Sega di metallo	154
Pressa a cartuccia	196 – 197	Sega junior	155
Pressa a cartuccia scheletrica	196	Sega per calcestruzzo a gas	148
PROFI Tirachiodi	138	Sega per decoupage	155
Protezione delle mani per lo scalpello	122	Sega per gesso	145, 185
Pulitori di boiaccia	202	Sega per impiallacciatura WOODPECKER	143
Punch through	119	Sega per metalli	152
Punte di ricambio	197	Sega per piastrelle	154
Punzone	119	Sega per rami WOODPECKER	147
Punzone per viti	123	Sega posteriore WOODPECKER	143
<b>R</b>		Sega universale	154
Raddrizzare listelli	173	Seghe a mano	142 – 145, 147, 152
Raschietti	194	Seghe da legno	144 – 147
Raschietti per piastrelle	202	Seghe manuali	142
Raschietto	55, 194	Seghe per legno	142 – 144, 146 – 147, 149
Raschietto d'urto	206	Seghe per metalli	151, 155
Raschietto per carta da parati	55	Seghe per metallo	154
Raschietto per finestre	55	Seghe troncatrici	149
Raschietto per finestre e pavimenti con manico lungo	55	Seghetto	147, 154
Raschietto per giunti	195	Seghetto alternativo WOODPECKER	143
Raschietto per intonaco prezioso	207	Set di cacciaviti	74, 79
Raschietto per la casa	55	Set di cacciaviti di precisione	79 – 80
Raschietto per malta	195	Set di cacciaviti offset	84
Raschietto per vetri	55	Set di cassette di taglio	150
Raschietto per vetro	55	Set di cazzuole, 4 pezzi.	195
Raspa	128	Set di chiavi a bocca aperta	62
Raspa mezza tonda	128	Set di chiavi a bussola	88
Raspa rotonda	128	Set di chiavi a bussola esagonali	75 – 76
Regola di piegatura	166 – 167	Set di chiavi a bussola per tubi	65
Regolo di legno	167	Set di chiavi ad anello	61
Regolo di plastica	167	Set di chiavi a L	66
Regolo pieghevole	166	Set di chiavi a perno	77
Regolo pieghevole di legno	166	Set di chiavi aperte	64
Riempimento	191, 193	Set di coltelli artigianali	45
Riempimento del battente della porta	191, 193	Set di coltelli con lama a scatto	35
Riempimento di facciata	193	Set di coltelli di ricambio	50
Riempimento di superficie	191, 193	Set di coltelli - lama giapponese, coltello a sega	34
Righello pieghevole	166	Set di file chiave	129
Righello pieghevole in plastica	166	Set di forbici	53
Rivetti ciechi	24	Set di forbici per bambini	54
Rotella di taglio di ricambio HM	198	Set di grani di scalpello	119
Router	169	Set di installazione elettrica, 3 pezzi.	82
Rubinetto a mano	90	Set di levigatura	185
Rubinetto a taglio singolo	90	Set di pinze elettroniche	20
<b>S</b>		Set di pinze per anelli di mare	21
SAFETY-FIXX	178	Set di pinze per fori e occhielli	27
Saw bow	151	Set di pinze per rivetti ciechi	25
Scalpello	119 – 122, 124	Set di pinze per terminali a filo	25
Scalpello a fessura	121	Set di presse a cartuccia	197
Scalpello a punta	120 – 121	Set di seghe da traforo	146
Scalpello da elettricista	121	Set di spatole da pittore	190
Scalpello piatto	120 – 122	Set di spatole del Giappone	192
		Set di stucchi	192
		Set di utensili da taglio per filetti PROFI	92

