



Gtake[®]

catalogo utensil manuali
handtools catalogue



Techno Trade Group, che è una realtà giovane composta da professionisti della Distribuzione Industriale, consolidati da moltissimi anni di storie di successo in Italia, si propone come fornitore di una selezione di prodotti professionali di alta gamma, contenuti in numerosi cataloghi tecnici tematici di semplice ed immediato utilizzo.

I cataloghi Ttake sono dei veri e propri strumenti di lavoro per chi effettua acquisti in ambito professionale.

Soluzioni per ogni specifica esigenza nel comparto industriale, prodotti unicamente europei, schede tecniche aggiornate e sempre disponibili all'utenza più esigente, chiarezza di contenuti ed estrema flessibilità operativa: sono questi gli elementi che contraddistinguono la filosofia commerciale dei prodotti Ttake.

Una gamma completa e di alta qualità gestita da una qualificata Rete Distributiva e caratterizzata dalla capacità di proporre soluzioni tecniche sempre all'avanguardia.

Queste sono le vere armi di un marchio proiettato ai professionisti più esigenti di ogni settore industriale.

Ttake, al centro del tuo lavoro!

Techno Trade is a young Group made up of several professional companies, operating in the Italian Industrial Distribution since many years. Techno Trade Group introduces itself as a supplier of a selection of high quality professional products included in several thematic catalogues easy to use.

The Ttake catalogues are proper work tools for the buyers operating in the professional sector.

Solutions for each specific requirement in the industrial sector, European products only, technical sheets always updated and always available for the end users, high operating flexibility: these are the main features that represent the commercial philosophy of the Ttake's products.

A complete range of high quality products managed by a skilled Sales Network that can offer technical solutions in the forefront. This is the real weapon of a brand dedicated to the demanding professionals in each industrial sector.

Ttake, in the core of your business!

Per ottenere la descrizione completa dei servizi offerti da Techno Trade Group, vi invitiamo a visitare il nostro sito web all'indirizzo: www.ttgroup.it

Visit our web site www.ttgroup.it and you will discover all the services offered by Techno Trade Group.

Il catalogo Utensili Manuali Ttake

Il catalogo Utensili Manuali Ttake offre una vasta gamma di utensili professionali per ogni settore industriale e per l'artigianato. Una selezione di prodotti qualitativi e versatili, rigorosamente di produzione italiana / europea. Il catalogo comprende diverse famiglie prodotto (giraviti, pinze, martelli, bussole, utensili pneumatici, ecc.) per le più svariate applicazioni in campo industriale (reparti produttivi e manutenzioni), artigianale, automotive, ecc. Gli utensili manuali Ttake sono sinonimo di affidabilità, qualità e robustezza.

Scoprite il mondo degli Utensili Manuali Ttake: una soluzione per ogni esigenza!

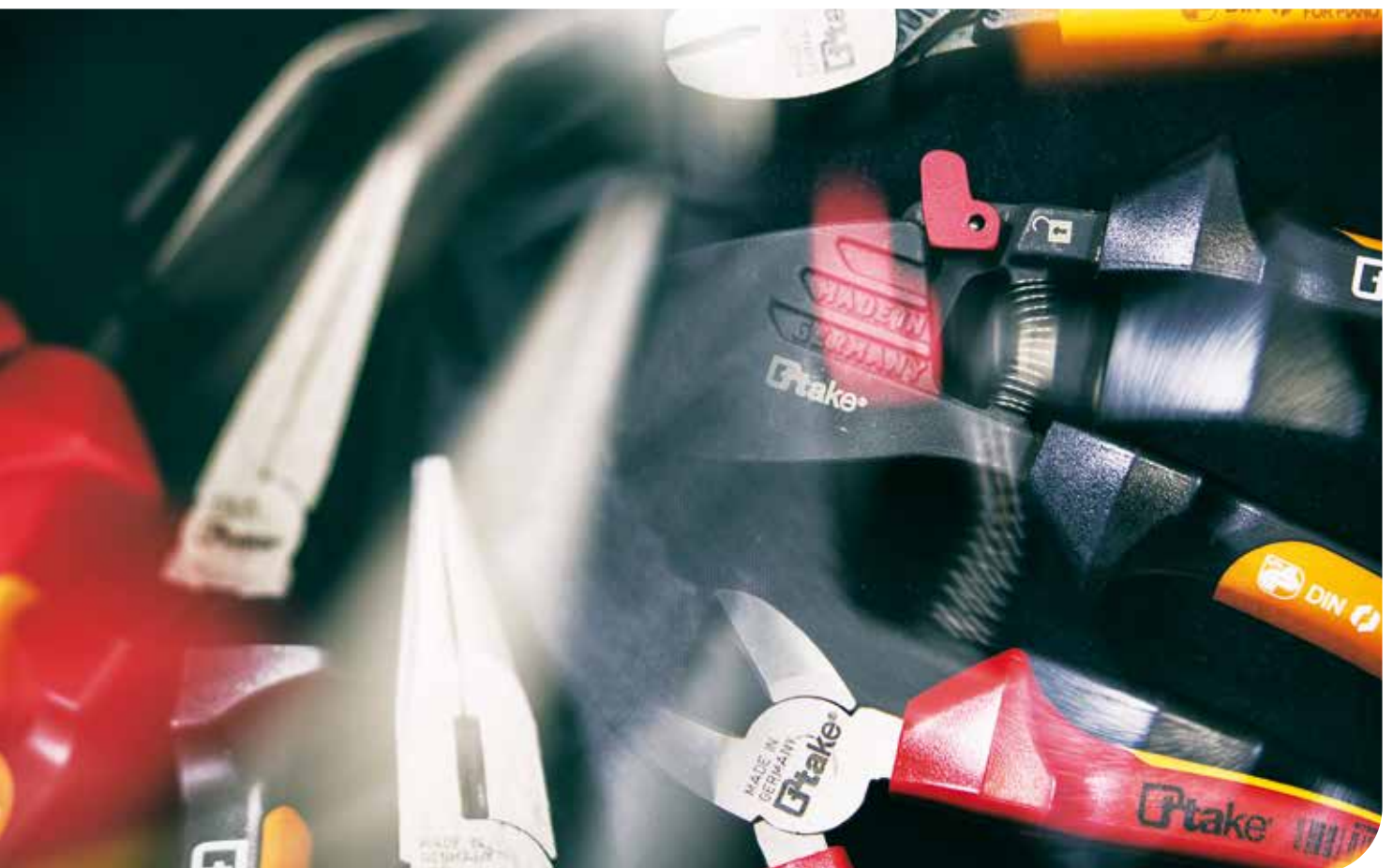
www.ttake.it

Ttake's Hand Tools catalogue

The Ttake's Hand Tools catalogue offers a wide range of professional tools for every industrial sectors and handcraft. A selection of high quality and versatile products, manufactured exclusively in Italy / Europe. The catalogue includes several products' families (screw drivers, pliers, hammers, sockets, impact wrenches, etc.) each applications in different sector such as industry (production departments and maintenance), handcraft, automotive, etc. The Ttake's Hand Tools are synonym of reliability, quality and strength.

Discover the world of Ttake's Hand Tools: a solution for every need!

www.ttake.it



INDICE PRODOTTI

INDEX

1	Pinze universali <i>Multipurpose pliers</i>	pag. 7
2	Pinze prensili <i>Gripping pliers</i>	pag. 13
3	Tronchesi <i>Cutting pliers</i>	pag. 19
4	Pinze per elettricisti <i>Electrician's pliers</i>	pag. 25
5	Pinze per anelli di sicurezza <i>Circlip pliers</i>	pag. 29
6	Pinze regolabili per tubi e dadi <i>Pipe wrenches</i>	pag. 35
7	Tenaglie e troncabulloni <i>Pincers and bolt cutters</i>	pag. 41
8	Pinze speciali <i>Special pliers</i>	pag. 45
9	Martelli e scalpelli <i>Hammers and chisels</i>	pag. 51
10	Estrattori <i>Pullers</i>	pag. 63
11	Chiavi a bussola <i>Sockets</i>	pag. 75
12	Giraviti <i>Screwdrivers</i>	pag. 93
13	Chiavi maschio <i>Exagonal Keys</i>	pag. 105
14	Manutenzione <i>General maintenance</i>	pag. 111



1

PINZE UNIVERSALI
MULTIPURPOSE PLIERS



Pinze universali | *Multipurpose pliers*

Pinza universale *Multipurpose plier*



Caratteristiche | *Specifications*

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Taglienti durezza 60 HRC
- Per il taglio di fili metallici a bassa resistenza
- Taglienti allungati per tagli precisi
- Taglienti con sfaccettatura per un migliore accesso
- Becchi piatti
- Becchi con superficie di contatto zigrinata per la presa di materiale piano e tondo e per tubi filettati
- DIN ISO 5746
- Per impiego universale

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Cutting edges hardness: 60 HRC*
- *For soft wire cutting*
- *Long precision cutting edges*
- *Cutting edges with facet for a better access*
- *Flat nose*
- *Knurled jaws for flat and serrated pipe hole for round pieces*
- *DIN ISO 5746*
- *For universal use*



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM00200100BH160	160	2,5	1,8	210
UM00200100BH180	180	2,8	2,5	265
UM00200100BH200	200	3,0	2,8	325
● UM002001000H180	180	2,8	2,5	265
● UM002001000H200	200	3,0	2,8	325
■ UM00200100PH160	160	2,5	1,8	210
■ UM00200100PH200	200	3,0	2,8	325

● con manici isolati a 1000 Volt, collaudati VDE
1000 V insulated handles, VDE-approved

■ con manici rivestiti in resina sintetica (pvc)
handles sheathed in antislip PVC



Pinza universale
Multipurpose plier

Caratteristiche | Specifications



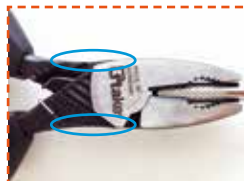
- Manici ergonomici, rivestiti in resina sintetica (pvc)
- Testa pulita
- Taglienti durezza 64 HRC
- Per il taglio di fili metallici a bassa ed alta resistenza
- Taglienti allungati per tagli precisi
- Taglienti con sfaccettatura per un migliore accesso
- Becchi piatti
- Becchi con 4 punti di contatto per una presa più sicura
- Con molla
- DIN ISO 5746
- Articolazione forgiata ed elevato rapporto di trasmissione per uno sforzo ridotto del 20%
- Per impieghi gravosi e prolungati

- Ergonomic handles sheathed in antislip PVC
- Polished head
- Cutting edges hardness: 64 HRC
- For soft and hard wire cutting
- Long precision cutting edges
- Cutting edges with facet for a better access
- Flat nose
- Four-point contact for safer gripping
- With spring
- DIN ISO 5746
- Optimized powerjoint saves cutting force by 20%
- For heavy duty and continuous use



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM00200300PH180	180	2,8	2,5	265
UM002003000B180	180	2,8	2,5	265

● con manici rivestiti in materiale bicomponente bimaterial grip



Forma stretta per un miglior accesso | Slim shape for better access



4 punti di contatto per una presa sicura | 4 point contact for safe gripping



Molla di tenuta | Clickspring

Pinze universali | *Multipurpose pliers*

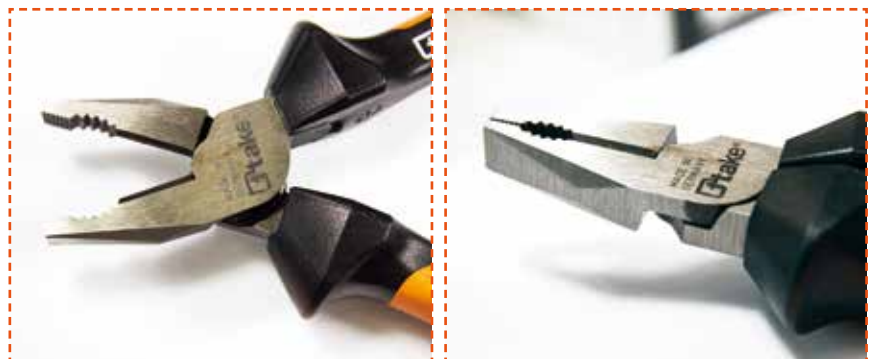
Pinza universale per filo armonico
Multipurpose plier for piano wire



