2021



PROXIMA

CATALOGO GENERALE

Chi siamo

Distributori di utensili per passione

PROXIMA

Proxima è un'importante realtà italiana nella distribuzione di utensileria professionale ai rivenditori più qualificati e specializzati.

I fornitori sono selezionati tra le migliori aziende di utensileria a livello mondiale, tutte aziende che garantiscono il massimo livello qualitativo del prodotto e specialiste nel settore di appartenenza.

Ai nostri clienti viene proposta una accurata selezione dei prodotti più rappresentativi di ogni marca, con la possibilità di fornire l'intero programma produttivo.



Marchi distribuiti da Proxima

RUKO Germany

KNIPEX

IRWIN TOOLS

LENOX

CRESCENT Wiss

TENGTOOLS

PB SWISS TOOLS

SIEVERT

THOR HAMMER COMPANY LIMITED

CRESCENT NICHOLSON

Markal

Weller

Spenco Love Your Feet

PROXIMA

Le nostre sedi



Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Trentino Alto-Adige, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria

Marsilio Group S.r.l.

Via L. Pierobon, 69
35010 Limena (PD)
Italia

Tel. +39 049 8842663
Fax +39 049 9814802
E-mail info@marsiliogroup.it

Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sardegna, Sicilia

Airex S.p.A.

Via Jacopo Peri, 80
41122 Modena (MO)
Italia

Tel. +39 059 284875
Fax +39 059 287280
E-mail vendite@airex.it

PROXIMA

RUKO



KNIPEX



IRWIN



LENOX



WISS



TENG TOOLS



PB SWISS TOOLS



SIEVERT



THOR



NICHOLSON



MARKAL



Weller

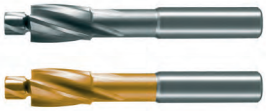


SPENCO



Sommario generale



Pag. 6





Pag. 102







Pag. 218









Pag. 246






Pag. 255










Pag. 262




Pag. 304









Pag. 316





Pag. 342




Pag. 354





Pag. 364






Pag. 374

Pag. 382

PROXIMA

Utensili di precisione

La lavorazione del metallo può essere un piacere: con l'utilizzo di strumenti di gran pregio che convincono i nostri clienti grazie alla loro qualità.



Per creare uno strumento di precisione da un materiale comune come l'acciaio, sono necessari criteri di massima qualità in ogni fase della produzione: la selezione accurata del materiale di partenza, lo sviluppo innovativo di geometrie di taglio per utilizzi di diverso tipo, i più moderni metodi di produzione, nonché controlli di qualità continui in modo tale da trasformare il metallo non solo in uno strumento, ma in uno strumento di precisione che porta il nome RUKO.



RUKO Germany

La RUKO OHG venne fondata nel novembre 1974 a Böblingen.
La conversione in RUKO GmbH Präzisionswerkzeuge avvenne nel luglio 1980.
In questo periodo ci si concentrò anche sulla creazione dell'assortimento prodotti utensili di perforazione e taglio.

Dal novembre 1990 la sede della RUKO GmbH si trova a Holzgerlingen (presso Stoccarda).
Il moderno edificio comprende un'area utile di ca. 6.800 m², di cui circa 1.300 m² sono adibiti ad uso ufficio per l'amministrazione principale, 2.400 m² come area di produzione e 3.100 m² come area di magazzino.
Le 28 unità di rettifica CNC completamente automatizzate utilizzate nell'area produttiva di Holzgerlingen consentono la massima precisione nella creazione di punte da trapano e svasatori.

RUKO GmbH dispone di uno dei processi di produzione più moderni d'Europa.
L'edificio di Kyjov ha una superficie utile di circa 3.000 m². Circa 1.000 m² sono destinati alla gestione e 2.000 m² alla produzione.
Le 15 unità di rettifica CNC utilizzate nell'area produttiva consentono la massima precisione nella creazione di punte elicoidali e maschi.


Punte elicoidali
pag. 12


Utensili per filettare e maschiare
pag. 35


Frese coniche
pag. 60


Frese a gradino
pag. 61


Svasatura
pag. 65


Seghe a tazza
pag. 72


Lime rotative
pag. 78


Utensili pneumatici
pag. 85


Sbavatori manuali
pag. 88


Lame per seghetti a mano
pag. 92

TERRAX by RUKO
Serie Import Terrax
pag. 92

RUKO

RUKO
Panoramica sui simboli

Punte elicoidali

- HSS — Acciaio super rapido
- HSS-G — Acciaio super rapido, rettificato
- HSS-R — Acciaio super rapido, rullato
- HSSE Co 8 — Acciaio super rapido, rettificato con 8% di cobalto
- HSSE Co 5 — Acciaio super rapido, rettificato con 5% di cobalto
- TC — Metallo duro
- Superficie: lucida
- Superficie: oro / nera
- TiAlN — Rivestimento TiAlN
- Superficie: oro
- Superficie: lucida / nera
- Tecrona — Rivestimento TECRONA
- Superficie: nera
- TiN — Rivestimento TiN
- Taglio destrorso
- Taglio sinistro
- 5 x Ø — Profondità di foratura ad es. 5 x diametro
- 130° — Angolo di spoglia: 130°
- 40° — Angolo spirale: 40°
- 60° — Centratore ad es. 60°
- h8 — Tolleranza: h8
- Gambo: cilindrico
- Gambo: codolo ridotto
- 3, ≥Ø 4,0 mm — Gambo: tacca di fissaggio tripla
- Gambo: Weldon
- Gambo: Attavcco conico morse
- Utilizzo adatto con trapani meccanici e avvitatori a batteria

Frese coniche

- HSS — Acciaio rapido
- HSSE Co 5 — Acciaio super rapido, rettificato con 5% di cobalto
- TiN — Rivestimento TiN
- Superficie lucida
- 118° — Angolo di spoglia: 118°
- C — Forma C: Affilatura a diamante
- Taglio destrorso
- Affilatura di punte: norma aziendale
- 20-30° — Angolo del cono: 20-30°
- Ø-Tolleranza: norma aziendale
- 3, ≥Ø 4,0 mm — Gambo: tacca di fissaggio tripla
- Codolo punta: 6,35 mm x 27,0 mm

Frese a gradini

- HSS — Acciaio rapido
- HSSE Co 5 — Acciaio super rapido, rettificato con 5% di cobalto
- TiAlN — Rivestimento TiAlN
- Superficie lucida
- TiN — Rivestimento TiN
- RUnaTEC — Rivestimento RUnaTEC
- C — Forma C: Affilatura a diamante
- 90° — Angolo di passo es. 90°
- 3 — 3 lame
- Taglio destrorso
- 118° — Angolo di spoglia: 118°
- Affilatura d. punte: norma aziendale
- 3 — Gambo: tacca di fissaggio tripla
- Codolo punta: 6,35 mm x 27,0 mm
- Ø-Tolleranza: norma aziendale

Svasatori

HSS — Acciaio rapido

HSSE Co 5 — Acciaio rapido con 5% di cobalto, lucidato

TC — Metallo duro



Angolo di svasatura: 90°



Angolo di spoglia: 118°



Angolo di svasatura: 180°


Gambo: Attacco conico morse


Codolo punta: 6,35 mm x 27,0 mm


Superficie lucida


Superficie: nera

RUna TEC — Rivestimento RUnaTEC


Taglienti: 3


Taglienti: foro trasversale


Taglienti: 1


Gambo: cilindrico


Tagli rapidi

TiAlN — Rivestimento TiAlN

TiN — Rivestimento TiN

ALU — Per alluminio



Affilatura a tazza affilatura normale



Tolleranza: h8


Taglio destrorso



Gambo: tacca di fissaggio tripla

Utensili per filettare e maschiare

HSS — Acciaio rapido

HSSE Co 5 — Acciaio rapido con 5% di cobalto, lucidato


Taglio sinistro


Taglio destrorso


Foratura di un foro cieco

M — Metrico DIN ISO 13

MF — Metrico fine DIN ISO 13

Ww (BSW) — Filettatura British Standard Whitworth secondo BS 84

BSF — Filettatura fine British Standard secondo BS 84

G (BSP) — DIN ISO 228 "G" (filetto tubolare cilicondri)


Superficie lucida


Superficie: nera

B — Forma B ca. 4 - 5 passi con imbocco corretto

C — Forma C / 35° RSP ca. 2 - 3 passi

D — Forma D ca. 4 - 6 passi

AZ — Filetti alternati per la lavorazione di materiali morbidi


Foratura di un foro passante

UNC — Filettatura a passo grosso americano UNC ANSI / ASME B 1.1

UNF — Filettatura a passo fine americano UNF ANSI / ASME B 1.1

NPT — Filettatura conica gas, americana secondo ANSI B.1.20.1

Rp — DIN 2999 "Rp" filetto tubolare Whitworth

PG — Filetto profilato in acciaio DIN 40 430

TiAlN — Rivestimento TiAlN

TiN — Rivestimento TiN



Tolleranza della filettatura americana per la realizzazione di filettature interne



Tolleranza della filettatura americana per la realizzazione di filettature esterne



Tolleranza della filettatura per filettature metriche e metriche fini secondo la norma DIN ISO 13 di filettature interne



Tolleranza della filettatura per filettature metriche e metriche fini secondo la norma DIN ISO 13 di filettature esterne


Ø-Tolleranza: norma aziendale

DIN 371 — Maschi a macchina con gambo rinforzato

DIN 376 — Maschi a macchina con gambo ridotto

800 N/mm² — Classi di resistenza



Angolo del filetto


Marcatura tramite anello colorato


Codolo punta: 6,35 mm x 27,0 mm



Attacco: quadro secondo DIN 10

RUKO

Panoramica sull'articolo e sul suo utilizzo

	Materiale	Lucida	DIN	Forma	Affiliatura d. punte	Angolo di spoglia	Angolo spirale	Gambo	∅ mm	No. articolo	Pagina
	HSS-G		DIN 338	N	C ≥Ø 2,0 mm	118°	25-30°		0,3 - 20,0	214 003 - 214 201	12 - 14
	HSS-G		DIN 338	N	C ≥Ø 2,0 mm	118°	25-30°		0,3 - 16,0	214 003 S - 214 160 S	12 - 14
	HSS-G	TiN	DIN 338	N	C ≥Ø 2,0 mm	118°	25-30°		0,3 - 16,0	250 003 T - 250 160 T	12 - 14
	HSS-G		DIN 338	N	C ≥Ø 2,0 mm	118°	25-30°		1,0 - 13,0	2501 010 T - 2501 130 T	16
	HSS-G		DIN 338	TURBO	N		35°	3 ≥Ø 4,0 mm	1,0 - 13,0	2146 010 - 2146 130	17
	HSS-G		DIN 338	TL 3000	C ≥Ø 2,0 mm	130°	40°		1,0 - 16,0	258 010 - 258 160	18 - 19
	HSS-R		DIN 338	N	N	118°	25-30°		10,5 - 25,0	200 105 - 200 250	20
	HSS-G		DIN 338	N	C	118°	25-30°		10,5 - 20,0	200 4 105 - 200 4 200	20
	HSSE Co 5		DIN 338	N	C	130°	25-30°		10,5 - 20,0	200 5 105 - 200 5 200	20
	HSSE Co 5		DIN 338	VA	C ≥Ø 2,0 mm	130°	35°		1,0 - 20,0	215 010 - 215 210	21 - 22
	HSSE Co 5		DIN 338	UTL 3000	U ≥Ø 2,0 mm	130°	40°		1,0 - 16,0	229 010 - 229 160	23 - 24
	HSSE Co 5		DIN 338	UNI	C ≥Ø 2,0 mm	135°	40°	3 ≥Ø 4,0 mm	1,0 - 13,0	228 010 - 228 130	25
	HSSE Co 8		DIN 338	VA	C ≥Ø 2,0 mm	130°	35°		1,0 - 16,0	281 010 E - 281 160 E	26 - 27
	TC	TiAlN	DIN 338	N	C	118°	25-30°		3,0 - 13,0	814 030 - 814 130	27
	TC		DIN 338	N	C	120°	25-30°		2,0 - 13,0	815 020 - 815 130	28
	HSS-G		DIN 1897	N	C ≥Ø 2,5 mm	118°	25-30°		2,0 - 13,0	202 020 - 202 130	29
	HSS-G		DIN 340	N	N	118°	25-30°		2,5 - 13,0	203 025 - 203 130	30
	HSS-G		DIN 1869	TL 3000	C	130°	40°		2,0 - 13,0	254 020 - 254 130	31
	HSS		DIN 345	N	A	118°	20-30°		10,0 - 60,0	204 100 - 204 600	32 - 33
	HSSE Co 5		DIN 345	N	A	118°	20-30°		10,0 - 30,0	204 100 E - 204 300 E	32 - 33
	HSS		DIN 333	A		120°	60°		0,8 - 6,3	217 008 - 217 063	34
	HSS		DIN 333	A+		120°	60°		1,0 - 6,3	217 1 010 - 217 1 063	34
	HSS		DIN 333	R		120°	60°		0,8 - 6,3	217 2 008 - 217 2 063	34

Legenda ■ Uso principale □ Uso secondario

Acciaio (N/mm2) < 900	Acciaio (N/mm2) < 1100	Acciaio (N/mm2) < 1300	Acciaio inossidabile	Alluminio	Ottone	Bronzo	Materie plastiche	Ghisa	Lega di titanio
									
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■	□		□		■	□	■	□	
■	□		□		■	□	■	□	
■				■	■	□	■		
■				■	■	□	■	□	
■			□	■	■	□	■	□	
■	■		■	■	■	□	■	□	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	□	■	□	
■	■		■	■	■	□	■	□	
■	■		■	■	■	□	■	□	
□	■	■	■	■	■	□	■	■	■
■				■	■	□	■	□	
■	■	□	■	■	■	□	■	■	□
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■	■		■	■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	
■				■	■	□	■	□	

Punte elicoidali DIN 338

Punte elicoidali DIN 338 tipo N

HSS-G

Punta elicoidale standard rettificata in acciaio super rapido (HSS) ad alte prestazioni. La punta elicoidale completamente rettificata dispone di un'elevata precisione di rotazione concentrica. Grazie all'affilatura a croce, questa punta per trapano possiede una buona centratura e necessita di una ridotta forza di avanzamento.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100			□
Acciaio (N/mm2) < 1300			
Acciaio inossidabile			□
Alluminio	■	■	

Ottone	■	■	■
Bronzo	□	□	□
Materie plastiche	■	■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			