Set di utensili per il taglio della filettatura	92
Set per il lavaggio delle piastrelle	201
Sifone	224
Smusso	171 – 172
Sollevatori ad aspirazione	224
Sollevatori di chiodi	138
Sollevatori di piastre	206
Spatola	190 – 195, 212
Spatola a lama	191
Spatola da pittore	190 – 191
Spatola dentata	192 – 193
Spatola in silicone	195
Spatola per pavimenti	215
Spatola per spalmare l'adesivo	213
Spazzola H-card	173
Spazzola metallica	131 – 132
Spazzola per candele	132
Spazzole metalliche	131 – 132
Spelafili	15 – 16, 18
Spelafili a scarpetta	26
Spelafili VDE	18
Spellafili	40
Spellafili automatica	40
Spirale retrattile	227
Spirali per la pulizia dei tubi	228
Spugna multiuso e per piastrelle	201
Spugna per piastrelle	201
Spugne	201
Squadra da carpentiere	171
Strumenti da muratore	173, 205, 208 – 209, 211
Strumenti di misura	178
Strumenti di misura laser	180
Strumenti di misurazione	179
Strumenti di misurazione laser	180
Strumenti di muratura	138, 158, 184, 206 – 207, 209, 229
Strumenti di piastrellatura	199 – 200
Strumenti di serraggio	101 – 106
Strumenti manuali	206
Strumenti per la piastrellatura	197 – 198, 201 – 204, 224
Strumenti per la posa delle piastrelle	201
Strumenti per la posa di mattoni	207 – 210, 212 – 215
Strumenti per la posa di piastrelle	198, 202
Strumenti per piastrellare	199 – 201
Strumenti per tubi	123, 227 – 229
Strumento di filettatura	91
Strumento di maschiatura	90
Strumento multifunzione	44
Stucchi	192
Stucco per giunti	194
Stucco per intonaci	212
Supporto di montaggio telescopico	229
Sustitución de suelos	218 – 220
Svasatura a mano	130

## T

Tablas de nivelación	217
Tablas de roce	218 – 220
Tablero de afilado de hormigón a gas	217
Tablero de juego	216

Tablero de rejilla	217 – 220
Tagliabulloni	22
Tagliabulloni tascabili	21
Tagliatubi	228 – 229
Taglierina a cerchio	45
Taglierina a rete in acciaio dolce	22
Taglierina elettrica	15
Taglierina laterale di potenza	15
Taglierina per bordi su due lati	41
Taglierina per laminato	159
Taglierina per piastrelle	198
Taglierine	20
Taglierine laterali	14 – 15, 20
Taglierine per vetro	224
Tavole di livellamento	174
Tavolo per sega da traforo	146
Tazze di gesso	204
Tester di luci auto	82
Tester di tensione	81 – 82
THERMO-FIXX	179
Tirachiodi	138
Tirare e raddrizzare listelli	173
Trafo	146
Trapano a chiodo	130
Trapano a filo	207
Trasmissione d'angolo	171
Treppiede per livelle laser	180
Troncatrice	149
Tronchese laterale	17
Tronchesi laterali	18
Tronchesi laterali VDE	18
Tubo termorestringente	26

## U

Utensile a corda a percussione	203
Utensile da taglio per filetti	92
Utensile per filettatura	91
Utensile per il taglio della filettatura	92
Utensili da muratore	158, 184, 203, 213
Utensili da muratura	194
Utensili manuali	224
Utensili per la piastrellatura	198
Utensili per muratori	211
Utensili per piastrelle	202
Utensili per piastrellisti	201

## V

VDE	228
Vernice per dispositivi a corde di percussione	203
Vise	105
Viti ad anello e a gancio	82

## W

WOODPECKER sega manuale	142
WOODPECKER taglio fine	144

# Overzicht van de kwb-pictogrammen en -logo's

Legno morbido	Legno duro	Compensato	Legno sottile	Chipboard	Legna da ardere, umida	Carta da parati	Carta	Plastica
Calcestruzzo a gas	Pietra arenaria calcarea	Pietra/muratura	Piastrelle da parete	Piastrelle per pavimenti	Porcellana	Vetro	Cartongesso	Materiali da costruzione leggeri
Lana isolante	Composto per giunti	Acciaio	Ferro	Ghisa	Alluminio	Metallo non ferroso	Tubo di metallo	Lamiera
Profili	Rivestito in titanio	Titanio nitruato	Bronzo	Cavo	Sverniciatura del legno	Sverniciatura del metallo	Pelle	Alloggiamento in metallo
Autoback	Extra affilato	Autolock	Rivista Blade	Cambio di lama	Clip da cintura integrata	Aprire	Rottura della lama	bordo seghettato
Autoload	Sicuro	Legno	Taglio a zig-zag	Magnetico	Laser	Logo in acciaio	Made in Europe	Made in Germany
forged in Germany forgiato in Germania	1/4" E6.3	1/4"	CV	HM	HSS			
WP = Woodpecker	WP Tagli sottili	WP Ninja	WP flessibile	Protectflon® WP Protecflon	WP Cassetto di taglio	WP Tagli push-pull	WP Tagli a spinta	WP Tagli a spinta
PH	T	SLOT	PZ	SOCKET SPANNER				

**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

Art.-Nr. 990417 PC-Nr. 001