Caratteristiche | *Specifications*

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Taglienti durezza 64 HRC
- Per il taglio di fili metallici a bassa resistenza e filo armonico
- Rapporti di leva ottimizzati per garantire uno sforzo ridotto del 40%
- Taglienti di precisione extra lunghi, con sfaccettatura per un migliore accesso
- Becchi con superficie di contatto zigrinata per la presa di materiale piano e tondo e per tubi filettati
- Ulteriore zona di presa zigrinata sotto lo snodo
- DIN ISO 5746
- Per impiego universale

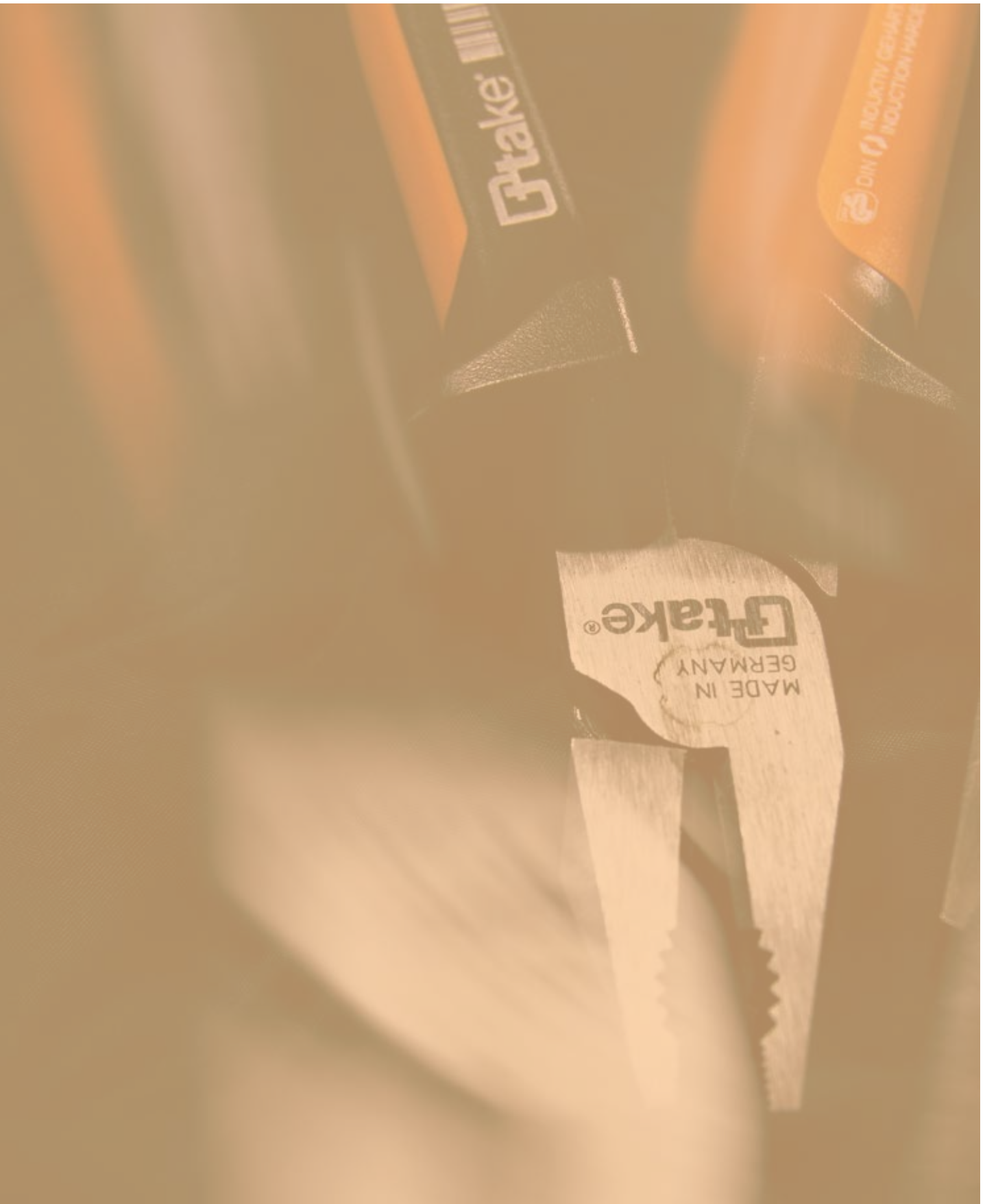
- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Cutting edges hardness: 64 HRC*
- *For soft and piano wire cutting*
- *Optimized powerjoint saves cutting force by 40%*
- *Extra-long cutting edges with facet for a better access*
- *Knurled jaws for flat and serrated pipe hole for round pieces*
- *Additional gripping area underneath of joint*
- *DIN ISO 5746*
- *For universal use*



Codice Code	←→ mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 2000 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM002002000B200	200	3,8	2,7	2,3	325

Gtake[®]

utensili manuali 01
handtools catalogue 01



2



2

PINZE PRENSILI
GRIPPING PLIERS



Pinze prensili | *Gripping pliers*

Pinza per meccanica, a becchi mezzotondi diritti e tronchese
Half-round long nose mechanics' plier with cutter

Caratteristiche | *Specifications*

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Taglienti durezza 60 HRC
- Becchi mezzotondi diritti, lunghi, con interni zigrinati e tronchese
- DIN ISO 5745
- Per lavori di precisione e taglio di fili

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Cutting edges hardness: 60 HRC*
- *Straight long half-round nose and knurled jaws with cutter*
- *DIN ISO 5745*
- *For precise manipulating and wires' cutting*



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM00100100LB160	160	2,5	1,6	145
UM00100100LV160	160	2,5	1,6	145
UM00100100LB200	200	2,8	1,8	190

con manici isolati a 1000 Volt, collaudati VDE
1000 V insulated handles, VDE-approved

Pinza per meccanica, a becchi mezzotondi piegati e tronchese
Half-round long bent nose mechanics' plier with cutter

Caratteristiche | Specifications

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Taglienti durezza 60 HRC
- Becchi mezzotondi piegati a 40°, lunghi, con interni zigrinati e tronchese
- DIN ISO 5745
- Per lavori di precisione e taglio di fili, con ottima visuale dello spazio di lavoro

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Cutting edges hardness: 60 HRC*
- *Bent 40° half-round nose and knurled jaws with cutter*
- *DIN ISO 5745*
- *For precise manipulating and wires' cutting with clear view into working space*



Codice Code	↔ mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM001002000L451	160	2,5	1,6	145
UM00100200LV451	160	2,5	1,6	145
UM001002000L452	200	2,8	1,8	190

● con manici isolati a 1000 Volt, collaudati VDE
1000 V insulated handles, VDE-approved

Pinze prensili | *Gripping pliers*

Pinza per meccanica, a becchi lunghi
Long nose mechanics' plier

Caratteristiche | *Specifications*

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Becchi lunghi, piatti, con interni zigrinati
- DIN ISO 5745
- Per lavori di presa e montaggio in spazi ristretti

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Long and flat nose with knurled jaws*
- *DIN ISO 5745*
- *For picking and placing in confined spaces*



Codice Code	↔ mm.	Peso Weight (gr.)
UM001003000L160	160	145



utensili**manuali**01
handtools**catalogue**01



3



3

TRONCHESI *CUTTING PLIERS*



Tronchesi | Cutting pliers

Tronchese laterale per meccanica
Diagonal cutter for mechanics'

Caratteristiche | Specifications

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente, isolati a 1000 Volt, collaudati VDE
 - Testa cromata
 - Taglienti durezza 62 HRC
 - Tagliente preciso per il taglio sicuro di fili metallici a bassa ed alta resistenza
 - DIN ISO 5749
 - Per impiego universale
-
- *Ergonomic bimaterial grip, 1000 V insulated, VDE-approved*
 - *Chrome-plated head*
 - *Cutting edges hardness: 62 HRC*
 - *Precise cutting edges for safe cutting of soft and hard wire*
 - *DIN ISO 5749*
 - *For universal use*



Codice Code	↔ mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 2000 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM00500100D0160	160	3,0	2,3	1,6	220

Tronchese laterale per meccanica - tipo forte
Diagonal cutter for mechanics' - hard type

Caratteristiche | Specifications

- Manici ergonomici, rivestiti in resina sintetica (pvc)
- Testa bonderizzata nera
- Taglienti durezza 64 HRC
- Per il taglio di fili metallici a bassa resistenza e filo armonico
- Articolazione forgiata ed elevato rapporto di trasmissione per uno sforzo ridotto del 20%
- Con molla di apertura
- DIN ISO 5749
- Punte taglienti resistenti per utilizzi gravosi e duraturi

- *Ergonomic handles sheathed in antislip PVC*
- *Black atramentized head*
- *Cutting edges hardness: 64 HRC*
- *For soft and piano wire cutting*
- *Optimized powerjoint saves cutting force by 20%*
- *With spring*
- *DIN ISO 5749*
- *Precision cutting edges for heavy duty and enduring use*



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 2000 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM0050020MF0160	160	3,5	2,5	2,0	190
UM0050020MF0200	200	4,2	3,0	2,5	265
UM00500200F0160	160	3,5	2,5	2,0	190
UM0050020MB0160	160	3,5	2,5	2,0	190
UM0050020MB0200	200	4,2	3,0	2,5	265

■ con manici isolati a 1000 Volt, collaudati VDE
1000 V insulated handles, VDE-approved

● con manici in materiale bicomponente
bimaterial grip

Tronchesi | Cutting pliers

Tronchese a doppia leva
Compact bolt cutter

Caratteristiche | Specifications



- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Snodo innovativo e duraturo con doppia leva di precisione assistita
- Testa bonderizzata nera
- Taglienti durezza 64 HRC
- Tagliente robusto e duraturo per il taglio sicuro e preciso di fili metallici a bassa ed alta resistenza e per filo armonico
- Molla e fermo di chiusura integrati per lavori con una sola mano
- Sforzo ridotto del 60% rispetto ai tronchesi tradizionali
- DIN ISO 5743

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Innovative, durable and lever assisted precision power joint*
- *Black atramentized head*
- *Cutting edges hardness: 64 HRC*
- *Powerful extra durable middle cutter for safe and easy cutting of soft, hard and piano wires*
- *Integrated spring and catch for one hand operations*
- *Save cutting force by 50% compared to traditional cutters*
- *DIN ISO 5743*



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 1600 N/mm	Capacità taglio Cutting capacities Ø filo 2000 N/mm	Peso Weight (gr.)
UM00500300B0200	200	5,2	4,0	3,6	380



utensili manuali 01
handtools catalogue 01



4



4

PINZE PER ELETTRICISTI
ELECTRICIANS' PLIERS



Pinze per elettricisti | *Electricians' pliers*

Tagliacavi con molla
Cable shear with spring



Caratteristiche | Specifications

- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Taglienti durezza 52 HRC
- Taglienti rettificati per il taglio morbido e preciso di cavi di rame e alluminio
- Non utilizzabile per cavi in rame trafilati a freddo e fili di acciaio
- Articolazione forgiata a vite, regolabile
- DIN ISO 5746
- Molla di ritorno e fermo di arresto integrati per lavori con una sola mano