Codice Articolo	Codice Articolo	Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€		€		€
RU214003	RU214003S	RU250003T	0,30	19	3	10		10		10	
RU214004	RU214004S	RU250004T	0,40	20	5	10		10		10	
RU214005	RU214005S	RU250005T	0,50	22	6	10		10		10	
RU214006	RU214006S	RU250006T	0,60	24	7	10		10		10	
RU214007	RU214007S	RU250007T	0,70	28	9	10		10		10	
RU214008	RU214008S	RU250008T	0,80	30	10	10		10		10	
RU214009	RU214009S	RU250009T	0,90	32	11	10		10		10	
RU214010	RU214010S	RU250010T	1,00	34	12	10		10		10	
RU214011	RU214011S	RU250011T	1,10	36	14	10		10		10	
RU214012	RU214012S	RU250012T	1,20	38	16	10		10		10	
RU2140125	RU2140125S	RU2500125T	1,25	38	16	10		10		10	
RU214013	RU214013S	RU250013T	1,30	38	16	10		10		10	
RU214014	RU214014S	RU250014T	1,40	40	18	10		10		10	
RU214015	RU214015S	RU250015T	1,50	40	18	10		10		10	
RU214016	RU214016S	RU250016T	1,60	43	20	10		10		10	
RU214017	RU214017S	RU250017T	1,70	43	20	10		10		10	
RU2140175	RU2140175S	RU2500175T	1,75	46	20	10		10		10	
RU214018	RU214018S	RU250018T	1,80	46	22	10		10		10	
RU214019	RU214019S	RU250019T	1,90	46	22	10		10		10	
RU214020	RU214020S	RU250020T	2,00	49	24	10		10		10	
RU214021	RU214021S	RU250021T	2,10	49	24	10		10		10	
RU214022	RU214022S	RU250022T	2,20	53	27	10		10		10	
RU2140225	RU2140225S	RU2500225T	2,25	53	27	10		10		10	
RU214023	RU214023S	RU250023T	2,30	53	27	10		10		10	
RU214024	RU214024S	RU250024T	2,40	57	30	10		10		10	
RU214025	RU214025S	RU250025T	2,50	57	30	10		10		10	
RU214026	RU214026S	RU250026T	2,60	57	30	10		10		10	
RU214027	RU214027S	RU250027T	2,70	61	33	10		10		10	
RU2140275	RU2140275S	RU2500275T	2,75	61	33	10		10		10	
RU214028	RU214028S	RU250028T	2,80	61	33	10		10		10	
RU214029	RU214029S	RU250029T	2,90	61	33	10		10		10	
RU214030	RU214030S	RU250030T	3,00	61	33	10		10		10	
RU214031	RU214031S	RU250031T	3,10	65	36	10		10		10	
RU214032	RU214032S	RU250032T	3,20	65	36	10		10		10	
RU2140325	RU2140325S	RU2500325T	3,25	65	36	10		10		10	
RU214033	RU214033S	RU250033T	3,30	65	36	10		10		10	
RU214034	RU214034S	RU250034T	3,40	70	39	10		10		10	
RU214035	RU214035S	RU250035T	3,50	70	39	10		10		10	
RU214036	RU214036S	RU250036T	3,60	70	39	10		10		10	
RU214037	RU214037S	RU250037T	3,70	70	39	10		10		10	
RU2140375	RU2140375S	RU2500375T	3,75	70	39	10		10		10	
RU214038	RU214038S	RU250038T	3,80	75	43	10		10		10	
RU214039	RU214039S	RU250039T	3,90	75	43	10		10		10	
RU214040	RU214040S	RU250040T	4,00	75	43	10		10		10	
RU214041	RU214041S	RU250041T	4,10	75	43	10		10		10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

PUNTE ELICOIDALI DIN 338

Codice Articolo	Codice Articolo	Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€		€		€
RU214042	RU214042S	RU250042T	4,20	75	43	10		10		10	
RU2140425	RU2140425S	RU2500425T	4,25	75	43	10		10		10	
RU214043	RU214043S	RU250043T	4,30	80	47	10		10		10	
RU214044	RU214044S	RU250044T	4,40	80	47	10		10		10	
RU214045	RU214045S	RU250045T	4,50	80	47	10		10		10	
RU214046	RU214046S	RU250046T	4,60	80	47	10		10		10	
RU214047	RU214047S	RU250047T	4,70	80	47	10		10		10	
RU2140475	RU2140475S	RU2500475T	4,75	80	47	10		10		10	
RU214048	RU214048S	RU250048T	4,80	86	52	10		10		10	
RU214049	RU214049S	RU250049T	4,90	86	52	10		10		10	
RU214050	RU214050S	RU250050T	5,00	86	52	10		10		10	
RU214051	RU214051S	RU250051T	5,10	86	52	10		10		10	
RU214052	RU214052S	RU250052T	5,20	86	52	10		10		10	
RU2140525	RU2140525S	RU2500525T	5,25	86	52	10		10		10	
RU214053	RU214053S	RU250053T	5,30	86	52	10		10		10	
RU214054	RU214054S	RU250054T	5,40	93	57	10		10		10	
RU214055	RU214055S	RU250055T	5,50	93	57	10		10		10	
RU214056	RU214056S	RU250056T	5,60	93	57	10		10		10	
RU214057	RU214057S	RU250057T	5,70	93	57	10		10		10	
RU2140575	RU2140575S	RU2500575T	5,75	93	57	10		10		10	
RU214058	RU214058S	RU250058T	5,80	93	57	10		10		10	
RU214059	RU214059S	RU250059T	5,90	93	57	10		10		10	
RU214060	RU214060S	RU250060T	6,00	93	57	10		10		10	
RU214061	RU214061S	RU250061T	6,10	101	63	10		10		10	
RU214062	RU214062S	RU250062T	6,20	101	63	10		10		10	
RU2140625	RU2140625S	RU2500625T	6,25	101	63	10		10		10	
RU214063	RU214063S	RU250063T	6,30	101	63	10		10		10	
RU214064	RU214064S	RU250064T	6,40	101	63	10		10		10	
RU214065	RU214065S	RU250065T	6,50	101	63	10		10		10	
RU214066	RU214066S	RU250066T	6,60	101	63	10		10		10	
RU214067	RU214067S	RU250067T	6,70	101	63	10		10		10	
RU2140675	RU2140675S	RU2500675T	6,75	101	63	10		10		10	
RU214068	RU214068S	RU250068T	6,80	109	69	10		10		10	
RU214069	RU214069S	RU250069T	6,90	109	69	10		10		10	
RU214070	RU214070S	RU250070T	7,00	109	69	10		10		10	
RU214071	RU214071S	RU250071T	7,10	109	69	10		10		10	
RU214072	RU214072S	RU250072T	7,20	109	69	10		10		10	
RU2140725	RU2140725S	RU2500725T	7,25	109	69	10		10		10	
RU214073	RU214073S	RU250073T	7,30	109	69	10		10		10	
RU214074	RU214074S	RU250074T	7,40	109	69	10		10		10	
RU214075	RU214075S	RU250075T	7,50	109	69	10		10		10	
RU214076	RU214076S	RU250076T	7,60	117	75	10		10		10	
RU214077	RU214077S	RU250077T	7,70	117	75	10		10		10	
RU2140775	RU2140775S	RU2500775T	7,75	117	75	10		10		10	
RU214078	RU214078S	RU250078T	7,80	117	75	10		10		10	
RU214079	RU214079S	RU250079T	7,90	117	75	10		10		10	
RU214080	RU214080S	RU250080T	8,00	117	75	10		10		10	
RU214081	RU214081S	RU250081T	8,10	117	75	10		10		10	
RU214082	RU214082S	RU250082T	8,20	117	75	10		10		10	
RU2140825	RU2140825S	RU2500825T	8,25	117	75	10		10		10	
RU214083	RU214083S	RU250083T	8,30	117	75	10		10		10	
RU214084	RU214084S	RU250084T	8,40	117	75	10		10		10	
RU214085	RU214085S	RU250085T	8,50	117	75	10		10		10	
RU214086	RU214086S	RU250086T	8,60	125	81	10		10		10	
RU214087	RU214087S	RU250087T	8,70	125	81	10		10		10	
RU2140875	RU2140875S	RU2500875T	8,75	125	81	10		10		10	
RU214088	RU214088S	RU250088T	8,80	125	81	10		10		10	
RU214089	RU214089S	RU250089T	8,90	125	81	10		10		10	
RU214090	RU214090S	RU250090T	9,00	125	81	10		10		10	
RU214091	RU214091S	RU250091T	9,10	125	81	10		10		10	
RU214092	RU214092S	RU250092T	9,20	125	81	10		10		10	
RU2140925	RU2140925S	RU2500925T	9,25	125	81	10		10		10	
RU214093	RU214093S	RU250093T	9,30	125	81	10		10		10	
RU214094	RU214094S	RU250094T	9,40	125	81	10		10		10	
RU214095	RU214095S	RU250095T	9,50	125	81	10		10		10	
RU214096	RU214096S	RU250096T	9,60	133	87	10		10		10	
RU214097	RU214097S	RU250097T	9,70	133	87	10		10		10	
RU2140975	RU2140975S	RU2500975T	9,75	133	87	10		10		10	
RU214098	RU214098S	RU250098T	9,80	133	87	10		10		10	
RU214099	RU214099S	RU250099T	9,90	133	87	10		10		10	
RU214100	RU214100S	RU250100T	10,00	133	87	10		10		10	
RU214101	RU214101S	RU250101T	10,10	133	87	10		10		10	
RU214102	RU214102S	RU250102T	10,20	133	87	10		10		10	
RU214103	RU214103S	RU250103T	10,30	133	87	10		10		10	
RU214104	RU214104S	RU250104T	10,40	133	87	10		10		10	
RU214105	RU214105S	RU250105T	10,50	133	87	5		5		5	
RU214106	RU214106S	RU250106T	10,60	133	87	5		5		5	
RU214107	RU214107S	RU250107T	10,70	142	94	5		5		5	
RU214108	RU214108S	RU250108T	10,80	142	94	5		5		5	
RU214109	RU214109S	RU250109T	10,90	142	94	5		5		5	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

PUNTE ELICOIDALI

PUNTE ELICOIDALI DIN 338

Codice Articolo	Codice Articolo	Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€		€		€
RU214110	RU214110S	RU250110T	11,00	142	94	5		5		5	
RU214111	RU214111S	RU250111T	11,10	142	94	5		5		5	
RU214112	RU214112S	RU250112T	11,20	142	94	5		5		5	
RU214113	RU214113S	RU250113T	11,30	142	94	5		5		5	
RU214114	RU214114S	RU250114T	11,40	142	94	5		5		5	
RU214115	RU214115S	RU250115T	11,50	142	94	5		5		5	
RU214116	RU214116S	RU250116T	11,60	142	94	5		5		5	
RU214117	RU214117S	RU250117T	11,70	142	94	5		5		5	
RU214118	RU214118S	RU250118T	11,80	142	94	5		5		5	
RU214119	RU214119S	RU250119T	11,90	151	101	5		5		5	
RU214120	RU214120S	RU250120T	12,00	151	101	5		5		5	
RU214121	RU214121S	RU250121T	12,10	151	101	5		5		5	
RU214122	RU214122S	RU250122T	12,20	151	101	5		5		5	
RU214123	RU214123S	RU250123T	12,30	151	101	5		5		5	
RU214124	RU214124S	RU250124T	12,40	151	101	5		5		5	
RU214125	RU214125S	RU250125T	12,50	151	101	5		5		5	
RU214126	RU214126S	RU250126T	12,60	151	101	5		5		5	
RU214127	RU214127S	RU250127T	12,70	151	101	5		5		5	
RU214128	RU214128S	RU250128T	12,80	151	101	5		5		5	
RU214129	RU214129S	RU250129T	12,90	151	101	5		5		5	
RU214130	RU214130S	RU250130T	13,00	151	101	5		5		5	
RU214135	RU214135S	RU250135T	13,50	160	108	5		5		5	
RU214140	RU214140S	RU250140T	14,00	160	108	5		5		5	
RU214145	RU214145S	RU250145T	14,50	169	114	5		5		5	
RU214150	RU214150S	RU250150T	15,00	169	114	5		5		5	
RU214155	RU214155S	RU250155T	15,50	178	120	5		5		5	
RU214160	RU214160S	RU250160T	16,00	178	120	5		5		5	
RU214165	-	-	16,50	184	125	1		-		-	
RU214170	-	-	17,00	184	125	1		-		-	
RU214175	-	-	17,50	191	130	1		-		-	
RU214180	-	-	18,00	191	130	1		-		-	
RU214185	-	-	18,50	198	135	1		-		-	
RU214190	-	-	19,00	198	135	1		-		-	
RU214195	-	-	19,50	205	140	1		-		-	
RU214201	-	-	20,00	205	140	1		-		-	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo N Lucide

HSS-G Lucida

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU214214	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo N Lucide Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU214215	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo N Lucide Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo N Nere

HSS-G Nera

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU214214S	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo N Nere Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU214215S	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo N Nere Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo N riv. TiN

HSS-G TiN

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU250214T	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo N riv. TiN Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU250215T	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo N riv. TiN Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Punte elicoidali DIN 338 tipo N

HSS-G riv. TiN parziale

Punta elicoidale standard rettificata ed efficiente in acciaio super rapido (HSS) ad alte prestazioni. La punta elicoidale completamente rettificata dispone di un'elevata precisione di rotazione concentrica. Grazie all'affilatura a croce, questa punta per trapano possiede una buona centratura e necessita di una ridotta forza di avanzamento. Il rivestimento in TiN è uno standard universale. Offre una durata di funzionamento maggiore del 300-400% rispetto agli utensili non rivestiti.
Il raffreddamento è raccomandato.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	□
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU2501010T	1,00	34	12	10	
RU2501015T	1,50	40	18	10	
RU2501016T	1,60	43	20	10	
RU2501020T	2,00	49	24	10	
RU2501021T	2,10	49	24	10	
RU2501025T	2,50	57	30	10	
RU2501030T	3,00	61	33	10	
RU2501033T	3,30	65	36	10	
RU2501035T	3,50	70	39	10	
RU2501040T	4,00	75	43	10	
RU2501042T	4,20	75	43	10	
RU2501045T	4,50	80	47	10	
RU2501050T	5,00	86	52	10	
RU2501055T	5,50	93	57	10	
RU2501060T	6,00	93	57	10	
RU2501065T	6,50	101	63	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU2501068T	6,80	109	69	10	
RU2501070T	7,00	109	69	10	
RU2501075T	7,50	109	69	10	
RU2501080T	8,00	117	75	10	
RU2501085T	8,50	117	75	10	
RU2501090T	9,00	125	81	10	
RU2501095T	9,50	125	81	10	
RU2501100T	10,00	133	87	10	
RU2501102T	10,20	133	87	10	
RU2501105T	10,50	133	87	5	
RU2501110T	11,00	142	94	5	
RU2501115T	11,50	142	94	5	
RU2501120T	12,00	151	101	5	
RU2501125T	12,50	151	101	5	
RU2501130T	13,00	151	101	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo N

HSS-G riv. TiN parziale

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU2501214T	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo N riv. TiN parziale Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU2501215T	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo N riv. TiN parziale Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo TURBO

HSS-G

Punta elicoidale affilata in acciaio super rapido (HSS) ad alto rendimento. Esegue fori molto precisi con bordi senza sbavature. Inizio immediato del foro, non occorre alcuna bulinatura, autocentrante. La resistenza alla rottura arriva fino al 50% in più poiché il diametro del nocciolo aumenta costantemente in direzione del gambo (da Ø 3,2 mm). La tripla fresatura sul codolo, a partire dal Ø 5,0 mm, evita la rotazione della punta nel trapano. Settori di impiego: per acciai legati e non legati (fino a circa 900 N/mm² di resistenza), per forare profili sottili e lamiere fino a 5,0 mm, plastica e legno.
Punta appositamente sviluppata per l'utilizzo portatile con trapani ed avvitatori a batteria, prestazione ottimale con spessore massimo del materiale di 5,0 mm.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		Bronzo	□
Acciaio (N/mm2) < 1300		Materie plastiche	■
Acciaio inossidabile		Ghisa	
Alluminio	■	Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU2146010	1,00	34	12	10	
RU2146015	1,50	40	18	10	
RU2146020	2,00	49	24	10	
RU2146025	2,50	57	30	10	
RU2146030	3,00	61	33	10	
RU2146032	3,20	65	36	10	
RU2146033	3,30	65	36	10	
RU2146035	3,50	70	39	10	
RU2146040	4,00	75	43	10	
RU2146041	4,10	75	43	10	
RU2146042	4,20	75	43	10	
RU2146045	4,50	80	46	10	
RU2146048	4,80	86	46	10	
RU2146050	5,00	86	46	10	
RU2146051	5,10	86	46	10	
RU2146052	5,20	86	46	10	
RU2146054	5,40	93	52	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU2146055	5,50	93	52	10	
RU2146060	6,00	93	57	10	
RU2146065	6,50	101	58	10	
RU2146068	6,80	109	66	10	
RU2146070	7,00	109	66	10	
RU2146075	7,50	109	66	10	
RU2146080	8,00	117	72	10	
RU2146085	8,50	117	72	10	
RU2146090	9,00	125	78	10	
RU2146095	9,50	125	78	10	
RU2146100	10,00	133	84	10	
RU2146105	10,50	133	84	5	
RU2146110	11,00	142	91	5	
RU2146115	11,50	142	91	5	
RU2146120	12,00	151	98	5	
RU2146125	12,50	151	98	5	
RU2146130	13,00	151	98	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo TURBO