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *Cutting edges hardness: 52 HRC*
- *Fine cutting edges for clean and smooth cutting of copper and aluminium cables*
- *Not suitable for hard drawn copper conductors or steel wire*
- *Ground, bolted precision joint, readjustable*
- *DIN ISO 5746*
- *Integrated spring and catch for one hand operations*



Codice Code	↔ mm.	Capacità taglio Cutting capacities	Peso Weight (gr.)
UM00500400M0200	210	Ø 25mm / 70 mm ²	380

Pinza spelacavi
Wire stripping plier

Caratteristiche

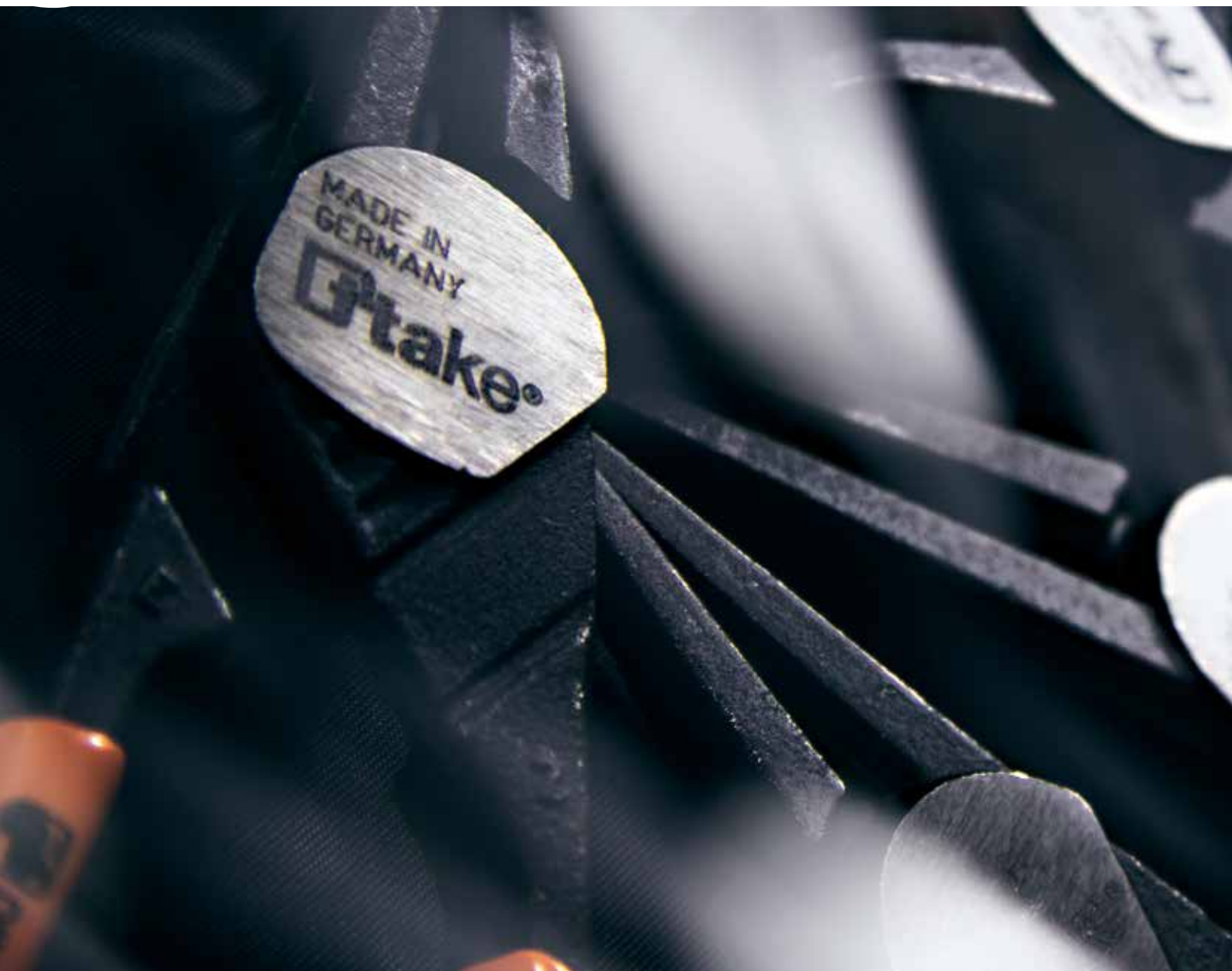
- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Testa pulita
- Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma
- Ø massimo cavi 5mm, sezione 10 mm²
- Molla, vite di regolazione zigrinata e controdado posizionati all'interno
- DIN ISO 5744

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Polished head*
- *For stripping of single, multiple and fine stranded conductors with plastic or rubber insulation*
- *Max Ø 5mm resp., 10 mm² cable cross section*
- *Integrated spring, adjusting screw and lock nut*
- *DIN ISO 5744*



Codice Code	↔ mm.	Capacità taglio Stripping capacities	Peso Weight (gr.)
UM00500500M0160	160	Ø 5mm / 10 mm ²	165

5



5

PINZE PER ANELLI DI SICUREZZA
CIRCLIP PLIERS



Pinze per anelli di sicurezza | Circlip pliers

Pinza per anelli di sicurezza esterni
Circlip pliers for external rings

Caratteristiche | Specifications

- Manici rivestiti in resina sintetica (pvc)
 - Testa bonderizzata nera
 - Per il montaggio di anelli di sicurezza esterni (DIN 471 e DIN 983) su alberi da \varnothing 3 – 140mm
 - Punte diritte, resistenti, antiscivolo
 - Molla di apertura
 - Forma robusta, forgiata
 - DIN ISO 5254 A
-
- *Handles sheathed in antislip PVC*
 - *Black afromentized head*
 - *For fitting external circlips (DIN 471 and DIN 983) on axles from \varnothing 3 – 140mm*
 - *Straight, solid and non-slip tips*
 - *With opening spring*
 - *Solid style, forged*
 - *DIN ISO 5254 A*



Codice Code	↔ mm.	Ø albero shaft Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0030010SE0310	135	3-10	85
UM0030010SE1025	135	10-25	85
UM0030010SE1960	180	19-60	185
UM0030010SE4010	225	40-100	240
UM0030010SE8514	320	85-140	470

Pinza per anelli di sicurezza esterni, con becchi piegati
Circlip pliers for external rings with angled tips

Caratteristiche

- Manici rivestiti in resina sintetica (pvc)
 - Testa bonderizzata nera
 - Per il montaggio di anelli di sicurezza esterni (DIN 471 e DIN 983) su alberi da Ø 3 – 140mm
 - Punte piegate a 90°, resistenti, antiscivolo
 - Molla di apertura
 - Forma robusta, forgiata
 - DIN ISO 5254 B
-
- *Handles sheathed in antislip PVC*
 - *Black atramentized head*
 - *For fitting external circlips (DIN 471 and DIN 983) on axles from Ø 3 – 140mm*
 - *90° angled, solid and non-slip tips*
 - *With opening spring*
 - *Solid style, forged*
 - *DIN ISO 5254 B*



Codice Code	↔ mm.	Ø albero shaft Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0030010EP0310	135	3-10	85
UM0030010EP1025	135	10-25	85
UM0030010EP1960	180	19-60	185
UM0030010EP4010	225	40-100	240
UM0030010EP8514	320	85-140	470

Pinze per anelli di sicurezza | Circlip pliers

Pinza per anelli di sicurezza interni
Circlip pliers for internal rings

Caratteristiche | Specifications

- Manici rivestiti in resina sintetica (pvc)
 - Testa bonderizzata nera
 - Per il montaggio di anelli di sicurezza interni (DIN 471 e DIN 983) per fori da \varnothing 8 – 140mm
 - Punte diritte, resistenti, antiscivolo
 - Forma robusta, forgiata
 - DIN ISO 5256 C
-
- *Handles sheathed in antislip PVC*
 - *Black atramentized head*
 - *For fitting internal circlips (DIN 471 and DIN 983) on axles from \varnothing 8 – 140mm*
 - *Straight, solid and non-slip tips*
 - *With opening spring*
 - *Solid style, forged*
 - *DIN ISO 5256 C*



Codice Code	mm.	Ø foro bore Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0030020SI0813	135	8-13	85
UM0030020SI1025	135	12-25	85
UM0030020SI1960	180	19-60	185
UM0030020SI4010	225	40-100	240
UM0030020SI8514	320	85-140	470

Pinza per anelli di sicurezza interni, con becchi piegati
Circlip pliers for internal rings with angled tips

Caratteristiche | Specifications

- Manici rivestiti in resina sintetica (pvc)
 - Testa bonderizzata nera
 - Per il montaggio di anelli di sicurezza interni (DIN 471 e DIN 983) per fori da Ø 8 – 140mm
 - Punte piegate a 90°, resistenti, antiscivolo
 - Forma robusta, forgiata
 - DIN ISO 5256 D
-
- *Handles sheathed in antislip PVC*
 - *Black atramentized head*
 - *For fitting internal circlips (DIN 471 and DIN 983) on axles from Ø 8 – 140mm*
 - *90° angled, solid and non-slip tips*
 - *With opening spring*
 - *Solid style, forged*
 - *DIN ISO 5256 D*



Codice Code	mm.	Ø foro bore Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0030020IP0813	135	8-13	85
UM0030020IP1025	135	12-25	85
UM0030020IP1960	180	19-60	185
UM0030020IP4010	225	40-100	240
UM0030020IP8514	320	85-140	470

6



6

PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI PIPE WRENCHES



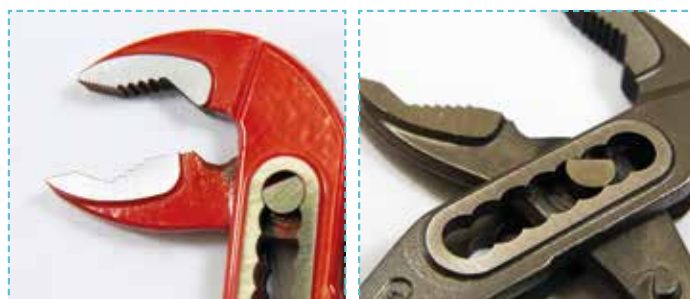
Pinze regolabili per tubi e dadi | *Pipe wrenches*

Pinza regolabile per tubi e dadi
Water pump plier

Caratteristiche | *Specifications*

- Doppia versione con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo e manici verniciati senza rivestimento
- Esecuzione cromata
- Autoserrante, per tubi e dadi
- Superfici ganasce con denti trattati con speciale tempera
- Durezza denti 61 HRC
- Presa sicura con elevata resistenza all'usura
- Fermo di contrasto
- Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio
- DIN ISO 8976
- Struttura robusta, ideale per impieghi esterni perché resistente allo sporco

- *Double version with handles sheathed in antislip PVC and lacquered handles without coating*
- *Chrome-plated*
- *Self-locking on pipes and nuts*
- *Gripping surfaces with special hardened teeth*
- *Teeth hardness: 61 HRC*
- *High wear resistance and stable gripping*
- *Guard prevents operators' fingers being pinched*
- *Chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened*
- *DIN ISO 8976*
- *Robust design, insensitive to dirt*



Codice Code	mm.	Capacità presa Gripping capacities Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM00400100R0180	170	5-30	215
UM00400100R0250	240	5-36	355
UM00400100R0300	300	6-46	505
UM00400100SR255	240	5-36	355
UM00400100SR305	300	6-46	505

● con manici senza rivestimento
lacquered handles

Pinza e chiave combinata
Plier spanner

Caratteristiche | Specifications



- Manici ergonomici, rivestiti in materiale bicomponente
- Esecuzione cromata
- Apertura chiave da 10 a 32mm, autoserrante da 17 a 32mm
- Per tutti i serraggi metrici ed in pollici
- Meccanismo di arresto per il rapido adattamento al pezzo da stringere
- Utilizzo come chiave universale
- Superfici ganasce con denti trattati con speciale tempera
- Elevata capacità di serraggio
- Fermo di contrasto
- Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio
- DIN ISO 8976
- Struttura robusta e duratura

- *Ergonomic bimaterial grip*
- *Chrome-plated*
- *Widths across flats from 10 to 32mm, self-locking from 17 to 32mm*
- *For all metric and imperial nuts and screws*
- *Fine adjustment for optimum adaptation to different sizes of workpieces*
- *Can be used as an universal wrench*
- *Jaw surfaces with special tempered teeth*
- *High tightening performance*
- *Guard prevents operators' fingers being pinched*
- *Chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened*
- *DIN ISO 8976*
- *Durable box joint design for longtime reliability*

Codice Code	mm.	Capacità presa Gripping capacities Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM00400200T0250	260	10-36	375



Pinze regolabili per tubi e dadi | *Pipe wrenches*

Giratubi con ganasce a 90°
Pipe wrench 90°

Caratteristiche | Specifications

- Superficie cromata e verniciata a polvere
 - Forma svedese
 - Impugnatura con profilo a doppia T
 - Ganasce piegate a 90°
 - Dentatura temperata ad induzione
 - Denti contrari al senso di rotazione
 - Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio
 - Ghiera con dispositivo anticaduta
 - DIN ISO 5234
-
- *Chrome-plated and powder coated surface*
 - *Swedish pattern*
 - *Sturdy double T-section design*
 - *90° angled jaws*
 - *Teeth additionally induction hardened*
 - *Jaws with offset teeth in opposite direction*
 - *Chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened*
 - *DIN ISO 5234*



Codice Code	mm.	Capacità presa Gripping capacities Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0060010090325	325	0-50	800
UM0060010090415	415	0-60	1300
UM0060010090540	540	10-80	2300
UM0060010090685	685	10-105	4000
UM0060010090750	750	10-125	4800

Giratubi con ganasce a S
Pipe wrench S-type jaws

Caratteristiche

- Superficie cromata e verniciata a polvere
- Forma svedese
- Impugnatura con profilo a doppia T
- Ganasce strette a S
- Dentatura temperata ad induzione
- Denti contrari al senso di rotazione
- Presa mediante tre punti di contatto al tubo, autoserrante
- Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio
- Ghiera con dispositivo anticaduta
- DIN ISO 5234

- *Chrome-plated and powder coated surface*
- *Swedish pattern*
- *Sturdy double T-section design*
- *Slim, S-type jaws*
- *Teeth additionally induction hardened*
- *Jaws with offset teeth in opposite direction*
- *Three-point contact on pipes, self-locking*
- *Chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened*
- *DIN ISO 5234*



Codice Code	mm.	Capacità presa Gripping capacities Ø mm.	Peso Weight (gr.)
UM0060020000270	270	0-35	500
UM0060020000335	335	0-50	800
UM0060020000430	430	0-60	1400
UM0060020000550	550	0-80	2300
UM0060020000700	700	10-105	4400



7

TENAGLIE E TRONCABULLONI
PINCERS AND BOLT CUTTERS



Tenaglie e troncabulloni | *Pincers and bolt cutters*

Tenaglia per cementisti *Carpenters' nippers*



Caratteristiche | *Specifications*

- Esecuzione bonderizzata nera
 - Rapida torsione e taglio del filo, in una sola operazione
 - Durezza taglienti 61 HRC
 - Taglienti ulteriormente temperati
 - Ampie impugnature lisce per una facile torsione della mano
 - Elevata resistenza all'usura
 - Acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio
 - DIN ISO 9242
-
- *Black atramentized*
 - *To twist and cut wire in one operation*
 - *Cutting edges hardness: 61 HRC*
 - *Cutting edges additionally hardened*
 - *Smoothed wide handles for easier in hand twisting*
 - *Long-wearing sharp*
 - *High-grade special tool steel, forged, oil-hardened*
 - *DIN ISO 9242*



Codice <i>Code</i>	↔ mm.	Capacità taglio <i>Cutting capacities</i> Ø filo 800 N/mm	Capacità taglio <i>Cutting capacities</i> Ø filo 1600 N/mm	Peso <i>Weight (gr.)</i>
UM0070010010220	220	3,2	1,8	345
UM0070010010250	250	3,5	2,0	445
UM0070010010280	280	3,5	2,2	455

Troncabulloni
Bolt cutter

Caratteristiche | Specifications



- Testa intercambiabile bonderizzata nera
- Manici a leva con angolazione ergonomica, in acciaio tubolare
- Capacità di taglio fino a durezza 44 HRC
- Taglienti robusti ulteriormente temperati ad induzione
- Durezza taglienti 62 HRC
- Impugnature robuste e maneggevoli
- Battuta forgiata con inserto ammortizzato
- Lama in acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni
- Lama facilmente regolabili singolarmente
- DIN ISO 5743

- *Exchangeable cutter head black atramentized*
- *Ergonomically angled handles, steel tube*
- *Cutting capacity up to 44 HRC hardness*
- *Robust cutting edges additionally induction hardened*
- *Cutting edges hardness: 62 HRC*
- *Strong handles*
- *Forged-in stopper with comfortable shock- absorber*
- *Blade: chrome vanadium heavy-duty steel, forged, oil-hardened*
- *Blades easily adjustable by eccentric bolt*
- *DIN ISO 5743*



Codice Code	mm.	Capacità taglio Cutting capacities mm.			Peso Weight (gr.)
		HRC (materiale da tagliare material to cut)			
		19	40	44	
UM0070020020460	460	8	7	5	1670
UM0070020020620	620	9	8	7	2370
UM0070020020780	780	11	9	8	4570
UM0070020020900	900	13	11	9	4980
● UM007002002046R	460				
● UM007002002062R	620				
● UM007002002078R	780				
● UM007002002090R	900				

● testa e viti di ricambio
spare cutter head and screws

8



8

PINZE SPECIALI
SPECIAL PLIERS



Pinze speciali | *Special pliers*

Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave
Grip pliers



Caratteristiche | *Specifications*

- Esecuzione nichelata
 - Presa sicura di materiale tondo, piatto e sagomato
 - Per alta sollecitazione
 - Vite di regolazione e leva interna di rilascio a scatto
 - Corpo in acciaio laminato temperato ad olio
 - Ganasce in acciaio al cromo vanadio, forgiato
 - DIN ISO 5743
-
- *Nickel-plated*
 - *For tight grip and selfholding clamping of round, profiled and plain pieces*
 - *High clamping pressure*
 - *With adjustment screw and release lever*
 - *Pliers body: rolled steel, high-strength*
 - *Gripping jaws: chrome vanadium electric steel, forged*
 - *DIN ISO 5743*



Codice <i>Code</i>	← mm. →	Apertura ganasce <i>Jaws width mm.</i>	Peso <i>Weight (gr.)</i>
UM00400100A0180	180	30	355
UM00400100A0250	250	50	545
UM00400100A0300	300	60	900

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno
Welding grip pliers

Caratteristiche | Specifications



- Esecuzione nichelata
- Presa sicura di materiale piatto e sagomato
- Per alta sollecitazione
- Vite di regolazione e leva interna di rilascio a scatto
- Corpo in acciaio laminato temperato ad olio
- Ganasce in acciaio al cromo vanadio, forgiate e stampate a caldo
- DIN ISO 5743
- Per il serraggio di pezzi e profili voluminosi con spessore fino a 40mm

- *Nickel-plated*
- *For tight grip and selfholding clamping of profiled and plain pieces*
- *High clamping pressure*
- *With adjustment screw and release lever*
- *Pliers body: rolled steel, oil-hardened*
- *Gripping jaws of chrome vanadium steel, drop forged*
- *DIN ISO 5743*
- *Clamps and balances bulky work components and profiles with high ridges up to 40 mm*



Codice Code	mm.	Apertura ganasce Jaws width mm.	Peso Weight (gr.)
UM00400200A0280	280	90	693

Pinze speciali | *Special pliers*

Pinza a fustella *Revolving punch pliers*



Caratteristiche | *Specifications*

- Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo (pvc)
- Testa cromata, lucida
- Fustelle intercambiabili Ø 2 – 2.5 – 3 – 3.5 – 4 – 4.5 mm
- Molla di ritorno
- Autobloccante
- Corpo in acciaio speciale temperato ad olio
- Finestra di lettura della misura della fustella scelta
- Per punzonare fori su cuoio, tessuto e materiale sintetico

- *Handles sheathed in antislip PVC*
- *Chrome-plated head*
- *Interchangeable punches: Ø 2 – 2.5 – 3 – 3.5 – 4 – 4.5 mm*
- *With opening spring*
- *With locking device*
- *Pliers body: special tool steel, oil-hardened*
- *Window for reading size of chosen punch head*
- *To punch holes on leather, textile and synthetic materials*



Codice
Code

UM00400300F0220

← mm. →

220

Peso
Weight (gr.)

325

Gtake[®]

utensili manuali 01
handtools catalogue 01



9



9

MARTELLI E SCALPELLI HAMMERS AND CHISELS



Martelli e scalpelli | *Hammers and chisels*

5082 Martello per meccanici
5082 Hammer for mechanics

Caratteristiche | *Specifications*

Martello per meccanici, modello tedesco. Testa piana quadra in acciaio temperato e manico in legno. DIN 1041.

Hammer for mechanics, german model. Hardened-steel flat square head and wood handle. DIN 1041.



Codice Code	Gr.	mm.	Peso Weight (gr.)
UM0050820000100	100	265	180
UM0050820000200	200	280	255
UM0050820000300	300	300	410
UM0050820000400	400	310	510
UM0050820000500	500	320	600
UM0050820000600	600	330	700
UM0050820000800	800	350	960
UM0050820001000	1000	360	1150

5087 Martello per carpentieri
5087 Carpenter hammer

Caratteristiche | Specifications

Martello per carpentieri con testa in acciaio temperato a induzione e manico in legno.

Disponibile nella versione con magneti fermachiodi o senza magneti.

Carpenter hammer with hardened-steel head and wood handle.

Available versions: with or without magnetic nails stop.



Codice Code	Gr.	↔ mm.	Peso Weight (gr.)
UM0050870000300	300	450	500
UM0050870000400	400	450	550
UM00508700300SM*	300	450	500
UM00508700400SM*	400	450	550

*Senza magneti | Without magnetic nails tip

Martelli e scalpelli | *Hammers and chisels*

5088 Martello per muratori
5088 Mason hammer

Caratteristiche | *Specifications*

Martello per muratori con testa in acciaio temperato a induzione e manico in legno. Testa a due battenti, uno a scalpello e uno a battente.

Mason hammer with hardened-steel head and wood handle. Double anvil head, one at chisel and one at anvil.



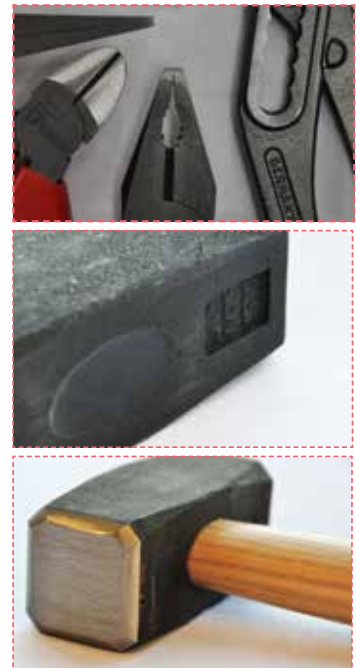
Codice Code	Gr.	← mm. →	Peso Weight (gr.)
UM0050880000400	400	370	500
UM0050880000600	600	370	700

5080 Mazzetta per muratori
5080 Sledge hammer

Caratteristiche | Specifications

Mazzetta per muratori e minatori. Doppia testa piana quadra in acciaio temperato, esecuzione verniciata, manico in legno. UNI 7777 - DIN 6475.