HSS-G

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU214614	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo TURBO: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU214615	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo TURBO: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo TL 3000

HSS-G

Punta da trapano con nucleo rinforzato ed un'elica parabolica per un'ideale asportazione dei trucioli. Ideale per la foratura di materiali a truciolo medio e lungo. Grazie al nucleo spesso e alla speciale elica con bordo posteriore arrotondato, questa punta per trapano è particolarmente adatta per gli impieghi ad elevate prestazioni.
Copre le sezioni ampie che dovrebbero essere forate con i tipi N, H e W.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU258010	1,00	34	12	10	
RU258011	1,10	36	14	10	
RU258012	1,20	38	16	10	
RU258013	1,30	38	16	10	
RU258014	1,40	40	18	10	
RU258015	1,50	40	18	10	
RU258016	1,60	43	20	10	
RU258017	1,70	43	20	10	
RU258018	1,80	46	22	10	
RU258019	1,90	46	22	10	
RU258020	2,00	49	24	10	
RU258021	2,10	49	24	10	
RU258022	2,20	53	27	10	
RU258023	2,30	53	27	10	
RU258024	2,40	57	30	10	
RU258025	2,50	57	30	10	
RU258026	2,60	57	30	10	
RU258027	2,70	61	33	10	
RU258028	2,80	61	33	10	
RU258029	2,90	61	33	10	
RU258030	3,00	61	33	10	
RU258031	3,10	65	36	10	
RU258032	3,20	65	36	10	
RU258033	3,30	65	36	10	
RU258034	3,40	70	39	10	
RU258035	3,50	70	39	10	
RU258036	3,60	70	39	10	
RU258037	3,70	70	39	10	
RU258038	3,80	75	43	10	
RU258039	3,90	75	43	10	
RU258040	4,00	75	43	10	
RU258041	4,10	75	43	10	
RU258042	4,20	75	43	10	
RU258043	4,30	80	47	10	
RU258044	4,40	80	47	10	
RU258045	4,50	80	47	10	
RU258046	4,60	80	47	10	
RU258047	4,70	80	47	10	
RU258048	4,80	86	52	10	
RU258049	4,90	86	52	10	
RU258050	5,00	86	52	10	
RU258051	5,10	86	52	10	
RU258052	5,20	86	52	10	
RU258053	5,30	86	52	10	
RU258054	5,40	93	57	10	
RU258055	5,50	93	57	10	
RU258056	5,60	93	57	10	
RU258057	5,70	93	57	10	

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU258058	5,80	93	57	10	
RU258059	5,90	93	57	10	
RU258060	6,00	93	57	10	
RU258061	6,10	101	63	10	
RU258062	6,20	101	63	10	
RU258063	6,30	101	63	10	
RU258064	6,40	101	63	10	
RU258065	6,50	101	63	10	
RU258066	6,60	101	63	10	
RU258067	6,70	101	63	10	
RU258068	6,80	109	69	10	
RU258069	6,90	109	69	10	
RU258070	7,00	109	69	10	
RU258071	7,10	109	69	10	
RU258072	7,20	109	69	10	
RU258073	7,30	109	69	10	
RU258074	7,40	109	69	10	
RU258075	7,50	109	69	10	
RU258076	7,60	117	75	10	
RU258077	7,70	117	75	10	
RU258078	7,80	117	75	10	
RU258079	7,90	117	75	10	
RU258080	8,00	117	75	10	
RU258081	8,10	117	75	10	
RU258082	8,20	117	75	10	
RU258083	8,30	117	75	10	
RU258084	8,40	117	75	10	
RU258085	8,50	117	75	10	
RU258086	8,60	125	81	10	
RU258087	8,70	125	81	10	
RU258088	8,80	125	81	10	
RU258089	8,90	125	81	10	
RU258090	9,00	125	81	10	
RU258091	9,10	125	81	10	
RU258092	9,20	125	81	10	
RU258093	9,30	125	81	10	
RU258094	9,40	125	81	10	
RU258095	9,50	125	81	10	
RU258096	9,60	133	87	10	
RU258097	9,70	133	87	10	
RU258098	9,80	133	87	10	
RU258099	9,90	133	87	10	
RU258100	10,00	133	87	10	
RU258101	10,10	133	87	10	
RU258102	10,20	133	87	10	
RU258103	10,30	133	87	5	
RU258104	10,40	133	87	5	
RU258105	10,50	133	87	5	

PUNTE ELICOIDALI DIN 338

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU258106	10,60	133	87	5	
RU258107	10,70	142	94	5	
RU258108	10,80	142	94	5	
RU258109	10,90	142	94	5	
RU258110	11,00	142	94	5	
RU258111	11,10	142	94	5	
RU258112	11,20	142	94	5	
RU258113	11,30	142	94	5	
RU258114	11,40	142	94	5	
RU258115	11,50	142	94	5	
RU258116	11,60	142	94	5	
RU258117	11,70	142	94	5	
RU258118	11,80	142	94	5	
RU258119	11,90	151	101	5	
RU258120	12,00	151	101	5	
RU258121	12,10	151	101	5	

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU258122	12,20	151	101	5	
RU258123	12,30	151	101	5	
RU258124	12,40	151	101	5	
RU258125	12,50	151	101	5	
RU258126	12,60	151	101	5	
RU258127	12,70	151	101	5	
RU258128	12,80	151	101	5	
RU258129	12,90	151	101	5	
RU258130	13,00	151	101	5	
RU258135	13,50	160	108	5	
RU258140	14,00	160	108	5	
RU258145	14,50	169	114	5	
RU258150	15,00	169	114	5	
RU258155	15,50	178	120	5	
RU258160	16,00	178	120	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo TL 3000

HSS-G

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU258214	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo TL 3000: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU258215	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo TL 3000: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 Tipo N codolo ridotto

HSS-R (versione “rullata”), HSS-G e HSSE-Co5

Ideali per forare grossi diametri con trapani dotati di mandrino fino a 13 mm.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100			■
Acciaio (N/mm2) < 1300			
Acciaio inossidabile		□	■
Alluminio	□	■	■

Ottone	□	■	■
Bronzo	■	□	
Materie plastiche		■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			



HSS-R Codice Articolo	HSS-G Codice Articolo	HSSE Co5 Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm	HSS-R €	HSS-G €	HSSE Co5 €
RU200105	RU2004105	RU2005105	10,50	133	10	1	1	1
RU200110	RU2004110	RU2005110	11,00	142	10	1	1	1
RU200115	RU2004115	RU2005115	11,50	142	10	1	1	1
RU200120	RU2004120	RU2005120	12,00	151	10	1	1	1
RU200125	RU2004125	RU2005125	12,50	151	10	1	1	1
RU200130	RU2004130	RU2005130	13,00	151	10	1	1	1
RU200135	RU2004135	RU2005135	13,50	160	10	1	1	1
RU200140	RU2004140	RU2005140	14,00	160	10	1	1	1
RU200145	RU2004145	RU2005145	14,50	169	10	1	1	1
RU200150	RU2004150	RU2005150	15,00	169	10	1	1	1
RU200155	RU2004155	RU2005155	15,50	178	10	1	1	1
RU200160	RU2004160	RU2005160	16,00	178	10	1	1	1
RU200165	RU2004165	RU2005165	16,50	184	13	1	1	1
RU200170	RU2004170	RU2005170	17,00	184	13	1	1	1
RU200175	RU2004175	RU2005175	17,50	191	13	1	1	1
RU200180	RU2004180	RU2005180	18,00	191	13	1	1	1
RU200185	RU2004185	RU2005185	18,50	198	13	1	1	1
RU200190	RU2004190	RU2005190	19,00	198	13	1	1	1
RU200195	RU2004195	RU2005195	19,50	205	13	1	1	1
RU200200	RU2004200	RU2005200	20,00	205	13	1	1	1
RU200220	-	-	22,00	205	13	1	-	-
RU200240	-	-	24,00	205	13	1	-	-
RU200250	-	-	25,00	205	13	1	-	-

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo VA

HSSE-Co5

Potente punta da trapano con estrema resistenza alle alte temperature. Ideale per la foratura di acciai inossidabili.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU215010	1,00	34	12	10	
RU215011	1,10	36	14	10	
RU215012	1,20	38	16	10	
RU2150125	1,25	38	16	10	
RU215013	1,30	38	16	10	
RU215014	1,40	40	18	10	
RU215015	1,50	40	18	10	
RU215016	1,60	43	20	10	
RU215017	1,70	43	20	10	
RU2150175	1,75	46	22	10	
RU215018	1,80	46	22	10	
RU215019	1,90	46	22	10	
RU215020	2,00	49	24	10	
RU215021	2,10	49	24	10	
RU215022	2,20	53	27	10	
RU2150225	2,25	53	27	10	
RU215023	2,30	53	27	10	
RU215024	2,40	57	30	10	
RU215025	2,50	57	30	10	
RU215026	2,60	57	30	10	
RU215027	2,70	61	33	10	
RU2150275	2,75	61	33	10	
RU215028	2,80	61	33	10	
RU215029	2,90	61	33	10	
RU215030	3,00	61	33	10	
RU215031	3,10	65	36	10	
RU215032	3,20	65	36	10	
RU2150325	3,25	65	36	10	
RU215033	3,30	65	36	10	
RU215034	3,40	70	39	10	
RU215035	3,50	70	39	10	
RU215036	3,60	70	39	10	
RU215037	3,70	70	39	10	
RU2150375	3,75	70	39	10	
RU215038	3,80	75	43	10	
RU215039	3,90	75	43	10	
RU215040	4,00	75	43	10	
RU215041	4,10	75	43	10	
RU215042	4,20	75	43	10	
RU2150425	4,25	75	43	10	
RU215043	4,30	80	47	10	
RU215044	4,40	80	47	10	
RU215045	4,50	80	47	10	
RU215046	4,60	80	47	10	
RU215047	4,70	80	47	10	
RU2150475	4,75	80	47	10	
RU215048	4,80	86	52	10	
RU215049	4,90	86	52	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU215050	5,00	86	52	10	
RU215051	5,10	86	52	10	
RU215052	5,20	86	52	10	
RU2150525	5,25	86	52	10	
RU215053	5,30	86	52	10	
RU215054	5,40	93	57	10	
RU215055	5,50	93	57	10	
RU215056	5,60	93	57	10	
RU215057	5,70	93	57	10	
RU2150575	5,75	93	57	10	
RU215058	5,80	93	57	10	
RU215059	5,90	93	57	10	
RU215060	6,00	93	57	10	
RU215061	6,10	101	63	10	
RU215062	6,20	101	63	10	
RU2150625	6,25	101	63	10	
RU215063	6,30	101	63	10	
RU215064	6,40	101	63	10	
RU215065	6,50	101	63	10	
RU215066	6,60	101	63	10	
RU215067	6,70	101	63	10	
RU2150675	6,75	101	63	10	
RU215068	6,80	109	69	10	
RU215069	6,90	109	69	10	
RU215070	7,00	109	69	10	
RU215071	7,10	109	69	10	
RU215072	7,20	109	69	10	
RU2150725	7,25	109	69	10	
RU215073	7,30	109	69	10	
RU215074	7,40	109	69	10	
RU215075	7,50	109	69	10	
RU215076	7,60	117	75	10	
RU215077	7,70	117	75	10	
RU2150775	7,75	117	75	10	
RU215078	7,80	117	75	10	
RU215079	7,90	117	75	10	
RU215080	8,00	117	75	10	
RU215081	8,10	117	75	10	
RU215082	8,20	117	75	10	
RU2150825	8,25	117	75	10	
RU215083	8,30	117	75	10	
RU215084	8,40	117	75	10	
RU215085	8,50	117	75	10	
RU215086	8,60	125	81	10	
RU215087	8,70	125	81	10	
RU2150875	8,75	125	81	10	
RU215088	8,80	125	81	10	
RU215089	8,90	125	81	10	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

PUNTE ELICOIDALI

PUNTE ELICOIDALI DIN 338

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU215090	9,00	125	81	10	
RU215091	9,10	125	81	10	
RU215092	9,20	125	81	10	
RU2150925	9,25	125	81	10	
RU215093	9,30	125	81	10	
RU215094	9,40	125	81	10	
RU215095	9,50	125	81	10	
RU215096	9,60	133	87	10	
RU215097	9,70	133	87	10	
RU2150975	9,75	133	87	10	
RU215098	9,80	133	87	10	
RU215099	9,90	133	87	10	
RU215100	10,00	133	87	10	
RU215101	10,10	133	87	10	
RU215102	10,20	133	87	10	
RU215103	10,30	133	87	10	
RU215104	10,40	133	87	10	
RU215105	10,50	133	87	5	
RU215106	10,60	133	87	5	
RU215107	10,70	142	94	5	
RU215108	10,80	142	94	5	
RU215109	10,90	142	94	5	
RU215110	11,00	142	94	5	
RU215111	11,10	142	94	5	
RU215112	11,20	142	94	5	
RU215113	11,30	142	94	5	
RU215114	11,40	142	94	5	
RU215115	11,50	142	94	5	
RU215116	11,60	142	94	5	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU215117	11,70	142	94	5	
RU215118	11,80	142	94	5	
RU215119	11,90	151	101	5	
RU215120	12,00	151	101	5	
RU215121	12,10	151	101	5	
RU215122	12,20	151	101	5	
RU215123	12,30	151	101	5	
RU215124	12,40	151	101	5	
RU215125	12,50	151	101	5	
RU215126	12,60	151	101	5	
RU215127	12,70	151	101	5	
RU215128	12,80	151	101	5	
RU215129	12,90	151	101	5	
RU215130	13,00	151	101	5	
RU215135	13,50	160	108	5	
RU215140	14,00	160	108	5	
RU215145	14,50	169	114	5	
RU215150	15,00	169	114	5	
RU215155	15,50	178	120	5	
RU215160	16,00	178	120	5	
RU215165	16,50	184	125	1	
RU215170	17,00	184	125	1	
RU215175	17,50	191	130	1	
RU215180	18,00	191	130	1	
RU215185	18,50	198	135	1	
RU215190	19,00	198	135	1	
RU215195	19,50	205	140	1	
RU215210	20,00	205	140	1	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo VA

HSSE-Co5

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU215214	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo VA: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU215215	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo VA: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo UTL 3000

HSSE-Co5

Punta da trapano multiuso, molto robusta, con eccellente resistenza alle alte temperature, con nucleo rinforzato ed elica parabolica per una ottimale asportazione dei trucioli. Ideale per la foratura di materiali a truciolo medio e lungo. Grazie al nucleo spesso e alla speciale elica con bordo posteriore arrotondato, questa punta per trapano è particolarmente adatta per gli impieghi ad elevate prestazioni. Copre le sezioni ampie che dovrebbero essere forate con i tipi N, H e W.

Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	





Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU229010	1,00	34	12	10	
RU229015	1,50	40	18	10	
RU229020	2,00	49	24	10	
RU229021	2,10	49	24	10	
RU229022	2,20	53	27	10	
RU229023	2,30	53	27	10	
RU229024	2,40	57	30	10	
RU229025	2,50	57	30	10	
RU229026	2,60	57	30	10	
RU229027	2,70	61	33	10	
RU229028	2,80	61	33	10	
RU229029	2,90	61	33	10	
RU229030	3,00	61	33	10	
RU229031	3,10	65	36	10	
RU229032	3,20	65	36	10	
RU229033	3,30	65	36	10	
RU229034	3,40	70	39	10	
RU229035	3,50	70	39	10	
RU229036	3,60	70	39	10	
RU229037	3,70	70	39	10	
RU229038	3,80	75	43	10	
RU229039	3,90	75	43	10	
RU229040	4,00	75	43	10	
RU229041	4,10	75	43	10	
RU229042	4,20	75	43	10	
RU229043	4,30	80	47	10	
RU229044	4,40	80	47	10	
RU229045	4,50	80	47	10	
RU229046	4,60	80	47	10	
RU229047	4,70	80	47	10	
RU229048	4,80	86	52	10	
RU229049	4,90	86	52	10	
RU229050	5,00	86	52	10	
RU229051	5,10	86	52	10	
RU229052	5,20	86	52	10	
RU229053	5,30	86	52	10	
RU229054	5,40	93	57	10	
RU229055	5,50	93	57	10	
RU229056	5,60	93	57	10	
RU229057	5,70	93	57	10	
RU229058	5,80	93	57	10	
RU229059	5,90	93	57	10	
RU229060	6,00	93	57	10	
RU229061	6,10	101	63	10	
RU229062	6,20	101	63	10	
RU229063	6,30	101	63	10	
RU229064	6,40	101	63	10	
RU229065	6,50	101	63	10	
RU229066	6,60	101	63	10	

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU229067	6,70	101	63	10	
RU229068	6,80	109	69	10	
RU229069	6,90	109	69	10	
RU229070	7,00	109	69	10	
RU229071	7,10	109	69	10	
RU229072	7,20	109	69	10	
RU229073	7,30	109	69	10	
RU229074	7,40	109	69	10	
RU229075	7,50	109	69	10	
RU229076	7,60	117	75	10	
RU229077	7,70	117	75	10	
RU229078	7,80	117	75	10	
RU229079	7,90	117	75	10	
RU229080	8,00	117	75	10	
RU229081	8,10	117	75	10	
RU229082	8,20	117	75	10	
RU229083	8,30	117	75	10	
RU229084	8,40	117	75	10	
RU229085	8,50	117	75	10	
RU229086	8,60	125	81	10	
RU229087	8,70	125	81	10	
RU229088	8,80	125	81	10	
RU229089	8,90	125	81	10	
RU229090	9,00	125	81	10	
RU229091	9,10	125	81	10	
RU229092	9,20	125	81	10	
RU229093	9,30	125	81	10	
RU229094	9,40	125	81	10	
RU229095	9,50	125	81	10	
RU229096	9,60	133	87	10	
RU229097	9,70	133	87	10	
RU229098	9,80	133	87	10	
RU229099	9,90	133	87	10	
RU229100	10,00	133	87	10	
RU229101	10,10	133	87	10	
RU229102	10,20	133	87	10	
RU229103	10,30	133	87	5	
RU229104	10,40	133	87	5	
RU229105	10,50	133	87	5	
RU229106	10,60	133	87	5	
RU229107	10,70	142	94	5	
RU229108	10,80	142	94	5	
RU229109	10,90	142	94	5	
RU229110	11,00	142	94	5	
RU229111	11,10	142	94	5	
RU229112	11,20	142	94	5	
RU229113	11,30	142	94	5	
RU229114	11,40	142	94	5	
RU229115	11,50	142	94	5	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

PUNTE ELICOIDALI

PUNTE ELICOIDALI DIN 338

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU229116	11,60	142	94	5	
RU229117	11,70	142	94	5	
RU229118	11,80	142	94	5	
RU229119	11,90	151	101	5	
RU229120	12,00	151	101	5	
RU229121	12,10	151	101	5	
RU229122	12,20	151	101	5	
RU229123	12,30	151	101	5	
RU229124	12,40	151	101	5	
RU229125	12,50	151	101	5	
RU229126	12,60	151	101	5	

Codice Articolo	Ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU229127	12,70	151	101	5	
RU229128	12,80	151	101	5	
RU229129	12,90	151	101	5	
RU229130	13,00	151	101	5	
RU229135	13,50	160	108	5	
RU229140	14,00	160	108	5	
RU229145	14,50	169	114	5	
RU229150	15,00	169	114	5	
RU229155	15,50	178	120	5	
RU229160	16,00	178	120	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo UTL 3000

HSSE-Co5

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU229214	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo UTL 3000: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU229215	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo UTL 3000: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo UNI

HSSE-Co5

Punta da trapano a prestazioni elevate appositamente sviluppata per l'utilizzo portatile con trapani meccanici e trapani avvitatori a batteria. Punta a taglio destro, con estrema resistenza alle alte temperature, ideale per la foratura di acciai inossidabili. Il codolo a tre facce assicura un ottimo fissaggio nel mandrino con un ridotto dispendio di energie. Inoltre il gambo garantisce un'ottimale trasmissione della forza. Nessuno slittamento della punta. Il tagliente ad alte prestazioni, a 135°, assicura una precisione di centraggio estremamente elevata, soprattutto nelle applicazioni eseguite a mano con l'avvitatore a batteria. Il tagliente impedisce lo slittamento durante la foratura di superfici concave. Maggiore vita utile della batteria grazie alla riduzione dello sforzo di taglio. La fosfatazione aumenta la resistenza all'usura e impedisce la saldatura fredda e i riporti di taglio. L'angolo dell'elica di 40° consente una perfetta e rapida asportazione dei trucioli e assicura un'elevata velocità di taglio oltre a una maggiore stabilità e precisione. Prestazione ottimale con spessore max del materiale di 5,0 mm.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU228010	1,00	34	12	10	
RU228015	1,50	40	18	10	
RU228020	2,00	49	24	10	
RU228025	2,50	57	30	10	
RU228030	3,00	61	33	10	
RU228033	3,30	65	36	10	
RU228035	3,50	70	39	10	
RU228040	4,00	75	43	10	
RU228042	4,20	75	43	10	
RU228045	4,50	80	47	10	
RU228050	5,00	86	52	10	
RU228055	5,50	93	57	10	
RU228060	6,00	93	57	10	
RU228065	6,50	101	63	10	
RU228068	6,80	109	69	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU228070	7,00	109	69	10	
RU228075	7,50	109	69	10	
RU228080	8,00	117	75	10	
RU228085	8,50	117	75	10	
RU228090	9,00	125	81	10	
RU228095	9,50	125	81	10	
RU228100	10,00	133	87	10	
RU228102	10,20	133	87	10	
RU228105	10,50	133	87	5	
RU228110	11,00	142	94	5	
RU228115	11,50	142	94	5	
RU228120	12,00	151	101	5	
RU228125	12,50	151	101	5	
RU228130	13,00	151	101	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo UNI

HSSE-Co5

SET 19pz e 25pz





Codice Articolo	Descrizione		€
RU228214	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo UNI: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU228215	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo UNI: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo VA

HSSE-Co8

Robusta punta speciale da trapano, preferibilmente utilizzata per gli acciai inossidabili. È inoltre adatta per gli acciai ad alta resistenza con ridotta plasticità. In determinate condizioni, questa punta da trapano può essere utilizzata per le leghe speciali quali Hastelloy, Inconel, Nimonic e così via.
Con rivestimento TiAlN su richiesta (codice finale -EF).

Acciaio (N/mm2) < 900	□
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	■
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	■
Lega di titanio	□





Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU281010E	1,00	34	12	10	
RU281011E	1,10	36	14	10	
RU281012E	1,20	38	16	10	
RU281013E	1,30	38	16	10	
RU281014E	1,40	40	18	10	
RU281015E	1,50	40	18	10	
RU281016E	1,60	43	20	10	
RU281017E	1,70	43	20	10	
RU281018E	1,80	46	22	10	
RU281019E	1,90	46	22	10	
RU281020E	2,00	49	24	10	
RU281021E	2,10	49	24	10	
RU281022E	2,20	53	27	10	
RU281023E	2,30	53	27	10	
RU281024E	2,40	57	30	10	
RU281025E	2,50	57	30	10	
RU281026E	2,60	57	30	10	
RU281027E	2,70	61	33	10	
RU281028E	2,80	61	33	10	
RU281029E	2,90	61	33	10	
RU281030E	3,00	61	33	10	
RU281031E	3,10	65	36	10	
RU281032E	3,20	65	36	10	
RU281033E	3,30	65	36	10	
RU281034E	3,40	70	39	10	
RU281035E	3,50	70	39	10	
RU281036E	3,60	70	39	10	
RU281037E	3,70	70	39	10	
RU281038E	3,80	75	43	10	
RU281039E	3,90	75	43	10	
RU281040E	4,00	75	43	10	
RU281041E	4,10	75	43	10	
RU281042E	4,20	75	43	10	
RU281043E	4,30	80	47	10	
RU281044E	4,40	80	47	10	
RU281045E	4,50	80	47	10	
RU281046E	4,60	80	47	10	
RU281047E	4,70	80	47	10	
RU281048E	4,80	86	52	10	
RU281049E	4,90	86	52	10	
RU281050E	5,00	86	52	10	
RU281051E	5,10	86	52	10	
RU281052E	5,20	86	52	10	
RU281053E	5,30	86	52	10	
RU281054E	5,40	93	57	10	
RU281055E	5,50	93	57	10	
RU281056E	5,60	93	57	10	
RU281057E	5,70	93	57	10	
RU281058E	5,80	93	57	10	
RU281059E	5,90	93	57	10	
RU281060E	6,00	93	57	10	
RU281061E	6,10	101	63	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU281062E	6,20	101	63	10	
RU281063E	6,30	101	63	10	
RU281064E	6,40	101	63	10	
RU281065E	6,50	101	63	10	
RU281066E	6,60	101	63	10	
RU281067E	6,70	101	63	10	
RU281068E	6,80	109	69	10	
RU281069E	6,90	109	69	10	
RU281070E	7,00	109	69	10	
RU281071E	7,10	109	69	10	
RU281072E	7,20	109	69	10	
RU281073E	7,30	109	69	10	
RU281074E	7,40	109	69	10	
RU281075E	7,50	109	69	10	
RU281076E	7,60	117	75	10	
RU281077E	7,70	117	75	10	
RU281078E	7,80	117	75	10	
RU281079E	7,90	117	75	10	
RU281080E	8,00	117	75	10	
RU281081E	8,10	117	75	10	
RU281082E	8,20	117	75	10	
RU281083E	8,30	117	75	10	
RU281084E	8,40	117	75	10	
RU281085E	8,50	117	75	10	
RU281086E	8,60	125	81	10	
RU281087E	8,70	125	81	10	
RU281088E	8,80	125	81	10	
RU281089E	8,90	125	81	10	
RU281090E	9,00	125	81	10	
RU281091E	9,10	125	81	10	
RU281092E	9,20	125	81	10	
RU281093E	9,30	125	81	10	
RU281094E	9,40	125	81	10	
RU281095E	9,50	125	81	10	
RU281096E	9,60	133	87	10	
RU281097E	9,70	133	87	10	
RU281098E	9,80	133	87	10	
RU281099E	9,90	133	87	10	
RU281100E	10,00	133	87	10	
RU281102E	10,20	133	87	10	
RU281105E	10,50	133	87	5	
RU281110E	11,00	142	94	5	
RU281115E	11,50	142	94	5	
RU281120E	12,00	151	101	5	
RU281125E	12,50	151	101	5	
RU281130E	13,00	151	101	5	
RU281135E	13,50	160	108	5	
RU281140E	14,00	160	108	5	
RU281145E	14,50	169	114	5	
RU281150E	15,00	169	114	5	
RU281155E	15,50	178	120	5	
RU281160E	16,00	178	120	5	

Assortimenti punte elicoidali DIN 338 tipo VA

HSSE-Co8

SET 19pz e 25pz



Codice Articolo	Descrizione		€
RU281214E	Confezionato con 19 punte elicoidali DIN 338 tipo VA: Ø 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	
RU281215E	Confezionato con 25 punte elicoidali DIN 338 tipo VA: Ø 1,0 mm - 13,0 mm progressione 0,5 mm in cassetta metallica industriale	1	

Punte elicoidali DIN 338 tipo N

In metallo duro riv. TiAlN

Punta elicoidale a grana fine in metallo duro integrale K 20 per l'impiego universale. Particolarmente adatta ad acciai altamente resistenti e con elevate velocità di taglio.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	■
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	■
Materie plastiche	■
Ghisa	■
Lega di titanio	■

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU814030	3,00	61	33	1	
RU814035	3,50	70	39	1	
RU814040	4,00	75	43	1	
RU814045	4,50	80	47	1	
RU814050	5,00	86	52	1	
RU814055	5,50	93	57	1	
RU814060	6,00	93	57	1	
RU814065	6,50	101	63	1	
RU814070	7,00	109	69	1	
RU814075	7,50	109	69	1	
RU814080	8,00	117	75	1	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU814085	8,50	117	75	1	
RU814090	9,00	125	81	1	
RU814095	9,50	125	81	1	
RU814100	10,00	133	87	1	
RU814105	10,50	133	87	1	
RU814110	11,00	142	94	1	
RU814115	11,50	142	94	1	
RU814120	12,00	151	101	1	
RU814125	12,50	151	101	1	
RU814130	13,00	151	101	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 338 tipo N

Con placchetta in metallo duro saldobrasata

Punta elicoidale con placchetta in metallo duro a grana fine K20, saldobrasata, adatta per l'impiego universale e con acciai ad alta resistenza. Forature di acciaio ad alta resistenza solo con raffreddamento costante. Particolarmente adatto per la lavorazione della ghisa.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	□
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	■
Lega di titanio	□



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU815020	2,00	49	24	1	
RU815025	2,50	57	30	1	
RU815030	3,00	61	33	1	
RU815033	3,30	65	36	1	
RU815035	3,50	70	39	1	
RU815040	4,00	75	43	1	
RU815042	4,20	75	43	1	
RU815045	4,50	80	47	1	
RU815050	5,00	86	52	1	
RU815055	5,50	93	57	1	
RU815060	6,00	93	57	1	
RU815065	6,50	101	63	1	
RU815068	6,80	109	69	1	
RU815070	7,00	109	69	1	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU815075	7,50	109	69	1	
RU815080	8,00	117	75	1	
RU815085	8,50	117	75	1	
RU815090	9,00	125	81	1	
RU815095	9,50	125	81	1	
RU815100	10,00	133	87	1	
RU815102	10,20	133	87	1	
RU815105	10,50	133	87	1	
RU815110	11,00	142	94	1	
RU815115	11,50	142	94	1	
RU815120	12,00	151	101	1	
RU815125	12,50	151	101	1	
RU815130	13,00	151	101	1	

Punte elicoidali DIN 1897

Punte elicoidali DIN 1897 tipo N

HSS-G - extra corta

Punta elicoidale corta e robusta. Particolarmente adatta per le operazioni di montaggio in materiali a parete sottile quali lamiere, barre piatte e profilati per la produzione di carrozzerie. Utilizzabile con trapani a mano, macchine automatiche e torni a revolver.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU202020	2,00	38	12	10	
RU202021	2,10	38	12	10	
RU202022	2,20	40	13	10	
RU202023	2,30	40	13	10	
RU202024	2,40	43	14	10	
RU202025	2,50	43	14	10	
RU202026	2,60	43	14	10	
RU202027	2,70	46	16	10	
RU202028	2,80	46	16	10	
RU202029	2,90	46	16	10	
RU202030	3,00	46	16	10	
RU202031	3,10	49	18	10	
RU202032	3,20	49	18	10	
RU202033	3,30	49	18	10	
RU202034	3,40	52	20	10	
RU202035	3,50	52	20	10	
RU202036	3,60	52	20	10	
RU202037	3,70	52	20	10	
RU202038	3,80	55	22	10	
RU202039	3,90	55	22	10	
RU202040	4,00	55	22	10	
RU202041	4,10	55	22	10	
RU202042	4,20	55	22	10	
RU202043	4,30	58	24	10	
RU202044	4,40	58	24	10	
RU202045	4,50	58	24	10	
RU202046	4,60	58	24	10	
RU202047	4,70	58	24	10	
RU202048	4,80	62	26	10	
RU202049	4,90	62	26	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU202050	5,00	62	26	10	
RU202051	5,10	62	26	10	
RU202052	5,20	62	26	10	
RU202053	5,30	62	26	10	
RU202054	5,40	66	28	10	
RU202055	5,50	66	28	10	
RU202056	5,60	66	28	10	
RU202057	5,70	66	28	10	
RU202058	5,80	66	28	10	
RU202059	5,90	66	28	10	
RU202060	6,00	66	28	10	
RU202065	6,50	70	31	10	
RU202068	6,80	74	34	10	
RU202070	7,00	74	34	10	
RU202072	7,20	74	34	10	
RU202075	7,50	74	34	10	
RU202078	7,80	79	37	10	
RU202080	8,00	79	37	10	
RU202085	8,50	79	37	10	
RU202090	9,00	84	40	10	
RU202095	9,50	84	40	10	
RU202100	10,00	89	43	10	
RU202102	10,20	89	43	10	
RU202105	10,50	89	43	5	
RU202110	11,00	95	47	5	
RU202115	11,50	95	47	5	
RU202120	12,00	102	51	5	
RU202125	12,50	102	51	5	
RU202130	13,00	102	51	5	

Punte elicoidali DIN 340

Punte elicoidali DIN 340 tipo N



HSS-G - lunga

Punta elicoidale lunga rettificata ed efficiente in acciaio rapido ad alte prestazioni. La punta elicoidale completamente rettificata dispone di un'elevata precisione di rotazione concentrica.

Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU203025	2,50	95	62	10	
RU203030	3,00	100	66	10	
RU203031	3,10	106	69	10	
RU203032	3,20	106	69	10	
RU203033	3,30	106	69	10	
RU203034	3,40	112	73	10	
RU203035	3,50	112	73	10	
RU203036	3,60	112	73	10	
RU203037	3,70	112	73	10	
RU203038	3,80	119	78	10	
RU203039	3,90	119	78	10	
RU203040	4,00	119	78	10	
RU203041	4,10	119	78	10	
RU203042	4,20	119	78	10	
RU203043	4,30	126	82	10	
RU203044	4,40	126	82	10	
RU203045	4,50	126	82	10	
RU203046	4,60	126	82	10	
RU203047	4,70	126	82	10	
RU203048	4,80	132	87	10	
RU203049	4,90	132	87	10	
RU203050	5,00	132	87	10	
RU203051	5,10	132	87	10	
RU203052	5,20	132	87	10	
RU203053	5,30	132	87	10	
RU203054	5,40	139	91	10	
RU203055	5,50	139	91	10	
RU203056	5,60	139	91	10	
RU203057	5,70	139	91	10	
RU203058	5,80	139	91	10	
RU203059	5,90	139	91	10	
RU203060	6,00	139	91	10	
RU203061	6,10	148	97	10	
RU203062	6,20	148	97	10	
RU203063	6,30	148	97	10	
RU203064	6,40	148	97	10	
RU203065	6,50	148	97	10	
RU203066	6,60	148	97	10	
RU203067	6,70	148	97	10	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU203068	6,80	156	102	10	
RU203069	6,90	156	102	10	
RU203070	7,00	156	102	10	
RU203071	7,10	156	102	10	
RU203072	7,20	156	102	10	
RU203073	7,30	156	102	10	
RU203074	7,40	156	102	10	
RU203075	7,50	156	102	10	
RU203076	7,60	165	109	10	
RU203077	7,70	165	109	10	
RU203078	7,80	165	109	10	
RU203079	7,90	165	109	10	
RU203080	8,00	165	109	10	
RU203081	8,10	165	109	10	
RU203082	8,20	165	109	10	
RU203083	8,30	165	109	10	
RU203084	8,40	165	109	10	
RU203085	8,50	165	109	10	
RU203086	8,60	175	115	10	
RU203087	8,70	175	115	10	
RU203088	8,80	175	115	10	
RU203089	8,90	175	115	10	
RU203090	9,00	175	115	10	
RU203091	9,10	175	115	10	
RU203092	9,20	175	115	10	
RU203093	9,30	175	115	10	
RU203094	9,40	175	115	10	
RU203095	9,50	175	115	10	
RU203096	9,60	184	121	10	
RU203097	9,70	184	121	10	
RU203098	9,80	184	121	10	
RU203099	9,90	184	121	10	
RU203100	10,00	184	121	10	
RU203105	10,50	184	121	5	
RU203110	11,00	195	128	5	
RU203115	11,50	195	128	5	
RU203120	12,00	205	134	5	
RU203125	12,50	205	134	5	
RU203130	13,00	205	134	5	

Punte elicoidali DIN 1869

Punte elicoidali DIN 1869 tipo TL 3000

HSS-G - extra lunga

Robusta punta speciale per effettuare fori estremamente profondi in condizioni difficoltose, ottima asportazione di trucioli. Elevata sicurezza contro rotture. Per i fori profondi sono necessari avanzamenti più ridotti per facilitare l'eliminazione dei trucioli.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU254020	2,00	125	85	1	
RU254025	2,50	140	95	1	
RU254030	3,00	150	100	1	
RU254032	3,20	155	105	1	
RU254033	3,30	155	105	1	
RU254035	3,50	165	115	1	
RU254040	4,00	175	120	1	
RU254042	4,20	175	120	1	
RU254045	4,50	185	125	1	
RU254050	5,00	195	135	1	
RU254055	5,50	205	140	1	
RU254060	6,00	205	140	1	
RU254065	6,50	215	150	1	
RU254070	7,00	225	155	1	
RU254075	7,50	225	155	1	
RU254080	8,00	240	165	1	
RU254085	8,50	240	165	1	
RU254090	9,00	250	175	1	
RU254095	9,50	250	175	1	
RU254100	10,00	265	185	1	
RU254105	10,50	265	185	1	
RU254110	11,00	280	195	1	
RU254115	11,50	280	195	1	
RU254120	12,00	295	205	1	
RU254125	12,50	295	205	1	
RU254130	13,00	295	205	1	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU255030	3,00	190	130	1	
RU255032	3,20	200	135	1	
RU255033	3,30	200	135	1	
RU255035	3,50	210	145	1	
RU255040	4,00	220	150	1	
RU255042	4,20	220	150	1	
RU255045	4,50	235	160	1	
RU255050	5,00	245	170	1	
RU255055	5,50	260	180	1	
RU255060	6,00	260	180	1	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU255065	6,50	275	190	1	
RU255070	7,00	290	200	1	
RU255075	7,50	290	200	1	
RU255080	8,00	305	210	1	
RU255085	8,50	305	210	1	
RU255090	9,00	320	220	1	
RU255095	9,50	320	220	1	
RU255100	10,00	340	235	1	
RU255105	10,50	340	235	1	
RU255110	11,00	365	250	1	
RU255115	11,50	365	250	1	
RU255120	12,00	375	260	1	
RU255125	12,50	375	260	1	
RU255130	13,00	375	260	1	

Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm		€
RU256035	3,50	265	180	1	
RU256040	4,00	280	190	1	
RU256042	4,20	280	190	1	
RU256045	4,50	295	200	1	
RU256050	5,00	315	210	1	
RU256055	5,50	330	225	1	
RU256060	6,00	330	225	1	
RU256065	6,50	350	235	1	
RU256070	7,00	370	250	1	
RU256075	7,50	370	250	1	
RU256080	8,00	390	265	1	
RU256085	8,50	390	265	1	
RU256090	9,00	410	280	1	
RU256095	9,50	410	280	1	
RU256100	10,00	430	295	1	
RU256105	10,50	430	295	1	
RU256110	11,00	455	310	1	
RU256115	11,50	455	310	1	
RU256120	12,00	480	330	1	
RU256125	12,50	480	330	1	
RU256130	13,00	480	330	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte elicoidali DIN 345

Punte elicoidali DIN 345 tipo N

HSS e HSSE-Co5

Punta elicoidale con attacco cono morse.
Per la foratura di acciaio, acciaio fuso e ghisa bianca, acciai legati e non legati. Alta resistenza alla rottura.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■
Acciaio (N/mm2) < 1300		
Acciaio inossidabile		■
Alluminio	■	■

Ottone	■	■
Bronzo	□	□
Materie plastiche	■	■
Ghisa	□	□
Lega di titanio		





Codice Articolo HSS	Codice Articolo HSSE Co5	ø mm	L1 mm	L2 mm	Attacco Cono Morse		HSS €		HSSE Co5 €
RU204100	RU204100E	10,00	168	87	CM1	1		1	
RU204105	RU204105E	10,50	168	87	CM1	1		1	
RU204110	RU204110E	11,00	175	94	CM1	1		1	
RU204115	RU204115E	11,50	175	94	CM1	1		1	
RU204120	RU204120E	12,00	182	101	CM1	1		1	
RU204125	RU204125E	12,50	182	101	CM1	1		1	
RU204130	RU204130E	13,00	182	101	CM1	1		1	
RU204135	RU204135E	13,50	189	108	CM1	1		1	
RU204140	RU204140E	14,00	189	108	CM1	1		1	
RU204145	RU204145E	14,50	212	114	CM2	1		1	
RU204150	RU204150E	15,00	212	114	CM2	1		1	
RU204155	RU204155E	15,50	218	120	CM2	1		1	
RU204160	RU204160E	16,00	218	120	CM2	1		1	
RU204165	RU204165E	16,50	223	125	CM2	1		1	
RU204170	RU204170E	17,00	223	125	CM2	1		1	
RU204175	RU204175E	17,50	228	130	CM2	1		1	
RU204180	RU204180E	18,00	228	130	CM2	1		1	
RU204185	RU204185E	18,50	233	135	CM2	1		1	
RU204190	RU204190E	19,00	233	135	CM2	1		1	
RU204195	RU204195E	19,50	238	140	CM2	1		1	
RU204200	RU204200E	20,00	238	140	CM2	1		1	
RU204205	RU204205E	20,50	243	145	CM2	1		1	
RU204210	RU204210E	21,00	243	145	CM2	1		1	
RU204215	RU204215E	21,50	248	150	CM2	1		1	
RU204220	RU204220E	22,00	248	150	CM2	1		1	
RU204225	RU204225E	22,50	253	155	CM2	1		1	
RU204230	RU204230E	23,00	253	155	CM2	1		1	
RU204235	RU204235E	23,50	276	155	CM3	1		1	
RU204240	RU204240E	24,00	281	160	CM3	1		1	
RU204245	RU204245E	24,50	281	160	CM3	1		1	
RU204250	RU204250E	25,00	281	160	CM3	1		1	
RU204255	RU204255E	25,50	286	165	CM3	1		1	
RU204260	RU204260E	26,00	286	165	CM3	1		1	
RU204265	RU204265E	26,50	286	165	CM3	1		1	
RU204270	RU204270E	27,00	291	170	CM3	1		1	
RU204275	RU204275E	27,50	291	170	CM3	1		1	
RU204280	RU204280E	28,00	291	170	CM3	1		1	
RU204285	RU204285E	28,50	296	175	CM3	1		1	
RU204290	RU204290E	29,00	296	175	CM3	1		1	
RU204295	RU204295E	29,50	296	175	CM3	1		1	
RU204300	RU204300E	30,00	296	175	CM3	1		1	
RU204305	-	30,50	301	180	CM3	1		-	
RU204310	-	31,00	301	180	CM3	1		-	
RU204315	-	31,50	301	180	CM3	1		-	
RU204320	-	32,00	334	185	CM4	1		-	
RU204325	-	32,50	334	185	CM4	1		-	

PUNTE ELICOIDALI DIN 345

HSS Codice Articolo	HSSE Co 5 Codice Articolo	ø mm	L1 mm	L2 mm	Attacco Cono Morse		HSS €		HSSE Co 5 €
RU204330	-	33,00	334	185	CM4	1		-	
RU204335	-	33,50	334	185	CM4	1		-	
RU204340	-	34,00	339	190	CM4	1		-	
RU204345	-	34,50	339	190	CM4	1		-	
RU204350	-	35,00	339	190	CM4	1		-	
RU204355	-	35,50	339	190	CM4	1		-	
RU204360	-	36,00	344	195	CM4	1		-	
RU204365	-	36,50	344	195	CM4	1		-	
RU204370	-	37,00	344	195	CM4	1		-	
RU204375	-	37,50	344	195	CM4	1		-	
RU204380	-	38,00	349	200	CM4	1		-	
RU204385	-	38,50	349	200	CM4	1		-	
RU204390	-	39,00	349	200	CM4	1		-	
RU204395	-	39,50	349	200	CM4	1		-	
RU204400	-	40,00	349	200	CM4	1		-	
RU204405	-	40,50	354	205	CM4	1		-	
RU204410	-	41,00	354	205	CM4	1		-	
RU204415	-	41,50	354	205	CM4	1		-	
RU204420	-	42,00	354	205	CM4	1		-	
RU204425	-	42,50	354	205	CM4	1		-	
RU204430	-	43,00	359	210	CM4	1		-	
RU204435	-	43,50	359	210	CM4	1		-	
RU204440	-	44,00	359	210	CM4	1		-	
RU204445	-	44,50	359	210	CM4	1		-	
RU204450	-	45,00	359	210	CM4	1		-	
RU204455	-	45,50	364	215	CM4	1		-	
RU204460	-	46,00	364	215	CM4	1		-	
RU204465	-	46,50	364	215	CM4	1		-	
RU204470	-	47,00	364	215	CM4	1		-	
RU204475	-	47,50	364	215	CM4	1		-	
RU204480	-	48,00	369	220	CM4	1		-	
RU204485	-	48,50	369	220	CM4	1		-	
RU204490	-	49,00	369	220	CM4	1		-	
RU204495	-	49,50	369	220	CM4	1		-	
RU204500	-	50,00	369	220	CM4	1		-	
RU204510	-	51,00	412	225	CM5	1		-	
RU204520	-	52,00	412	225	CM5	1		-	
RU204530	-	53,00	412	225	CM5	1		-	
RU204540	-	54,00	417	230	CM5	1		-	
RU204550	-	55,00	417	230	CM5	1		-	
RU204560	-	56,00	417	230	CM5	1		-	
RU204570	-	57,00	422	235	CM5	1		-	
RU204580	-	58,00	422	235	CM5	1		-	
RU204590	-	59,00	422	235	CM5	1		-	
RU204600	-	60,00	422	235	CM5	1		-	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Punte DIN 333

Punte da centro DIN 333

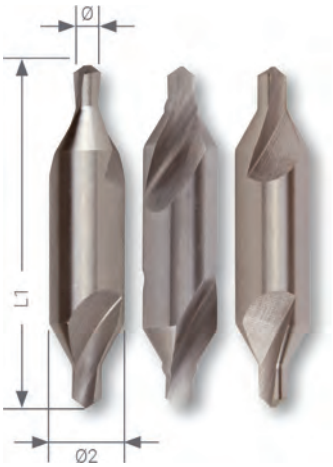
HSS

Punta da centro per la realizzazione di fori di centraggio con forma A, forma A+ con cordone di rinforzo e forma R.