Sledge hammer. Double-headed with hardened-steel square flat head and wood handle. UNI 7777 – DIN 6475.



Codice Code	Gr.	↔ mm.	Peso Weight (gr.)
UM0050800001000	1000	260	1150
UM0050800001250	1250	260	1390
UM0050800001500	1500	280	1690
UM0050800002000	2000	300	2250

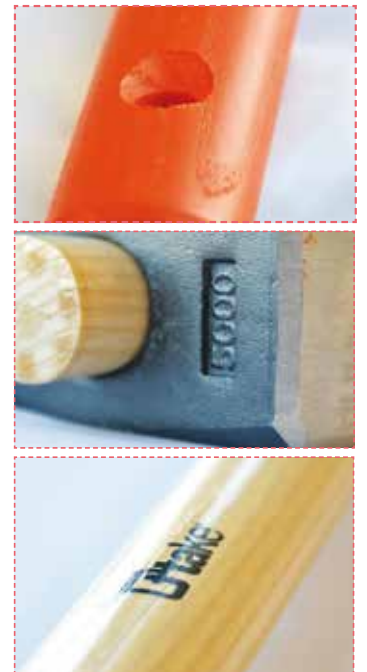
Martelli e scalpelli | *Hammers and chisels*

5081 Mazza a coppia
5081 Sledge hammer with handle

Caratteristiche | *Specifications*

Mazza a coppia con testa in acciaio temperato con battenti piani e spigoli smussati; manico in legno.

Sledge hammer with hardened-steel head with flat strikers and rounded edges; wood handle.



Codice Code	mm.	Peso Weight (gr.)
UM005081000003	900	3000
UM005081000005	900	5000

5076 Mazzuola con tasselli intercambiabili
5076 Mallet with interchangeable tips

Caratteristiche | Specifications

Mazzuola a tasselli intercambiabili in materiale plastico (poliuretano), corpo in acciaio al carbonio e manico in legno. UNI 7784.

Mallet with interchangeable plastic tips, carbon steel body and wood handle. UNI 7784.



Codice Code	Ø mm.	← mm. →	Peso Weight (gr.)
UM0050760000022	22	260	135
UM005076000022R *	22	-	-
UM0050760000028	28	280	245
UM005076000028R *	28	-	-
UM0050760000035	35	310	400
UM005076000035R *	35	-	-
UM0050760000042	42	310	625
UM005076000042R *	42	-	-
UM0050760000050	50	320	905
UM005076000050R *	50	-	-
UM0050760000060	60	380	1450
UM005076000060R *	60	-	-

 *Coppia tasselli di ricambio | Spare pair of tips

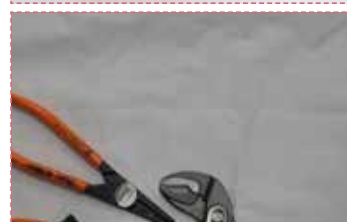
Martelli e scalpelli | *Hammers and chisels*

5078 Mazzuola in gomma dura
5078 Mallet in hard rubber

Caratteristiche | *Specifications*

Mazzuola a doppia testa bombata, in gomma dura e manico in legno.

Mallet with double rounded head in hard rubber and wood handle.



Codice Code	Ø mm.	← mm. →	Peso Weight (gr.)
UM0050780000030	30	310	305
UM0050780000050	50	320	445
UM0050780000060	60	320	575
UM0050780000070	70	320	620
UM0050780000100	100	320	815

5085 Leverino per carpentiere
5085 Carpenter wrecking bar

Caratteristiche | Specifications

Leverino per carpentiere a sezione esagonale, con leva e levachiodi in acciaio temperato e apposita curvatura nelle zone attive. Verniciatura a polvere epossidica.

Hexagonal carpenter wrecking bar with hardened-steel lever and claw; with specific curve in active area. Epoxy powder-coating.



Codice Code	mm.	mm.
UM0050850000050	18	50
UM0050850000060	18	60
UM0050850000070	18	70
UM0050850000080	18	80
UM0050850000100	18	100

Martelli e scalpelli | *Hammers and chisels*

5086 Kit traccialinee 5086 Tracer kit



Caratteristiche | Specifications

Kit traccialinee con cassa in materiale plastico antiurto, sistema di svolgimento con bloccaggio e riavvolgimento rapido del filo (cotone, 30 mt.), completo di barattolo polvere colore blu.

Tracer kit with sturdy shock-proof plastic case, lock system and fast rewind of the string (cotton, 30 mt.), supplied with blue powder bottle.



Codice
Code

Filo
String (mt.)

Peso
Weight (gr.)

UM0050860000KIT
UM0050860000180 *

30

120

-

180

*Ricambio barattolo polvere | *Spare powder bottle*

Gtake[®]

utensili manuali 01
handtools catalogue 01



10



10

ESTRATTORI
PULLERS



Estrattori | Pullers

5051 Estrattore universale a 2 bracci per interni ed esterni 5051 Universal puller 2-arms

Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, robusta vite con filettatura fine e perno all'estremità per un centraggio ottimale. Bracci reversibili per utilizzi su interni ed esterni. Espandibile con gambe di diversa lunghezza, ottimizzate per la necessaria profondità di serraggio.



Puller with full-steel legs, robust drop-forged design, strong spindle with fine thread and replaceable ball on top for optimal centering, reversible puller legs for use as external or internal puller. Expandable with legs in different length, optimized for the necessary clamping depth.

Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ (mm.)	∅ interno internal min-max (mm.)	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
Grandezza Size 1					
UM0050510000001	20-90	100	70-130	80	4,5
Grandezza Size 1,5					
UM0050510000015	25-130	100	80-180	80	4,5
Grandezza Size 2					
UM0050510000002	50-160	150	105-220	150	6,5
Grandezza Size 2,5					
UM0050510000025	60-200	150	120-270	150	6,5
Grandezza Size 3					
UM0050510000003	80-250	200	160-330	320	11

5052 Estrattore a 3 bracci
5052 Strap-puller 3-arms

Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, doppio attacco, bracci reversibili, doppia estremità (una larga, una stretta). Robusta vite con filettatura fine e perno all'estremità; Centraggio ottimale grazie al sistema autobloccante dei bracci sulla parte sottostante il pezzo da estrarre.



Puller with full-steel legs, robust drop-forged design, strong spindle with fine thread and replaceable ball on top for optimal centering, double-ended reversible legs with wide or narrow grip, self-locking strap construction automatically presses the pulling legs under the part to be removed.

Codice Code	\varnothing min-max (mm.)	mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
UM0050520000015	20-150	85	60	4,0
UM0050520000022	40-220	130	70	4,5

Estrattori | Pullers

5053 Estrattore a 3 bracci regolabili 5053 Strap-puller 3-arms

Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, robusta vite con filettatura fine e perno all'estremità per un centraggio ottimale, bracci regolabili per profondità di bloccaggio variabile. Centraggio ottimale grazie al sistema autobloccante dei bracci sulla parte sottostante il pezzo da estrarre.



Puller with full-steel legs, robust drop-forged design, strong spindle with fine thread and replaceable ball on top for optimal centering, adjustable legs for variable clamping depth, self-locking strap construction automatically presses the pulling legs under the part to be removed.

Codice Code	\varnothing min-max (mm.)	mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
Grandezza Size 1 UM0050530000001	20-70	130	60	4,0
Grandezza Size 2 UM0050530000002	20-230	200	70	4,5

5054 Estrattore a 2 bracci per interni ed esterni
5054 Universal puller 2-arms



Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, robusta vite con filettatura fine e perno all'estremità per un centraggio ottimale. Bracci reversibili per utilizzi su interni ed esterni.

Puller with full-steel legs, robust drop-forged design, strong spindle with fine thread and replaceable ball on top for optimal centering, reversible puller legs for use as external or internal puller.

Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ mm.	∅ interno internal min-max (mm.)	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
Grandezza Size 1 UM0050540000001	15-80	100	70-130	60	3,5
Grandezza Size 2 UM0050540000002	15-120	100	80-170	60	3,5
Grandezza Size 2,5 UM0050540000025	20-160	150	110-210	120	6
Grandezza Size 3 UM0050540000003	20-200	150	120-250	120	6
Grandezza Size 4 UM0050540000004	40-250	200	170-300	150	8
Grandezza Size 5 UM0050540000005	40-350	200	190-400	150	8

Ricambi viti e staffe
Screws and clamps spare parts

Codice Code	Grandezza estrattore Puller size
Viti / Screws	
UM005054000001V	1
UM005054000002V	2
UM0050540000025V	2,5
UM005054000003V	3
UM005054000004V	4
UM005054000005V	5
Staffe / Clamps	
UM005054000001M	1
UM005054000002M	2
UM0050540000025M	2,5
UM005054000003M	3
UM005054000004M	4
UM005054000005M	5

Estrattori | Pullers

5055 Estrattore universale a 2 e 3 bracci, senza impugnatura 5055 Universal puller 2/3 arms, without tee-handle

Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato per un elevato carico meccanico, robusta vite con filettatura fine, bracci autocentranti, senza impugnatura.

Puller with solid design for high mechanical load, strong spindle with fine thread, self-centering pulling legs, without tee-handle.



Codice Code	↔ Ø min-max (mm.)	↓ mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
2 bracci / 2-arms				
Grandezza Size 1 UM0050550000201	10-100	80	25	2,5
Grandezza Size 2 UM0050550000202	10-120	120	35	3,0
Grandezza Size 3 UM0050550000203	20-160	160	45	3,5
Grandezza Size 4 UM0050550000204	20-200	200	50	4,0
3 bracci / 3-arms				
Grandezza Size 10 UM0050550000310	10-100	80	25	2,5
Grandezza Size 20 UM0050550000320	10-120	120	35	3,0
Grandezza Size 30 UM0050550000330	20-160	160	45	3,5
Grandezza Size 40 UM0050550000340	20-200	200	50	4,0

5056 Estrattore a 3 bracci
5056 Puller 3-arms
Caratteristiche | Specifications

Estrattore con solido corpo in acciaio forgiato per un elevato carico meccanico, autocentrante, con regolatore di diffusione per mantenere i bracci in posizione ottimale.



Puller with solid design for high mechanical load, self-centering, the leg-centering clamping nut keeps the pulling legs in optimal position.

Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
Grandezza Size 10 UM0050560000010	10-60	45	25	2,5
Grandezza Size 20 UM0050560000020	15-70	65	35	3,0
Grandezza Size 30 UM0050560000030	20-100	80	45	3,5

Estrattori | Pullers

5061 Mini estrattore a 2 e 3 bracci per esterni 5061 Mini-puller 2/3 arms for external use

Caratteristiche | Specifications

Mini estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, bracci autocentranti, piedini regolabili. Durante la leva le staffe premono strettamente sotto la parte da rimuovere; ideale per la rimozione di particolari di piccole dimensioni.

Mini-puller with solid design, self-centering pulling legs, adjustable feet. Self-locking strap construction automatically presses the pulling legs under the part to be removed; ideal to remove small parts.



Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
2 bracci / 2-arms				
Grandezza Size 1 UM0050610000001	10-60	40	18	1,0
Grandezza Size 2 UM0050610000002	10-70	44/74	20	1,2
Grandezza Size 3 UM0050610000003	10-90	84	24	2,0
3 bracci / 3-arms				
Grandezza Size 10 UM0050610000010	10-60	40	20	1,2
Grandezza Size 20 UM0050610000020	10-70	44/74	21	1,3
Grandezza Size 30 UM0050610000030	10-90	84	40	2,5

5062 Mini estrattore a 2 bracci per esterni
5062 Mini-puller 2 arms for external use

Caratteristiche | Specifications

Mini estrattore con solido corpo in acciaio forgiato, piedini regolabili. Durante la leva le staffe premono strettamente sotto la parte da rimuovere; ideale per la rimozione di particolari di piccole dimensioni, adatto anche per smontare i bracci dei tergicristalli di mezzi pesanti.