	A	A+	R
Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100			
Acciaio (N/mm2) < 1300			
Acciaio inossidabile			
Alluminio	■	■	■

	A	A+	R
Ottone	■	■	■
Bronzo	□	□	□
Materie plastiche	■	■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			





Codice Articolo	Forma	ø mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU217008	A	0,80	20,00	3,15	1	
RU217010	A	1,00	31,50	3,15	1	
RU217016	A	1,60	35,50	4,00	1	
RU217020	A	2,00	40,00	5,00	1	
RU217025	A	2,50	45,00	6,30	1	
RU217315	A	3,15	50,00	8,00	1	
RU217040	A	4,00	56,00	10,00	1	
RU217050	A	5,00	63,00	12,50	1	
RU217063	A	6,30	71,00	16,00	1	

Codice Articolo	Forma	ø mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU2171010	A+	1,00	31,50	3,15	1	
RU2171016	A+	1,60	35,50	4,00	1	
RU2171020	A+	2,00	40,00	5,00	1	
RU2171025	A+	2,50	45,00	6,30	1	

Codice Articolo	Forma	ø mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU2171315	A+	3,15	50,00	8,00	1	
RU2171040	A+	4,00	56,00	10,00	1	
RU2171050	A+	5,00	63,00	12,50	1	
RU2171063	A+	6,30	71,00	16,00	1	

Codice Articolo	Forma	ø mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU2172008	R	0,80	20,00	3,15	1	
RU2172010	R	1,00	31,50	3,15	1	
RU2172016	R	1,60	35,50	4,00	1	
RU2172020	R	2,00	40,00	5,00	1	
RU2172025	R	2,50	45,00	6,30	1	
RU2172315	R	3,15	50,00	8,00	1	
RU2172040	R	4,00	56,00	10,00	1	
RU2172050	R	5,00	63,00	12,50	1	
RU2172063	R	6,30	71,00	16,00	1	

Espositori ad alveare

Espositori ad alveare per punte elicoidali

Espositore ad alveare vuoto, con 570 punte HSS-G o HSSE-Co5

Espositore vuoto o confezionato con 570 punte elicoidali DIN 338, 50 pz. Ø 1,0 - 2,5 mm progressione 0,5 mm, 30 pz. Ø 3,0 - 5,5 mm progressione 0,5 mm, 20 pz. Ø 6,0 - 7,5 mm progressione 0,5 mm, 10 pz. Ø 8,0 - 13,0 mm progressione 0,5 mm

Misure: H1 230 mm, L1 370 mm, T1 95 mm, T2 200 mm.

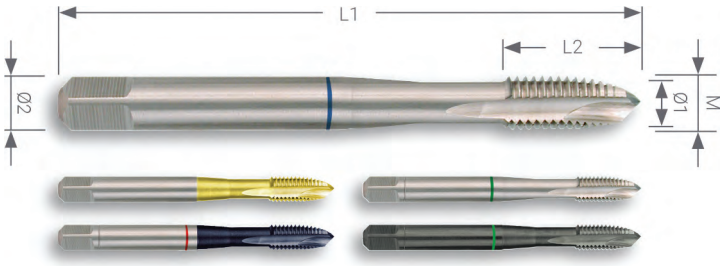


Codice Articolo	Materiale punte		€
RU205208L	Vuoto	1	
RU214208	HSS-G	1	

Codice Articolo	Materiale punte		€
RU215208	HSSE-Co5	1	

Maschi a macchina

Maschi a macchina M DIN 371 HSS e HSSE-Co5, rettificati



Maschi a macchina con gambo rinforzato per fori passanti

Forma B ca. 4 - 5 passi con imbocco corretto.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■	■	■	Ottone	■	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000		■	■	□	■	Bronzo	□	□	□	□	■
Acciaio (N/mm2) < 1200					■	Materie plastiche	□	□	□	□	□
Acciaio inossidabile		□	□	□	■	Ghisa	□	□	□	□	□
Alluminio	□	□	□		□	Lega di titanio					□

HSS | HSSE Co 5 | M | B | DIN 371 | 60° | 4 | ISO 2 6H

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232020	M 2	HSS	800	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU232025	M 2,5	HSS	800	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU232030	M 3	HSS	800	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU232040	M 4	HSS	800	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU232050	M 5	HSS	800	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU232060	M 6	HSS	800	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU232080	M 8	HSS	800	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU232100	M 10	HSS	800	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232020E	M 2	HSSE-Co5	1000	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU232025E	M 2,5	HSSE-Co5	1000	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU232030E	M 3	HSSE-Co5	1000	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU232040E	M 4	HSSE-Co5	1000	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU232050E	M 5	HSSE-Co5	1000	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU232060E	M 6	HSSE-Co5	1000	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU232080E	M 8	HSSE-Co5	1000	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU232100E	M 10	HSSE-Co5	1000	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232020VA	M 2	HSSE-Co5 VAP	1000	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU232025VA	M 2,5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU232030VA	M 3	HSSE-Co5 VAP	1000	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU232040VA	M 4	HSSE-Co5 VAP	1000	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU232050VA	M 5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU232060VA	M 6	HSSE-Co5 VAP	1000	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU232080VA	M 8	HSSE-Co5 VAP	1000	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU232100VA	M 10	HSSE-Co5 VAP	1000	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

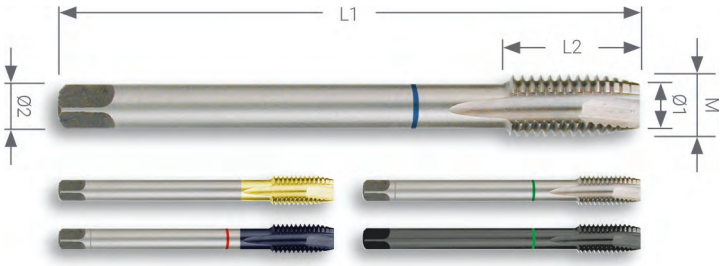
Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232020T	M 2	HSS TiN	900	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU232025T	M 2,5	HSS TiN	900	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU232030T	M 3	HSS TiN	900	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU232040T	M 4	HSS TiN	900	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU232050T	M 5	HSS TiN	900	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU232060T	M 6	HSS TiN	900	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU232080T	M 8	HSS TiN	900	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU232100T	M 10	HSS TiN	900	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232020EF	M 2	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU232025EF	M 2,5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU232030EF	M 3	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU232040EF	M 4	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU232050EF	M 5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU232060EF	M 6	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU232080EF	M 8	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU232100EF	M 10	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Maschi a macchina M DIN 376 HSS e HSSE-Co5, rettificati

Maschi a macchina con gambo ridotto per fori passanti

Forma B ca. 4 - 5 passi con imbocco corretto.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000		■	■	□	■
Acciaio (N/mm2) < 1200					■
Acciaio inossidabile		■	■	□	■
Alluminio	□	□	□		□

Ottone	■	■	■	■	■
Bronzo	□	□	□	□	■
Materie plastiche	□	□	□	□	□
Ghisa	□	□	□	□	□
Lega di titanio					□

HSS | HSSE Co 5 | M | B | DIN 376 | 60° | 4 | ISO 2 6H

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232120	M 12	HSS	800	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU232140	M 14	HSS	800	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU232160	M 16	HSS	800	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU232180	M 18	HSS	800	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU232200	M 20	HSS	800	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU232220	M 22	HSS	800	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU232240	M 24	HSS	800	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU232270	M 27	HSS	800	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU232300	M 30	HSS	800	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232031E	M 3	HSSE-Co5	1000	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU232041E	M 4	HSSE-Co5	1000	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU232051E	M 5	HSSE-Co5	1000	0,80	4,20	70	16	3,5	1	
RU232061E	M 6	HSSE-Co5	1000	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU232081E	M 8	HSSE-Co5	1000	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU232101E	M 10	HSSE-Co5	1000	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU232120E	M 12	HSSE-Co5	1000	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU232140E	M 14	HSSE-Co5	1000	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU232160E	M 16	HSSE-Co5	1000	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU232180E	M 18	HSSE-Co5	1000	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU232200E	M 20	HSSE-Co5	1000	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU232220E	M 22	HSSE-Co5	1000	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU232240E	M 24	HSSE-Co5	1000	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU232270E	M 27	HSSE-Co5	1000	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU232300E	M 30	HSSE-Co5	1000	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232031VA	M 3	HSSE-Co5 VAP	1000	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU232041VA	M 4	HSSE-Co5 VAP	1000	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU232051VA	M 5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,80	4,20	70	16	3,5	1	
RU232061VA	M 6	HSSE-Co5 VAP	1000	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU232081VA	M 8	HSSE-Co5 VAP	1000	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU232101VA	M 10	HSSE-Co5 VAP	1000	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU232120VA	M 12	HSSE-Co5 VAP	1000	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU232140VA	M 14	HSSE-Co5 VAP	1000	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU232160VA	M 16	HSSE-Co5 VAP	1000	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU232180VA	M 18	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU232200VA	M 20	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU232220VA	M 22	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU232240VA	M 24	HSSE-Co5 VAP	1000	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU232270VA	M 27	HSSE-Co5 VAP	1000	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU232300VA	M 30	HSSE-Co5 VAP	1000	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

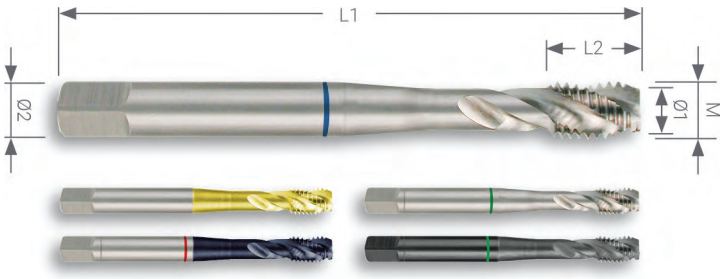
Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232120T	M 12	HSS TiN	900	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU232140T	M 14	HSS TiN	900	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU232160T	M 16	HSS TiN	900	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU232180T	M 18	HSS TiN	900	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU232200T	M 20	HSS TiN	900	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU232220T	M 22	HSS TiN	900	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU232240T	M 24	HSS TiN	900	3,00	21,00	160	38	18,0	1	

MASCHI A MACCHINA

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232270T	M 27	HSS TiN	900	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU232300T	M 30	HSS TiN	900	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU232031EF	M 3	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU232041EF	M 4	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU232051EF	M 5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,80	4,20	70	16	3,5	1	
RU232061EF	M 6	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU232081EF	M 8	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU232101EF	M 10	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU232120EF	M 12	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU232140EF	M 14	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU232160EF	M 16	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU232180EF	M 18	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU232200EF	M 20	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU232220EF	M 22	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU232240EF	M 24	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU232270EF	M 27	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU232300EF	M 30	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Maschi a macchina M DIN 371 HSS e HSSE-Co5, rettificati



Maschi a macchina con gambo rinforzato e scanalatura elicoidale destra a spirale 35°, per fori ciechi

Forma C / 35° RSP ca. 2 - 3 passi.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000		■	■	□	■
Acciaio (N/mm2) < 1200					■
Acciaio inossidabile		■	■	□	■
Alluminio	□	□	□		□

Ottone	■	■	■	■	■
Bronzo	□	□	□	□	■
Materie plastiche	□	□	□	□	□
Ghisa	□	□	□	□	□
Lega di titanio					□

HSS | HSSE Co 5 | M | C | DIN 371 | 60° | 4 | ISO 2 6H

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU234020	M 2	HSS	800	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU234025	M 2,5	HSS	800	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU234030	M 3	HSS	800	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU234040	M 4	HSS	800	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU234050	M 5	HSS	800	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU234060	M 6	HSS	800	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU234080	M 8	HSS	800	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU234100	M 10	HSS	800	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU234020E	M 2	HSSE-Co5	1000	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU234025E	M 2,5	HSSE-Co5	1000	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU234030E	M 3	HSSE-Co5	1000	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU234040E	M 4	HSSE-Co5	1000	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU234050E	M 5	HSSE-Co5	1000	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU234060E	M 6	HSSE-Co5	1000	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU234080E	M 8	HSSE-Co5	1000	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU234100E	M 10	HSSE-Co5	1000	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU234020VA	M 2	HSSE-Co5 VAP	1000	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU234025VA	M 2,5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU234030VA	M 3	HSSE-Co5 VAP	1000	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU234040VA	M 4	HSSE-Co5 VAP	1000	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU234050VA	M 5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU234060VA	M 6	HSSE-Co5 VAP	1000	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU234080VA	M 8	HSSE-Co5 VAP	1000	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU234100VA	M 10	HSSE-Co5 VAP	1000	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

UTENSILI PER FILETTARE E MASCHIARE

HSS TiN Codice Articolo	Filetto M	Materiale	900 N/mm² Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU234020T	M 2	HSS TiN	900	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU234025T	M 2,5	HSS TiN	900	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU234030T	M 3	HSS TiN	900	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU234040T	M 4	HSS TiN	900	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU234050T	M 5	HSS TiN	900	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU234060T	M 6	HSS TiN	900	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU234080T	M 8	HSS TiN	900	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU234100T	M 10	HSS TiN	900	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

HSSE Co 5 TiAlN Codice Articolo	Filetto M	Materiale	1200 N/mm² Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU234020EF	M 2	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,40	1,60	45	8	2,8	1	
RU234025EF	M 2,5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,45	2,05	50	9	2,8	1	
RU234030EF	M 3	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU234040EF	M 4	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU234050EF	M 5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU234060EF	M 6	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU234080EF	M 8	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU234100EF	M 10	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

Maschi a macchina M DIN 376 HSS e HSSE-Co5, rettificati



Maschi a macchina con gambo ridotto e scanalatura elicoidale destra a spirale 35°, per fori ciechi

Forma C / 35° RSP ca. 2 - 3 passi.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000		■	■	□	■
Acciaio (N/mm2) < 1200					■
Acciaio inossidabile		■	■	□	■
Alluminio	□	□	□		□

Ottone	■	■	■	■	■
Bronzo	□	□	□	□	■
Materie plastiche	□	□	□	□	□
Ghisa	□	□	□	□	□
Lega di titanio					□

HSS | HSSE Co 5 | M | C | DIN 376 | 60° | 4 | ISO 2 6H

HSS Codice Articolo	Filetto M	Materiale	800 N/mm² Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233120	M 12	HSS	800	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU233140	M 14	HSS	800	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU233160	M 16	HSS	800	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU233180	M 18	HSS	800	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU233200	M 20	HSS	800	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU233220	M 22	HSS	800	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU233240	M 24	HSS	800	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU233270	M 27	HSS	800	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU233300	M 30	HSS	800	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

HSSE Co 5 Codice Articolo	Filetto M	Materiale	1000 N/mm² Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233030E	M 3	HSSE-Co5	1000	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU233040E	M 4	HSSE-Co5	1000	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU233050E	M 5	HSSE-Co5	1000	0,80	4,20	70	16	3,5	1	
RU233060E	M 6	HSSE-Co5	1000	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU233080E	M 8	HSSE-Co5	1000	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU233100E	M 10	HSSE-Co5	1000	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU233120E	M 12	HSSE-Co5	1000	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU233140E	M 14	HSSE-Co5	1000	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU233160E	M 16	HSSE-Co5	1000	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU233180E	M 18	HSSE-Co5	1000	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU233200E	M 20	HSSE-Co5	1000	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU233220E	M 22	HSSE-Co5	1000	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU233240E	M 24	HSSE-Co5	1000	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU233270E	M 27	HSSE-Co5	1000	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU233300E	M 30	HSSE-Co5	1000	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

HSSE Co 5 Codice Articolo	Filetto M	Materiale	1000 N/mm² Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233030VA	M 3	HSSE-Co5 VAP	1000	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU233040VA	M 4	HSSE-Co5 VAP	1000	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU233050VA	M 5	HSSE-Co5 VAP	1000	0,80	4,20	70	16	3,5	1	

MASCHI A MACCHINA

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233060VA	M 6	HSSE-Co5 VAP	1000	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU233080VA	M 8	HSSE-Co5 VAP	1000	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU233100VA	M 10	HSSE-Co5 VAP	1000	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU233120VA	M 12	HSSE-Co5 VAP	1000	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU233140VA	M 14	HSSE-Co5 VAP	1000	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU233160VA	M 16	HSSE-Co5 VAP	1000	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU233180VA	M 18	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU233200VA	M 20	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU233220VA	M 22	HSSE-Co5 VAP	1000	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU233240VA	M 24	HSSE-Co5 VAP	1000	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU233270VA	M 27	HSSE-Co5 VAP	1000	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU233300VA	M 30	HSSE-Co5 VAP	1000	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233120T	M 12	HSS TiN	900	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU233140T	M 14	HSS TiN	900	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU233160T	M 16	HSS TiN	900	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU233180T	M 18	HSS TiN	900	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU233200T	M 20	HSS TiN	900	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU233220T	M 22	HSS TiN	900	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU233240T	M 24	HSS TiN	900	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU233270T	M 27	HSS TiN	900	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU233300T	M 30	HSS TiN	900	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Codice Articolo	Filetto M	Materiale	Resist. N/mm²	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU233030EF	M 3	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,50	2,50	56	11	2,2	1	
RU233040EF	M 4	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,70	3,30	63	13	2,8	1	
RU233050EF	M 5	HSSE-Co5 TiAlN	1200	0,80	4,20	70	16	3,5	1	
RU233060EF	M 6	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,00	5,00	80	19	4,5	1	
RU233080EF	M 8	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,25	6,80	90	22	6,0	1	
RU233100EF	M 10	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,50	8,50	100	24	7,0	1	
RU233120EF	M 12	HSSE-Co5 TiAlN	1200	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU233140EF	M 14	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU233160EF	M 16	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU233180EF	M 18	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU233200EF	M 20	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU233220EF	M 22	HSSE-Co5 TiAlN	1200	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU233240EF	M 24	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,00	21,00	160	38	18,0	1	
RU233270EF	M 27	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,00	24,00	160	38	20,0	1	
RU233300EF	M 30	HSSE-Co5 TiAlN	1200	3,50	26,50	180	45	22,0	1	

Assortimento maschi a macchina in cassetta metallica

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B

Assortimento maschi a macchina HSS, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245057	HSS	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C

Assortimento maschi a macchina HSS, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245058	HSS	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B con punte di preforo



Assortimento maschi a macchina HSS, in cassetta metallica industriale

Assortimento 14 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12
+ 7 punte serie 214 Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm



Codice Articolo	Materiale		€
RU245048	HSS	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C con punte di preforo



Assortimento maschi a macchina HSS, in cassetta metallica industriale

Assortimento 14 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12
+ 7 punte serie 214 Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm



Codice Articolo	Materiale		€
RU245049	HSS	1	

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B



Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12



Codice Articolo	Materiale		€
RU245061	HSSE-Co5	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C



Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12



Codice Articolo	Materiale		€
RU245062	HSSE-Co5	1	

ASSORTIMENTO MASCHI A MACCHINA IN CASSETTA METALLICA

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B con punte di preforo

Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5, in cassetta metallica industriale

Assortimento 14 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12
+ 7 punte serie 215 Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm





Codice Articolo	Materiale		€
RU245051	HSSE-Co5	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C con punte di preforo

Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5, in cassetta metallica industriale

Assortimento 14 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12
+ 7 punte serie 215 Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm





Codice Articolo	Materiale		€
RU245052	HSSE-Co5	1	

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B

Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5 Vaporizzati, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245063	HSSE-Co5 VAP	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C

Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5 Vaporizzati, in cassetta metallica industriale

Assortimento 7 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245064	HSSE-Co5 VAP	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B

**Assortimento maschi a macchina HSS TiN,
in cassetta metallica industriale**

Assortimento 7 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245065	HSS TiN	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C

**Assortimento maschi a macchina HSS TiN,
in cassetta metallica industriale**

Assortimento 7 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245066	HSS TiN	1	

Set Maschi per fori passanti DIN 371B-376B

**Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5 TiAlN,
in cassetta metallica industriale**

Assortimento 7 pz.: DIN 371B M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376B M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245068	HSSE-Co5 TiAlN	1	

Set Maschi per fori ciechi DIN 371C-376C

**Assortimento maschi a macchina HSSE-Co5 TiAlN,
in cassetta metallica industriale**

Assortimento 7 pz.: DIN 371C M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - DIN 376C M 12





Codice Articolo	Materiale		€
RU245069	HSSE-Co5 TiAlN	1	

Maschi a macchina

Maschi a macchina MF DIN 374, per fori passanti

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo fine in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura foro passante in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	

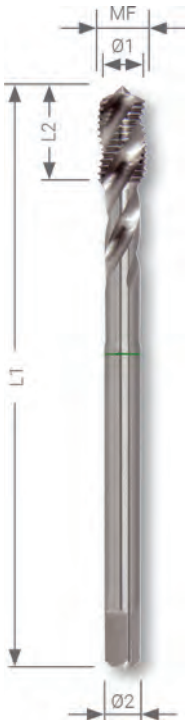


Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU260041E	MF 4	0,50	3,50	63	10	2,8	1	
RU260050E	MF 5	0,50	4,50	70	12	3,5	1	
RU260060E	MF 6	0,75	5,20	80	14	4,5	1	
RU260081E	MF 8	1,00	7,00	90	22	6,0	1	
RU260100E	MF 10	1,00	9,00	90	20	7,0	1	
RU260101E	MF 10	1,25	8,80	100	24	7,0	1	
RU260122E	MF 12	1,00	11,00	100	20	9,0	1	
RU260121E	MF 12	1,25	10,80	100	22	9,0	1	
RU260120E	MF 12	1,50	10,50	100	22	9,0	1	
RU260142E	MF 14	1,00	13,00	100	20	11,0	1	
RU260143E	MF 14	1,25	12,80	100	22	11,0	1	
RU260141E	MF 14	1,50	12,50	100	22	11,0	1	
RU260161E	MF 16	1,00	15,00	100	20	12,0	1	
RU260160E	MF 16	1,50	14,50	100	22	12,0	1	
RU260181E	MF 18	1,00	17,00	110	25	14,0	1	
RU260180E	MF 18	1,50	16,50	110	25	14,0	1	
RU260182E	MF 18	2,00	16,00	125	34	14,0	1	
RU260201E	MF 20	1,00	19,00	125	25	16,0	1	
RU260200E	MF 20	1,50	18,50	125	25	16,0	1	
RU260202E	MF 20	2,00	18,00	140	34	16,0	1	
RU260220E	MF 22	1,50	20,50	125	25	18,0	1	
RU260222E	MF 22	2,00	20,00	140	34	18,0	1	
RU260242E	MF 24	1,00	23,00	140	28	18,0	1	
RU260240E	MF 24	1,50	22,50	140	28	18,0	1	
RU260241E	MF 24	2,00	22,00	140	28	18,0	1	
RU260281E	MF 28	1,50	26,50	140	28	20,0	1	
RU260282E	MF 28	2,00	26,00	140	28	20,0	1	
RU260301E	MF 30	1,50	28,50	150	28	22,0	1	
RU260302E	MF 30	2,00	28,00	150	28	22,0	1	

Maschi a macchina MF DIN 374 scanalatura elicoidale destra a spirale 35°, per fori ciechi

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo fine in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU261041E	MF 4	0,50	3,50	63	10	2,8	1	
RU261050E	MF 5	0,50	4,50	70	12	3,5	1	
RU261060E	MF 6	0,75	5,20	80	14	4,5	1	
RU261081E	MF 8	1,00	7,00	90	22	6,0	1	
RU261100E	MF 10	1,00	9,00	90	20	7,0	1	
RU261101E	MF 10	1,25	8,80	100	24	7,0	1	
RU261122E	MF 12	1,00	11,00	100	20	9,0	1	
RU261121E	MF 12	1,25	10,80	100	22	9,0	1	
RU261120E	MF 12	1,50	10,50	100	22	9,0	1	
RU261142E	MF 14	1,00	13,00	100	20	11,0	1	
RU261143E	MF 14	1,25	12,80	100	22	11,0	1	
RU261141E	MF 14	1,50	12,50	100	22	11,0	1	
RU261161E	MF 16	1,00	15,00	100	20	12,0	1	
RU261160E	MF 16	1,50	14,50	100	22	12,0	1	
RU261181E	MF 18	1,00	17,00	110	25	14,0	1	
RU261180E	MF 18	1,50	16,50	110	25	14,0	1	
RU261182E	MF 18	2,00	16,00	125	34	14,0	1	
RU261201E	MF 20	1,00	19,00	125	25	16,0	1	
RU261200E	MF 20	1,50	18,50	125	25	16,0	1	
RU261202E	MF 20	2,00	18,00	140	34	16,0	1	
RU261220E	MF 22	1,50	20,50	125	25	18,0	1	
RU261222E	MF 22	2,00	20,00	140	34	18,0	1	
RU261242E	MF 24	1,00	23,00	140	28	18,0	1	
RU261240E	MF 24	1,50	22,50	140	28	18,0	1	
RU261241E	MF 24	2,00	22,00	140	28	18,0	1	
RU261281E	MF 28	1,50	26,50	140	28	20,0	1	
RU261282E	MF 28	2,00	26,00	140	28	20,0	1	
RU261301E	MF 30	1,50	28,50	150	28	22,0	1	
RU261302E	MF 30	2,00	28,00	150	28	22,0	1	

Maschi a macchina UNC, per fori passanti

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo grosso Americano UNC in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filetto Passo Grosso Americano UNC, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	

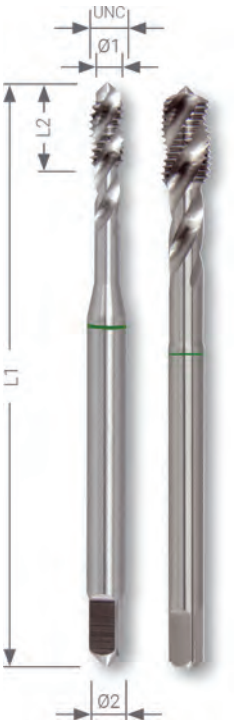


Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto UNC	Passi per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU265040UNC	Gambo rinforzato	Nr. 4	40	2,30	56	11	3,5	1	
RU265050UNC	Gambo rinforzato	Nr. 5	40	2,60	56	11	3,5	1	
RU265060UNC	Gambo rinforzato	Nr. 6	32	2,80	56	13	4,0	1	
RU265080UNC	Gambo rinforzato	Nr. 8	32	3,50	63	13	4,5	1	
RU265100UNC	Gambo rinforzato	Nr. 10	24	3,80	70	16	6,0	1	
RU265120UNC	Gambo rinforzato	Nr. 12	24	4,50	70	16	6,0	1	
RU265014UNC	Gambo rinforzato	1/4”	20	5,10	80	17	7,0	1	
RU265516UNC	Gambo rinforzato	5/16”	18	6,50	90	20	8,0	1	
RU265038UNC	Gambo rinforzato	3/8”	16	8,00	100	22	9,0	1	
RU265716UNC	Gambo ridotto	7/16”	14	9,30	100	22	8,0	1	
RU265012UNC	Gambo ridotto	1/2”	13	10,80	110	25	9,0	1	
RU265916UNC	Gambo ridotto	9/16”	12	12,20	110	26	11,0	1	
RU265058UNC	Gambo ridotto	5/8”	11	13,50	110	27	12,0	1	
RU265034UNC	Gambo ridotto	3/4”	10	16,50	125	30	14,0	1	
RU265078UNC	Gambo ridotto	7/8”	9	19,30	140	32	18,0	1	
RU265010UNC	Gambo ridotto	1"	8	22,20	160	36	18,0	1	

Maschi a macchina UNC, scanalatura elicoidale destra a spirale 35°, per fori ciechi

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo grosso Americano UNC in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filetto Passo Grosso Americano UNC, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto UNC	Passi per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU266040UNC	Gambo rinforzato	Nr. 4	40	2,30	56	7	3,5	1	
RU266050UNC	Gambo rinforzato	Nr. 5	40	2,60	56	7	3,5	1	
RU266060UNC	Gambo rinforzato	Nr. 6	32	2,80	56	8	4,0	1	
RU266080UNC	Gambo rinforzato	Nr. 8	32	3,50	63	8	4,5	1	
RU266100UNC	Gambo rinforzato	Nr. 10	24	3,80	70	10	6,0	1	
RU266120UNC	Gambo rinforzato	Nr. 12	24	4,50	70	10	6,0	1	
RU266014UNC	Gambo rinforzato	1/4”	20	5,10	80	13	7,0	1	
RU266516UNC	Gambo rinforzato	5/16”	18	6,50	90	14	8,0	1	
RU266038UNC	Gambo rinforzato	3/8”	16	8,00	100	16	10,0	1	
RU266716UNC	Gambo ridotto	7/16”	14	9,30	100	17	8,0	1	
RU266012UNC	Gambo ridotto	1/2”	13	10,80	110	20	9,0	1	
RU266916UNC	Gambo ridotto	9/16”	12	12,20	110	20	11,0	1	
RU266058UNC	Gambo ridotto	5/8”	11	13,50	110	22	12,0	1	
RU266034UNC	Gambo ridotto	3/4”	10	16,50	125	25	14,0	1	
RU266078UNC	Gambo ridotto	7/8”	9	19,30	140	27	18,0	1	
RU266010UNC	Gambo ridotto	1"	8	22,20	160	30	18,0	1	

Maschi a macchina UNF, per fori passanti

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo fine Americano UNF in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filettatura Passo Fine Americano UNF, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto UNF	Passo per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU265040UNF	Gambo rinforzato	Nr. 4	48	2,40	56	11	3,5	1	
RU265050UNF	Gambo rinforzato	Nr. 5	44	2,70	56	11	3,5	1	
RU265060UNF	Gambo rinforzato	Nr. 6	40	2,95	56	13	4,0	1	
RU265080UNF	Gambo rinforzato	Nr. 8	36	3,50	63	13	4,5	1	
RU265100UNF	Gambo rinforzato	Nr. 10	32	4,10	70	16	6,0	1	
RU265120UNF	Gambo rinforzato	Nr. 12	28	4,60	70	16	6,0	1	
RU265014UNF	Gambo rinforzato	1/4”	28	5,50	80	17	7,0	1	
RU265516UNF	Gambo rinforzato	5/16”	24	6,60	90	17	8,0	1	
RU265038UNF	Gambo rinforzato	3/8”	24	8,50	100	18	10,0	1	
RU265716UNF	Gambo ridotto	7/16”	20	9,90	100	22	8,0	1	
RU265012UNF	Gambo ridotto	1/2”	20	11,50	100	22	9,0	1	
RU265916UNF	Gambo ridotto	9/16”	18	12,90	100	22	11,0	1	
RU265058UNF	Gambo ridotto	5/8”	18	14,50	100	22	12,0	1	
RU265034UNF	Gambo ridotto	3/4”	16	17,50	110	25	14,0	1	
RU265078UNF	Gambo ridotto	7/8”	14	20,50	140	26	18,0	1	
RU265010UNF	Gambo ridotto	1"	12	23,25	150	28	18,0	1	

Maschi a macchina UNF, per fori ciechi

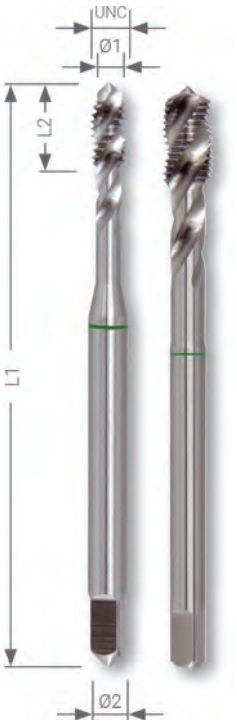
HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo fine Americano UNF in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio.
Filettatura Passo Fine Americano UNF, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	





Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto UNF	Passi per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU266040UNF	Gambo rinforzato	Nr. 4	48	2,40	56	5,5	3,5	1	
RU266050UNF	Gambo rinforzato	Nr. 5	44	2,70	56	6,0	3,5	1	
RU266060UNF	Gambo rinforzato	Nr. 6	40	2,95	56	7,0	4,0	1	
RU266080UNF	Gambo rinforzato	Nr. 8	36	3,50	63	7,5	4,5	1	
RU266100UNF	Gambo rinforzato	Nr. 10	32	4,10	70	8,0	6,0	1	
RU266120UNF	Gambo rinforzato	Nr. 12	28	4,60	70	9,0	6,0	1	
RU266014UNF	Gambo rinforzato	1/4"	28	5,50	80	10,0	7,0	1	
RU266516UNF	Gambo rinforzato	5/16"	24	6,90	90	10,0	8,0	1	
RU266038UNF	Gambo rinforzato	3/8"	24	8,50	100	10,0	10,0	1	
RU266716UNF	Gambo ridotto	7/16"	20	9,90	100	13,0	8,0	1	
RU266012UNF	Gambo ridotto	1/2"	20	11,50	100	13,0	9,0	1	
RU266916UNF	Gambo ridotto	9/16"	18	12,90	100	15,0	11,0	1	
RU266058UNF	Gambo ridotto	5/8"	18	14,50	100	15,0	12,0	1	
RU266034UNF	Gambo ridotto	3/4"	16	17,50	110	17,0	14,0	1	
RU266078UNF	Gambo ridotto	7/8"	14	20,50	140	17,0	18,0	1	
RU266010UNF	Gambo ridotto	1"	12	23,25	150	20,0	18,0	1	