Mini-puller with solid design, adjustable feet. Self-locking strap construction automatically presses the pulling legs under the part to be removed; ideal to remove small parts, suitable to dismount windscreen-wiper-arms of vans and trucks.

Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ mm.	Coppia massima Max torque (Nm)	Potenza Power (t)
UM0050620000000	10-50	40	18	1,0

Estrattori | Pullers

5072 Separatori 5072 Separators

Caratteristiche | Specifications

Separatore per l'estrazione di particolari che non consentono l'utilizzo di estrattori tradizionali. Inserito tra pezzo e sede, il separatore consente il distacco tra le parti. L'estrazione può essere poi completata collegando il separatore ad un tirante. Corpo forgiato con bordi taglienti; albero meccanico con alloggiamento filettato.



Separator for removing ball bearings, taper roller, inner bearing races or other tight-seated or thin walled parts, when there is not enough space to use pulling hooks. The removal could be completed connecting the separator to a bar-type puller. Forged edition with sharp edges; mechanical spindles with milled thread.

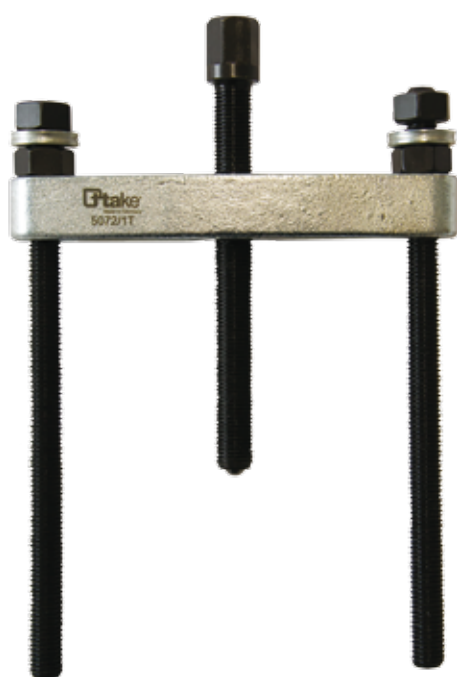
Codice Code	\varnothing min-max (mm.)	Alloggiamento Housing (mm)	Asta scorrimento Sliding rod (mm)
Grandezza Size 0 UM0050720000000	5-60	M12	M10x120
Grandezza Size 1 UM0050720000001	12-75	M12	M12x140
Grandezza Size 2 UM0050720000002	22-115	M16	M16x1,5x180
Grandezza Size 3 UM0050720000003	25-155	M20x1,5	M20x1,5x250
Grandezza Size 4 UM0050720000004	30-220	M20x1,5	M24x1,5x410
Grandezza Size 5 UM0050720000005	40-280	M24x1,5	M28x1,5x410

5072/T Tiranti per separatori
5072/T Bar-type pullers for separators

Caratteristiche | Specifications

Tiranti a bracci scorrevoli per separatori con bracci scorrevoli.

Bar-type pullers for separators with sliding legs.



Codice Code	∅ min-max (mm.)	↓ mm.	Alloggiamento Housing (mm)	Viti Screws (mm)	Asta collegamento Connecting rod (mm)
Grandezza Size 0 UM005072000000T	40-115	150	M12	M14x1,5x130	M12x200
Grandezza Size 1 UM005072000001T	45-140	150	M12	M14x1,5x130	M12x200
Grandezza Size 2 UM005072000002T	55-205	210	M16	G1/2"x14x210	M16x280
Grandezza Size 3 UM005072000003T	90-260	315	M20x1,5	G1/2"x14x210	M20x1,5x370
Grandezza Size 4 UM005072000004T	100-360	305	M20x1,5	G3/4"x14x280	M20x1,5x370
Grandezza Size 5 UM005072000005T	140-435	320	M24x1,5	G1"x11x370	M24x1,5x460

11



11

CHIAVI A BUSSOLA SOCKETS



Chiavi a bussola | *Sockets*

5035 1/4 E Chiave a bussola con bocca esagonale, attacco 1/4"
5035 1/4 E Hexagonal socket, 1/4"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	mm.	Peso Weight (gr.)
UM005035001404E	4	10
UM005035001445E	4,5	11
UM005035001405E	5	11
UM005035001455E	5,5	12
UM005035001406E	6	12
UM005035001407E	7	12
UM005035001408E	8	12
UM005035001409E	9	14
UM005035001410E	10	14
UM005035001411E	11	20
UM005035001412E	12	22
UM005035001413E	13	25
UM005035001414E	14	28

5035 3/8 P Chiave a bussola con bocca poligonale, attacco 3/8"
5035 3/8 P Bihexagonal socket, 3/8"

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	○ mm.	Peso Weight (gr.)
UM005035003806P	6	20
UM005035003807P	7	21
UM005035003808P	8	22
UM005035003809P	9	23
UM005035003810P	10	23,5
UM005035003811P	11	24
UM005035003812P	12	25
UM005035003813P	13	29
UM005035003814P	14	33
UM005035003815P	15	44
UM005035003816P	16	45
UM005035003817P	17	50
UM005035003818P	18	55
UM005035003819P	19	58
UM005035003820P	20	59
UM005035003821P	21	63
UM005035003822P	22	79

Chiavi a bussola | *Sockets*

5035 1/2 P Chiave a bussola con bocca poligonale, attacco 1/2"
5035 1/2 P Bihexagonal socket, 1/2"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice <i>Code</i>	mm.	Peso <i>Weight (gr.)</i>
UM005035001208P	8	35
UM005035001209P	9	40
UM005035001210P	10	50
UM005035001211P	11	55
UM005035001212P	12	60
UM005035001213P	13	62
UM005035001214P	14	65
UM005035001215P	15	68
UM005035001216P	16	70
UM005035001217P	17	73
UM005035001218P	18	77
UM005035001219P	19	80
UM005035001220P	20	85
UM005035001221P	21	90
UM005035001222P	22	100
UM005035001223P	23	105
UM005035001224P	24	110
UM005035001225P	25	120
UM005035001226P	26	125
UM005035001227P	27	130
UM005035001228P	28	140
UM005035001230P	30	165
UM005035001232P	32	195

5035 1/2 E Chiave a bussola con bocca esagonale, attacco 1/2"
5035 1/2 E Hexagonal socket, 1/2"

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	mm.	Peso Weight (gr.)
UM005035001208E	8	35
UM005035001209E	9	40
UM005035001210E	10	50
UM005035001211E	11	55
UM005035001212E	12	60
UM005035001213E	13	62
UM005035001214E	14	65
UM005035001215E	15	68
UM005035001216E	16	70
UM005035001217E	17	73
UM005035001218E	18	77
UM005035001219E	19	80
UM005035001220E	20	85
UM005035001221E	21	90
UM005035001222E	22	100
UM005035001223E	23	105
UM005035001224E	24	110
UM005035001225E	25	120
UM005035001226E	26	125
UM005035001227E	27	130
UM005035001228E	28	140
UM005035001230E	30	165
UM005035001232E	32	195

Chiavi a bussola | *Sockets*

5035 3/4 E Chiave a bussola con bocca esagonale, attacco 3/4"
5035 3/4 E Hexagonal socket, 3/4"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	mm.	mm.	Peso Weight (gr.)
UM005035003422E	22	52	200
UM005035003423E	23	52	210
UM005035003424E	24	52	225
UM005035003426E	26	53	275
UM005035003427E	27	53	280
UM005035003428E	28	53	285
UM005035003430E	30	55	300
UM005035003432E	32	58	320
UM005035003433E	33	58	330
UM005035003436E	36	62	450
UM005035003438E	38	65	490
UM005035003441E	41	68	525
UM005035003446E	46	73	740
UM005035003450E	50	76	835

5035 1 E Chiave a bussola con bocca esagonale, attacco 1"
5035 1 E Hexagonal socket, 1"

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	mm.	mm.	Peso Weight (gr.)
UM005035000141E	41	67	620
UM005035000146E	46	71	750
UM005035000150E	50	74	900
UM005035000155E	55	79	1200
UM005035000160E	60	83	1400
UM005035000165E	65	86	1650
UM005035000170E	70	91	2000
UM005035000175E	75	95	2300
UM005035000180E	80	101	2800

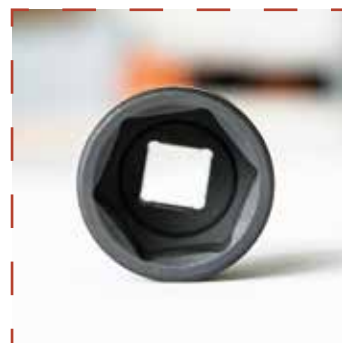
Chiavi a bussola | *Sockets*

5035 1/2 ME Chiave a bussola macchina con bocca esagonale, attacco 1/2"
5035 1/2 ME Hexagonal impact socket, 1/2"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo molibdeno
- Esecuzione fosfatata

- *Special chrome molybdenum steel*
- *Phosphatized finish*



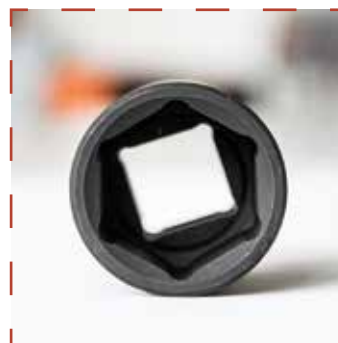
Codice Code	mm.	mm.
UM00503501210ME	10	38
UM00503501211ME	11	38
UM00503501212ME	12	38
UM00503501213ME	13	38
UM00503501214ME	14	38
UM00503501215ME	15	38
UM00503501216ME	16	38
UM00503501217ME	17	38
UM00503501218ME	18	38
UM00503501219ME	19	38
UM00503501220ME	20	38
UM00503501221ME	21	38
UM00503501222ME	22	38
UM00503501223ME	23	38
UM00503501224ME	24	38
UM00503501226ME	26	50
UM00503501227ME	27	50
UM00503501230ME	30	50
UM00503501232ME	32	50

5035 3/4 ME Chiave a bussola con bocca esagonale, attacco 3/4"
5035 3/4 ME Hexagonal impact socket, 3/4"

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo molibdeno
- Esecuzione fosfatata

- *Special chrome molybdenum steel*
- *Phosphatized finish*



Codice Code	mm.	mm.
UM00503503419ME	19	51
UM00503503421ME	21	51
UM00503503422ME	22	51
UM00503503423ME	23	51
UM00503503424ME	24	51
UM00503503426ME	26	53
UM00503503427ME	27	53
UM00503503428ME	28	53
UM00503503430ME	30	53
UM00503503432ME	32	57
UM00503503433ME	33	57
UM00503503434ME	34	57
UM00503503436ME	36	57
UM00503503438ME	38	57
UM00503503441ME	41	58
UM00503503446ME	46	62
UM00503503450ME	50	68

Chiavi a bussola | *Sockets*

5035 1 ME Chiave a bussola macchina con bocca esagonale, attacco 1"
5035 1 ME Hexagonal impact socket, 1"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo molibdeno
- Esecuzione fosfatata

- *Special chrome molybdenum steel*
- *Phosphatized finish*



Codice Code	mm.	mm.
UM00503500136ME	36	66
UM00503500138ME	38	66
UM00503500141ME	41	66
UM00503500146ME	46	72
UM00503500150ME	50	76
UM00503500155ME	55	84
UM00503500160ME	60	86
UM00503500165ME	65	92
UM00503500170ME	70	96
UM00503500175ME	75	102
UM00503500180ME	80	102

5036 Prolunga per chiavi a bussola esagonali
5036 Extension for hexagonal sockets

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	Attacco Connection	↔ mm.
UM0050360014050	1/4"	50
UM0050360014100	1/4"	100
UM0050360038125	3/8"	125
UM0050360038250	3/8"	250
UM0050360012125	1/2"	125
UM0050360012250	1/2"	250
UM0050360034200	3/4"	200
UM0050360001200	1"	200
UM0050360001400	1"	400

Chiavi a bussola | *Sockets*

5040 Leva a T con asta scorrevole
5040 T-handle with sliding drive

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	Attacco Connection	↔ mm.
UM0050400000014	1/4"	115
UM0050400000038	3/8"	165
UM0050400000012	1/2"	250
UM0050400000034	3/4"	495
UM0050400000001	1"	508

5041 Snodo cardanico
5041 Universal Joint

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	Attacco Connection	↔ mm.
UM0050410000014	1/4"	40
UM0050410000038	3/8"	56
UM0050410000012	1/2"	75
UM0050410000034	3/4"	102

Chiavi a bussola | *Sockets*

5044 3/4 Leva ad angolo, attacco 3/4"
5044 3/4 Offset handle, 3/4"

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice
Code

UM0050440034305

↔
mm.

305

5046 Raccordo riduttore
5046 Adapter

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice Code	Attacco Connection
UM0050460003814	3/8" - 1/4"
UM0050460001234	3/4" - 1/2"
UM0050460000134	1" - 3/4"

Chiavi a bussola | *Sockets*

5047 Raccordo aumentatore 5047 Adapter

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al cromo vanadio
- Esecuzione cromata

- *Special chrome vanadium steel*
- *Chrome plated finish*



Codice
Code

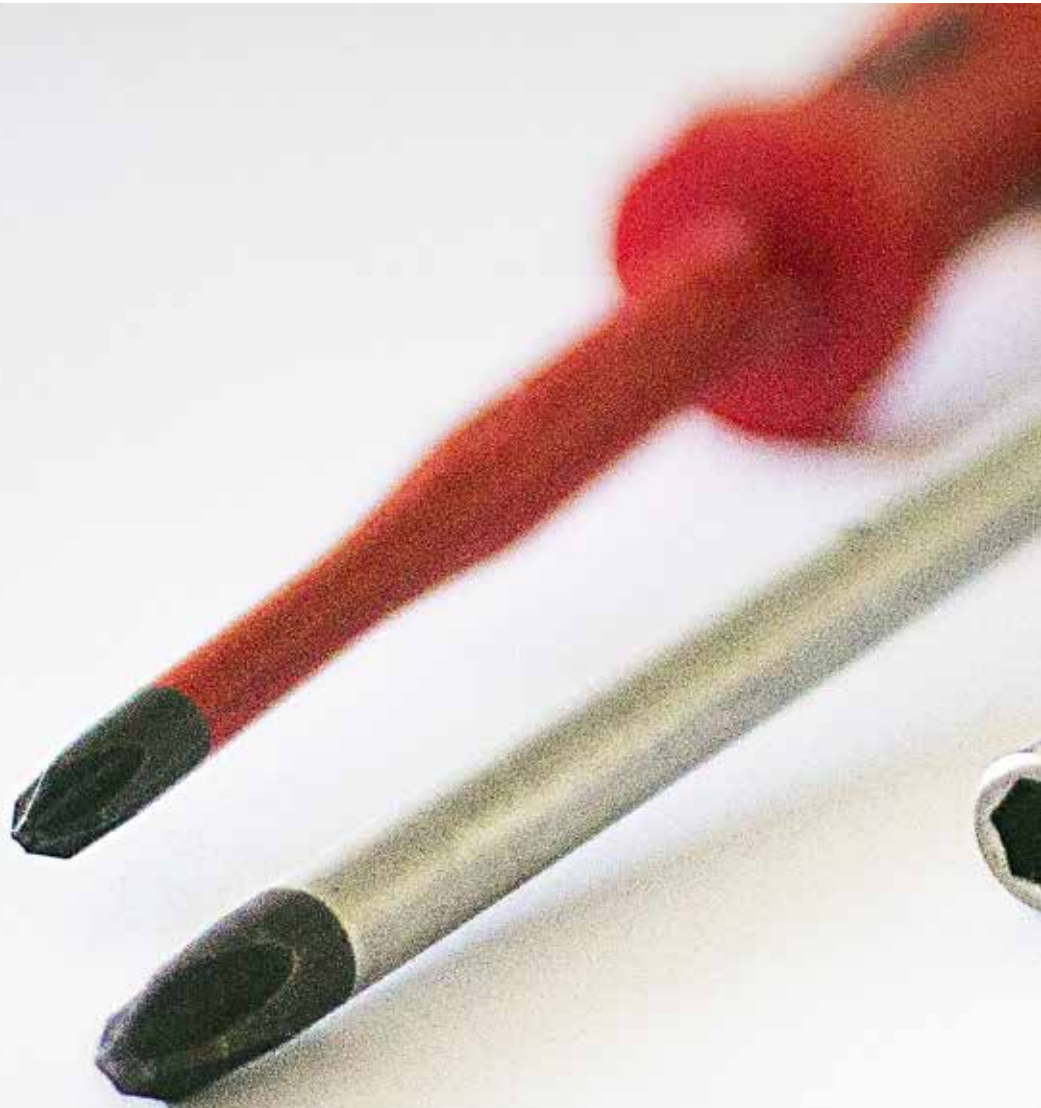
UM0050470003812
UM0050470003401

Attacco
Connection

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



12



12

GIRAVITI SCREWDRIVERS



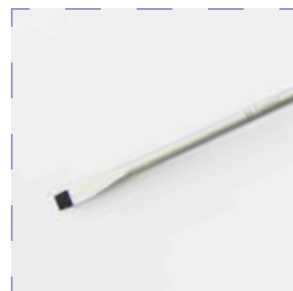
Giraviti | Screwdrivers

5022 Giravite per viti con intaglio
5022 Screwdriver for slotted screws

Caratteristiche | Specifications

- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità
- Finitura satinata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica tricomponente

- High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel blade
- Satin chrome plated finish
- Black tip
- Ergonomic three component handle



Codice Code	Misura Size (mm.)	← mm. →
UM0050220402575	0,4x2,5x75	155
UM0050220503080	0,5x3x80	160
UM0050220804100	0,8x4x100	190
UM0050220155125	1,0x5,5x125	225
UM0050221265150	1,2x6,5x150	260
UM0050221208175	1,2x8x175	295

5022 PH Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS
5022 PH Screwdriver for PHILLIPS screws

Caratteristiche | Specifications

- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità
- Finitura satinata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica tricomponente

- *High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel blade*
- *Satin chrome plated finish*
- *Black tip*
- *Ergonomic three component handle*



Codice Code	Misura Size (mm.)	↔ mm.
UM00502200060PH	0x60	140
UM00502201080PH	1x80	180
UM00502202100PH	2x100	210
UM00502203150PH	3x150	270

Giraviti | Screwdrivers

5022 PZ Giravite per viti con impronta a croce POZIDRIV-SUPADRIV
 5022 PZ Screwdriver for POZIDRIV-SUPADRIV screws

Caratteristiche | Specifications

- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità
- Finitura satinata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica tricomponente

- High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel blade
- Satin chrome plated finish
- Black tip
- Ergonomic three component handle



Codice Code	Misura Size (mm.)	← mm. →
UM00502200060PZ	0x60	140
UM00502201080PZ	1x80	180
UM00502202100PZ	2x100	210
UM00502203150PZ	3x150	270

5022 KT07 Serie giraviti per viti con intaglio e con impronta a croce PHILLIPS
5022 KT07 Screwdrivers' set for slotted and PHILLIPS screws



Codice Code	Pezzi Pieces	Misura Size (mm.)
UM005022000K707	7	3x80-4x100-5,5x125-6,5x150 PH1-PH2-PHE

Giraviti | Screwdrivers

5022 R Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS e POZIDRIV
5022 R Reversible screwdriver for slotted, PHILLIPS and POZIDRIV screws

Caratteristiche | Specifications

- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità
- Finitura satinata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica tricomponente

- High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel blade
- Satin chrome plated finish
- Black tip
- Ergonomic three component handle



Codice
Code

UM005022000000R

Misura
Size (mm.)

6 (intaglio/slotted)
0-1-2-3 (PH-PZ)

**5090 Portainseriti magnetico con impugnatura
 5090 BITholder**

Caratteristiche | Specifications



- Lama esagonale in acciaio al Cromo Vanadio, con porta inserti magnetico
- Finitura satinata
- Impugnatura ergonomica tricomponente

- *Chrome Vanadium Molybdenum steel exagon blade with magnetic BITholder*
- *Satin chrome plated finish*
- *Ergonomic three component handle*



Codice Code	Impronta BIT
UM0050900001463	6,3mm - 1/4"

**5033 KT1 Set portainseriti magnetico con inserti (10 pz.)
 5033 KT1 BITholder and bits set (10 pcs.)**

Codice Code	Impronta BIT	Misura Size (mm.)
UM005033000KT11	6,3mm - 1/4"	0,8x5,5-1x6 (intaglio / slotted) PH1-PH2-PH3 (PHILLIPS) PZ1-PZ2 (POZIDRIV) TX20-TX25-TX30 (TORX)

Giraviti | Screwdrivers

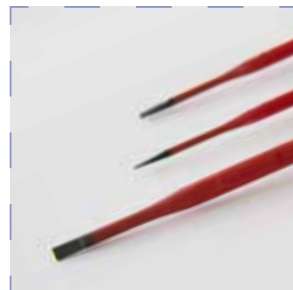
5092 Giravite isolato SLIM per viti con intaglio
 5092 Insulated SLIM screwdriver for slotted screws



Caratteristiche | Specifications

- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità, con guaina isolante integrata
- Esecuzione fosfatata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica isolante tricomponente
- Isolamento a 1000 Volt, collaudato VDE, EN 60900

- *High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel insulated blade*
- *Phosphatized finish*
- *Black tip*
- *Ergonomic three component insulated handle*
- *1000 V insulation, VDE-approved, EN 60900*



Codice Code	Misura Size (mm.)	↔ mm.
UM0050920635100	0,6x3,5x100	155
UM0050920804100	0,8x4x100	190
UM0050920155150	1,0x5,5x150	225
UM0050921265150	1,2x6,5x150	260

5092 PH Giravite isolato SLIM per viti con impronta a croce PHILLIPS
5092 PH Insulated SLIM screwdriver for PHILLIPS screws

Caratteristiche | Specifications



- Lama in acciaio al Cromo Vanadio di alta qualità, con guaina isolante integrata
- Esecuzione fosfatata
- Punta nera
- Impugnatura ergonomica isolante tricomponente
- Isolamento a 1000 Volt, collaudato VDE, EN 60900

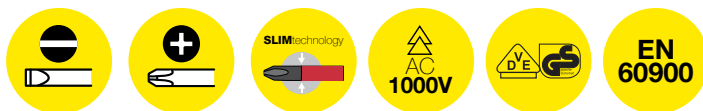
- *High-grade Chrome Vanadium Molybdenum steel insulated blade*
- *Phosphatized finish*
- *Black tip*
- *Ergonomic three component insulated handle*
- *1000 V insulation, VDE-approved, EN 60900*



Codice Code	Misura Size (mm.)	↔ mm.
UM00509201080PH	1x80	180
UM00509202100PH	2x100	210

Giraviti | Screwdrivers

5092 KT05 Serie giraviti isolati SLIM per viti con intaglio e con impronta a croce PHILLIPS
 5092 KT09 Insulated SLIM screwdrivers' set for slotted and PHILLIPS screws



Codice Code	Pezzi Pieces	Misura Size (mm.)
UM005092000KT05	5	3,5x100-4x100-5,5x150 PH1-PH2



13

13

CHIAVI MASCHIO
EXAGONAL KEYS



Chiavi maschio | *Exagonal Keys*

6080 Chiavi maschio esagonale piegate 6080 Angled exagon keys



Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al Cromo Vanadio
- Per viti con esagono incassato
- Tipo corto

- *Special chrome vanadium steel*
- *For allen screws*
- *Short type*



Codice Code	mm.	mm.
UM006080000015	1,5	45
UM006080000020	2	50
UM006080000025	2,5	56
UM006080000030	3	63
UM006080000035	3,5	66
UM006080000040	4	70
UM006080000045	4,5	75
UM006080000050	5	80
UM006080000060	6	90
UM006080000070	7	95
UM006080000080	8	100
UM006080000090	9	105
UM006080000100	10	112
UM006080000120	12	125
UM006080000130	13	132
UM006080000140	14	140
UM006080000170	17	160
UM006080000190	19	180
UM006080000220	22	200

6080/P Chiavi maschio esagonale piegate – misure in pollici
6080/P Angled exagon keys – inch sizes

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al Cromo Vanadio
- Per viti con esagono incassato
- Tipo corto

- *Special chrome vanadium steel*
- *For allen screws*
- *Short type*



Codice Code	“ mm.”	“ mm.”
UM006080000116P	1/16	45
UM006080000564P	5/64	50
UM006080000332P	3/32	56
UM006080000764P	7/64	57
UM006080000180P	1/8	63
UM006080000964P	9/64	64
UM006080000532P	5/32	70
UM006080000316P	3/16	80
UM006080000732P	7/32	85
UM006080000140P	1/4	90
UM006080000516P	5/16	100
UM006080000380P	3/8	105
UM006080000120P	1/2	132

Chiavi maschio | *Exagonal Keys*

5028 KT07 Serie chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura
5028 KT07 Angled exagon keys' set with handle

Caratteristiche | *Specifications*

- Acciaio speciale al Cromo Vanadio
- Finitura satinata
- Punta nera
- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente

- *Special chrome vanadium steel*
- *Satin chrome plated finish*
- *Black tip*
- *For allen screws*
- *Ergonomic two component composite handle*



Codice Code	Pezzi Pieces	 mm.
UM005028000KT07	7	2,5-3-4-5-6-8-10

5028 KT09 Serie chiavi maschio esagonale piegate con testa sferica
5028 KT09 Ballpoint angled exagon keys' set

Caratteristiche | Specifications

- Acciaio speciale al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Testa sferica
- Per viti con esagono incassato
- Consentono operazioni con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Supporto in plastica

- *Special chrome vanadium steel*
- *Black finish*
- *Spherical hexagon tip*
- *For allen screws*
- *Screwdriving angle: up to 25°*
- *Plastic holder*



Codice Code	Pezzi Pieces	mm.
UM005028000KT09	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

14



14

MANUTENZIONE
GENERAL MAINTENANCE



Manutenzione | *General maintenance*

Lima piatta parallela *Flat file*



Caratteristiche | *Specifications*

Taglio doppio sul piatto; un bordo intagliato. Acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio; durezza 64 HRC.

Ideale per superfici piane, angoli, feritoie e affilatura utensili per l'agricoltura. UNI 5487.

With a crisp double cut and one safe edge. Special steel with high carbon content; 64 HRC hardness.

Recommended for flat surfaces, corners, slits and sharpening tools for agriculture. UNI 5487.



Codice <i>Code</i>	Taglio <i>Cut</i>	Pollici <i>Inch</i>	↔ mm.	Sezione <i>Section (mm.)</i>
LA020020200060B	bastardo <i>bastard</i>	6	150	16x4
LA020020200080B	bastardo <i>bastard</i>	8	200	20x5
LA020020200100B	bastardo <i>bastard</i>	10	250	25x6
LA020020200060M	mezzodolce <i>second-cut</i>	6	150	16x4
LA020020200080M	mezzodolce <i>second-cut</i>	8	200	20x5
LA020020200100M	mezzodolce <i>second-cut</i>	10	250	25x6

Lima mezzotonda
Half-round file

Caratteristiche | Specifications

Rastremazione a punta; taglio doppio sul dorso e sul piatto. Acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio; durezza 64 HRC.

Ideale per superfici concave, fori, bronzine e sbavature di raccordi; per operazioni manuali di sgrassatura e/o finitura su materiali metallici. UNI 5489.

Tapered tip, with double cut on the back and on the plate. Special steel with high carbon content; 64 HRC hardness.

Recommended for concave surfaces, holes, bushings and fillet burrs; for manual roughing and/or finishing operations on metal materials. UNI 5489.



Codice Code	Taglio Cut	Pollici Inch	←→ mm.	Sezione Section (mm.)
LA020020100060B	bastardo <i>bastard</i>	6	150	16x5
LA020020100080B	bastardo <i>bastard</i>	8	200	20x6,5
LA020020100100B	bastardo <i>bastard</i>	10	250	25x8
LA020020100060M	mezzodolce <i>second-cut</i>	6	150	16x5
LA020020100080M	mezzodolce <i>second-cut</i>	8	200	20x6,5
LA020020100100M	mezzodolce <i>second-cut</i>	10	250	25x8

Manutenzione | *General maintenance*

Lima quadrata *Square file*

Caratteristiche | *Specifications*

Rastremazione a punta; taglio doppio sulle 4 facce. Acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio; durezza 64 HRC. Ideale per "tagli di chiavette" e per cavità quadre. UNI 5492.

Tapered tip, double cut on the 4 faces. Special steel with high carbon content; 64 HRC hardness.

Recommended for "key cuts" and for square slots. UNI 5492.



Codice <i>Code</i>	Taglio <i>Cut</i>	Pollici <i>Inch</i>	↔ mm.	Sezione <i>Section (mm.)</i>
LA020020300060B	bastardo <i>bastard</i>	6	150	6x6
LA020020300080B	bastardo <i>bastard</i>	8	200	8x8
LA020020300100B	bastardo <i>bastard</i>	10	250	10x10
LA020020300060M	mezzodolce <i>second-cut</i>	6	150	6x6
LA020020300080M	mezzodolce <i>second-cut</i>	8	200	8x8
LA020020300100M	mezzodolce <i>second-cut</i>	10	250	10x10

Lima tonda
Round file

Caratteristiche | Specifications

Taglio doppio; acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio; durezza 64 HRC.

Ideale per fori, superfici concave, bronzine ecc.. UNI 5493.

Double cut; special steel with high carbon content; 64 HRC hardness.

Recommended for holes, concave surfaces, bushings, etc. UNI 5493.



Codice Code	Taglio Cut	Pollici Inch	↔ mm.	Sezione Section (mm.)
LA020020400060B	bastardo <i>bastard</i>	6	150	6
LA020020400080B	bastardo <i>bastard</i>	8	200	8
LA020020400100B	bastardo <i>bastard</i>	10	250	10
LA020020400060M	mezzodolce <i>second-cut</i>	6	150	6
LA020020400080M	mezzodolce <i>second-cut</i>	8	200	8
LA020020400100M	mezzodolce <i>second-cut</i>	10	250	10

Manutenzione | *General maintenance*

Lima tringolare *Triangular file*



Caratteristiche | *Specifications*

Rastremazione a punta; taglio doppio; acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio; durezza 64 HRC.

Classica lima per aggiustatori meccanici per ottenere superfici piane: stampi, piani di riscontro, banchine e lardoni di macchine utensili. UNI 5494.

Tapered tip; double cut; special steel with high carbon content; 64 HRC hardness.

Classic file for mechanical adjusters to obtain flat surfaces: moulds, counter tops, benches and larders of machine tools. UNI 5494.



Codice <i>Code</i>	Taglio <i>Cut</i>	Pollici <i>Inch</i>	↔ <i>mm.</i>	Sezione <i>Section (mm.)</i>
LA020020500060B	bastardo <i>bastard</i>	6	150	10
LA020020500080B	bastardo <i>bastard</i>	8	200	12
LA020020500100B	bastardo <i>bastard</i>	10	250	16
LA020020500060M	mezzodolce <i>second-cut</i>	6	150	10
LA020020500080M	mezzodolce <i>second-cut</i>	8	200	12
LA020020500100M	mezzodolce <i>second-cut</i>	10	250	16

Manico in legno per lime
Wood handle for files

Caratteristiche | Specifications

In legno, adatto a lime per meccanica.

Wood handle, ideal for files for mechanics.



Codice Code	Lime Files	← mm. →
LA0200200000406	4-6"	100
LA0200200000708	7-8"	110
LA0200200000912	9-12"	120

Manutenzione | *General maintenance*

Forbici multiuso *Multi-purpose scissors*

Caratteristiche | *Specifications*

Forbici multiuso con lame in acciaio inox, durezza 50-52HRC e rivestimento al titanio. Una lama microdentata antiscivolo e una lama a rasoio; impugnature ergonomiche in bimatereale, soft touch.

Forbici ideali per il taglio di gomma, cartone, cuoio, stoffa, ecc.

Multi-purpose scissors with stainless steel blades, 50-52 HRC hardness and titanium coating. One micro antislip toothing blade and one razor blade; ergonomic bimaterial handles. Ideal for cutting rubber, cardboard, leather, cloth, etc.



Codice <i>Code</i>	Lunghezza <i>Length (mm.)</i>
SP000100500018	140
SP000100500019	165
SP000100500020	205
SP000100500021	230

Forbici per elettricista
Scissors for electricians

Caratteristiche | Specifications

Forbici per elettricista con lame in acciaio inox, spessore 3mm, durezza 50-52 HRC. Impugnature ergonomiche in bimateriale (nylon + TPR). Lama microdentata finissima; doppia presa per una maggiore forza. Forbici specifiche per elettricisti.

Scissors for electricians with stainless steel blades, 3mm thickness, 50-52 HRC hardness. Ergonomic bimaterial handles (nylon + TPR). Fine blade with micro antislip toothing; double grip for greater strength. Specific scissors for electricians.



Codice Code	Lunghezza Length (mm.)
SP000100500017	160

Manutenzione | *General maintenance*

Forbici per elettricista "SVOLTA" Scissors for electricians "SVOLTA"

Caratteristiche | *Specifications*



Forbici per elettricisti, ad uso professionale, con lame e corpo in acciaio altamente tecnologico inox Mo-Va, durezza 58-60HRC. Lame microdentate finissime, 0.25mm, impugnature ergonomiche in nylon con una percentuale del 30% di fibra di vetro, doppia presa antiscivolo su entrambi gli anelli per una maggiore forza, appoggiadito antiscivolo, con fessura sulla lama per la pulizia di parti in plastica nelle scatole elettriche.

Movimento scorrevole per un taglio netto su cavi con diametro 50 mm², taglio netto su cavi in rame con spessore fino a 0.5mm, funzione di crimpaggio integrata: può crimpare terminali da 0.5-4 mm², elevate performance pro-grip antiusura.

Professional scissors for electricians with high tech stainless steel Mo-Va blades and structure, 58-60HRC hardness. Fine blade with micro antislip toothing, 0.25mm, ergonomic nylon handles with 30% of fibreglass, double antislip grip on both rings for greater strength, with slit on the blade for cleaning plastic parts in electrical boxes.

Sliding movement for a net cut on cables with a diameter of 50mm², net cut on copper cables with thickness up to 0.5 mm², integrated crimping function: they can crimp terminals of 0.5-4mm², high performance pro-grip wear.



Codice
Code

SP000100500016

Lunghezza
Length (mm.)

160

Gtake[®]

utensili manuali 01
handtools catalogue 01



Techno Trade Group Srl

Passaggio Canonici Lateranensi, 1
24121 Bergamo
Tel. +39 0332.1852720
Fax +39 0363.1970217

www.ttake.it
info@ttake.it
www.ttgroup.it
info@ttgroup.it



TechnoTradeGroup®