Maschi a macchina G DIN 5156 HSSE-Co5, rettificati

HSSE-Co5, rettificati

Maschio a macchina passo G (BSP) in acciaio super rapido (HSS) ad alto tenore di cobalto. Per filettatura in acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm² di resistenza, e metalli non ferrosi. Gambo ridotto. Il filetto viene lavorato in un solo passaggio. Filetto DIN ISO 228 G (filetto tubolare cilindrico), DIN 2999 Rp (filetto tubolare Whitworth), fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	□
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	Tipo fori	Scanalatura	Filetto G / Rp	Passi per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU262018E	Fori passanti	-	1/8”	28	8,80	90	20	7	1	
RU262014E	Fori passanti	-	1/4”	19	11,80	100	22	11	1	
RU262038E	Fori passanti	-	3/8”	19	15,25	100	22	12	1	
RU262012E	Fori passanti	-	1/2”	14	19,00	125	25	16	1	
RU262058E	Fori passanti	-	5/8”	14	21,00	125	25	18	1	
RU262034E	Fori passanti	-	3/4”	14	24,50	140	28	20	1	
RU262078E	Fori passanti	-	7/8”	14	28,25	150	28	22	1	
RU262010E	Fori passanti	-	1"	11	30,75	160	30	25	1	
RU262118E	Fori passanti	-	1 1/8”	11	35,50	170	30	28	1	
RU262114E	Fori passanti	-	1 1/4”	11	39,50	170	30	32	1	
RU262138E	Fori passanti	-	1 3/8”	11	41,80	180	32	36	1	
RU262112E	Fori passanti	-	1 1/2”	11	45,25	190	32	36	1	
RU262134E	Fori passanti	-	1 3/4”	11	51,30	190	32	40	1	
RU262020E	Fori passanti	-	2"	11	57,20	220	40	45	1	
RU263018E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1/8”	28	8,80	90	20	7	1	
RU263014E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1/4”	19	11,80	100	22	11	1	
RU263038E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	3/8”	19	15,25	100	22	12	1	
RU263012E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1/2”	14	19,00	125	25	16	1	
RU263058E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	5/8”	14	21,00	125	25	18	1	
RU263034E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	3/4”	14	24,50	140	28	20	1	
RU263078E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	7/8”	14	28,25	150	28	22	1	
RU263010E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1"	11	30,75	160	30	25	1	
RU263118E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1 1/8”	11	35,50	170	30	28	1	
RU263114E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1 1/4”	11	39,50	170	30	32	1	
RU263138E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1 3/8”	11	41,80	180	32	36	1	
RU263112E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1 1/2”	11	45,25	190	32	36	1	
RU263134E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	1 3/4”	11	51,30	190	32	40	1	
RU263020E	Fori ciechi	Elicoidale destra a spirale 35°	2"	11	57,20	220	40	45	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Maschi a macchina M DIN 371/376
HSS, rettificati, con denti sporgenti

Maschio a macchina per filettatura passante su alluminio, leghe d'alluminio, rame, nichel e materiali sintetici

Imbocco forma B-AZ ca. 4-5 passi con imbocco corretto e denti sporgenti. Filetto metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	
Acciaio (N/mm2) < 1200	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	
Materie plastiche	■
Ghisa	
Lega di titanio	

HSS · M · B · AZ · 60° · 4 · ISO 2 6H · DIN 371 · DIN 376

Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU272030	Gambo rinforzato	M 3	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU272040	Gambo rinforzato	M 4	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU272050	Gambo rinforzato	M 5	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU272060	Gambo rinforzato	M 6	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU272080	Gambo rinforzato	M 8	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU272100	Gambo rinforzato	M 10	1,50	8,50	100	24	10,0	1	
RU272120	Gambo ridotto	M 12	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU272140	Gambo ridotto	M 14	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU272160	Gambo ridotto	M 16	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU272180	Gambo ridotto	M 18	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU272200	Gambo ridotto	M 20	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU272220	Gambo ridotto	M 22	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU272240	Gambo ridotto	M 24	3,00	21,00	160	38	18,0	1	

Maschi a macchina M DIN 371/376
HSSE-Co5 TiCN, rettificati

Maschi a macchina per filettatura su ghisa e leghe per getti

Imbocco forma C ca. 2-3 passi.
Filetto metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	■
Acciaio (N/mm2) < 1200	□
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	□

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	□
Ghisa	□
Lega di titanio	

HSSE Co 5 · M · C · 60° · 4 · ISO 2 6H · DIN 371 · DIN 376 · TiCN

Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU273030ETC	Gambo rinforzato	M 3	0,50	2,50	56	11	3,5	1	
RU273040ETC	Gambo rinforzato	M 4	0,70	3,30	63	13	4,5	1	
RU273050ETC	Gambo rinforzato	M 5	0,80	4,20	70	16	6,0	1	
RU273060ETC	Gambo rinforzato	M 6	1,00	5,00	80	19	6,0	1	
RU273080ETC	Gambo rinforzato	M 8	1,25	6,80	90	22	8,0	1	
RU273100ETC	Gambo rinforzato	M 10	1,50	8,50	100	24	10,0	1	

MASCHI A MACCHINA

Codice Articolo	Tipo gambo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm	ø2 mm		€
RU273120ETC	Gambo ridotto	M 12	1,75	10,20	110	28	9,0	1	
RU273140ETC	Gambo ridotto	M 14	2,00	12,00	110	30	11,0	1	
RU273160ETC	Gambo ridotto	M 16	2,00	14,00	110	32	12,0	1	
RU273180ETC	Gambo ridotto	M 18	2,50	15,50	125	34	14,0	1	
RU273200ETC	Gambo ridotto	M 20	2,50	17,50	140	34	16,0	1	
RU273220ETC	Gambo ridotto	M 22	2,50	19,50	140	34	18,0	1	
RU273240ETC	Gambo ridotto	M 24	3,00	21,00	160	38	18,0	1	

Maschi a mano passo grosso

Maschi a mano M DIN 352 HSS, HSS-sinistri e HSSE-Co5 rettificati

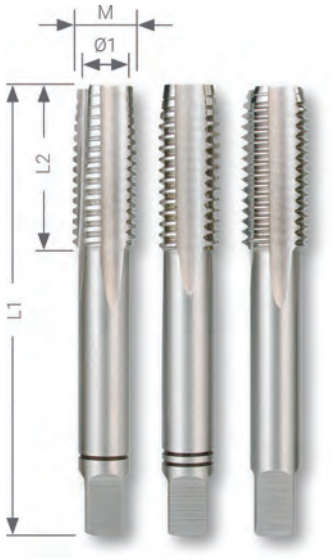
Maschi a mano in serie da 3 pezzi (sbozzatore, intermedio, finitore) fornibili anche singolarmente

Serie: 3 pezzi. Sbozzatore: ca. 6 - 8 passi d'imbocco.
Intermedio: ca. 4 - 5 passi d'imbocco. Finitore: ca. 2 - 3 passi d'imbocco.
Filetto Metrico DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000			■
Acciaio inossidabile			■
Alluminio	■	■	■

Ottone	■	■	■
Bronzo	□	□	■
Materie plastiche	■	■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			

M | DIN 352 | 60° | 4 | ISO 2 6H



Codice Articolo	Filetto M	HSS Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU230020	M 2	HSS	0,40	1,60	36	8	1	
RU230025	M 2,5	HSS	0,45	2,10	40	8	1	
RU230030	M 3	HSS	0,50	2,50	40	10	1	
RU230035	M 3,5	HSS	0,60	2,90	45	12	1	
RU230040	M 4	HSS	0,70	3,30	45	12	1	
RU230045	M 4,5	HSS	0,75	3,70	50	16	1	
RU230050	M 5	HSS	0,80	4,20	50	13	1	
RU230060	M 6	HSS	1,00	5,00	56	15	1	
RU230070	M 7	HSS	1,00	6,00	56	16	1	
RU230080	M 8	HSS	1,25	6,80	56	18	1	
RU230090	M 9	HSS	1,25	7,80	63	22	1	
RU230100	M 10	HSS	1,50	8,50	70	24	1	
RU230110	M 11	HSS	1,50	9,50	70	24	1	
RU230120	M 12	HSS	1,75	10,20	75	29	1	
RU230140	M 14	HSS	2,00	12,00	80	30	1	
RU230150	M 15	HSS	2,00	13,00	80	32	1	
RU230160	M 16	HSS	2,00	14,00	80	32	1	
RU230180	M 18	HSS	2,50	15,50	95	40	1	
RU230200	M 20	HSS	2,50	17,50	95	40	1	
RU230220	M 22	HSS	2,50	19,50	100	40	1	
RU230240	M 24	HSS	3,00	21,00	110	45	1	
RU230270	M 27	HSS	3,00	24,00	110	50	1	
RU230300	M 30	HSS	3,50	26,50	125	56	1	
RU230330	M 33	HSS	3,50	29,50	125	56	1	
RU230360	M 36	HSS	4,00	32,00	150	63	1	
RU230390	M 39	HSS	4,00	35,00	150	63	1	
RU230420	M 42	HSS	4,50	37,50	150	63	1	
RU230450	M 45	HSS	4,50	40,50	160	70	1	
RU230480	M 48	HSS	5,00	43,00	180	75	1	
RU230520	M 52	HSS	5,00	47,00	180	75	1	

Codice Articolo	Filetto M	HSS Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU230030LI	M 3	HSS Sinistri	0,50	2,50	40	10	1	
RU230040LI	M 4	HSS Sinistri	0,70	3,30	45	12	1	
RU230050LI	M 5	HSS Sinistri	0,80	4,20	50	13	1	
RU230060LI	M 6	HSS Sinistri	1,00	5,00	56	15	1	
RU230080LI	M 8	HSS Sinistri	1,25	6,80	56	18	1	
RU230100LI	M 10	HSS Sinistri	1,50	8,50	70	24	1	
RU230120LI	M 12	HSS Sinistri	1,75	10,20	75	29	1	
RU230140LI	M 14	HSS Sinistri	2,00	12,00	80	30	1	
RU230160LI	M 16	HSS Sinistri	2,00	14,00	80	32	1	
RU230180LI	M 18	HSS Sinistri	2,50	15,50	95	40	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

UTENSILI PER FILETTARE E MASCHIARE

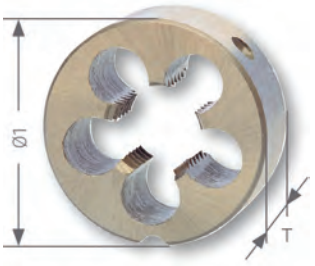
MASCHI A MANO

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU230200LI	M 20	HSS Sinistri	2,50	17,50	95	40	1	

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU230020E	M 2	HSSE-Co5	0,40	1,60	36	8	1	
RU230030E	M 3	HSSE-Co5	0,50	2,50	40	10	1	
RU230040E	M 4	HSSE-Co5	0,70	3,30	45	12	1	
RU230050E	M 5	HSSE-Co5	0,80	4,20	50	13	1	
RU230060E	M 6	HSSE-Co5	1,00	5,00	56	15	1	
RU230080E	M 8	HSSE-Co5	1,25	6,80	56	18	1	
RU230100E	M 10	HSSE-Co5	1,50	8,50	70	24	1	
RU230120E	M 12	HSSE-Co5	1,75	10,20	75	29	1	
RU230140E	M 14	HSSE-Co5	2,00	12,00	80	30	1	
RU230160E	M 16	HSSE-Co5	2,00	14,00	80	32	1	
RU230180E	M 18	HSSE-Co5	2,50	15,50	95	40	1	
RU230200E	M 20	HSSE-Co5	2,50	17,50	95	40	1	
RU230220E	M 22	HSSE-Co5	2,50	19,50	100	40	1	
RU230240E	M 24	HSSE-Co5	3,00	21,00	110	45	1	

Filiere passo grosso

Filiere M DIN EN 22568 HSS, HSS sinistre e HSSE-Co5 rettificate



Tipo: Forma B chiusa, preintagliata

Filiere HSS passo normale e sinistri per acciai non legati fino a 800 N/mm, HSSE-Co5 per acciai legati e non legati fino a 1000 N/mm. Filetto Metrico DIN ISO 13.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000			■
Acciaio inossidabile			■
Alluminio	■	■	■

Ottone	■	■	■
Bronzo	□	□	■
Materie plastiche	■	■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			

M | DIN EN 22568 | B | 60° | ISO 2 6g

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	ø1 mm	T mm		€
RU237020	M 2	HSS	0,40	16	5	1	
RU237025	M 2,5	HSS	0,45	16	5	1	
RU237030	M 3	HSS	0,50	20	5	1	
RU237035	M 3,5	HSS	0,60	20	5	1	
RU237040	M 4	HSS	0,70	20	5	1	
RU237045	M 4,5	HSS	0,75	20	7	1	
RU237050	M 5	HSS	0,80	20	7	1	
RU237060	M 6	HSS	1,00	20	7	1	
RU237070	M 7	HSS	1,00	25	9	1	
RU237080	M 8	HSS	1,25	25	9	1	
RU237090	M 9	HSS	1,25	25	9	1	
RU237100	M 10	HSS	1,50	30	11	1	
RU237110	M 11	HSS	1,50	30	11	1	
RU237120	M 12	HSS	1,75	38	14	1	
RU237140	M 14	HSS	2,00	38	14	1	
RU237160	M 16	HSS	2,00	45	18	1	
RU237180	M 18	HSS	2,50	45	18	1	
RU237200	M 20	HSS	2,50	45	18	1	
RU237220	M 22	HSS	2,50	55	22	1	
RU237240	M 24	HSS	3,00	55	22	1	
RU237270	M 27	HSS	3,00	65	25	1	
RU237300	M 30	HSS	3,50	65	25	1	
RU237330	M 33	HSS	3,50	65	25	1	
RU237360	M 36	HSS	4,00	65	25	1	
RU237390	M 39	HSS	4,00	75	30	1	
RU237420	M 42	HSS	4,50	75	30	1	
RU237450	M 45	HSS	4,50	90	36	1	
RU237480	M 48	HSS	5,00	90	36	1	
RU237520	M 52	HSS	5,00	90	36	1	
RU238030	M 3	HSS Diy	0,50	25	9	1	
RU238040	M 4	HSS Diy	0,70	25	9	1	
RU238050	M 5	HSS Diy	0,80	25	9	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

SEGUE >>>

FILIERE

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	ø1 mm	T mm		€
RU238060	M 6	HSS Diy	1,00	25	9	1	
RU238080	M 8	HSS Diy	1,25	25	9	1	
RU238100	M 10	HSS Diy	1,50	25	9	1	
RU238120	M 12	HSS Diy	1,75	25	9	1	

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	ø1 mm	T mm		€
RU237030LI	M 3	HSS Sinistri	0,50	20	5	1	
RU237040LI	M 4	HSS Sinistri	0,70	20	5	1	
RU237050LI	M 5	HSS Sinistri	0,80	20	7	1	
RU237060LI	M 6	HSS Sinistri	1,00	20	7	1	
RU237070LI	M 7	HSS Sinistri	1,00	25	9	1	
RU237080LI	M 8	HSS Sinistri	1,25	25	9	1	
RU237100LI	M 10	HSS Sinistri	1,50	30	11	1	
RU237120LI	M 12	HSS Sinistri	1,75	38	14	1	
RU237140LI	M 14	HSS Sinistri	2,00	38	14	1	
RU237160LI	M 16	HSS Sinistri	2,00	45	18	1	
RU237180LI	M 18	HSS Sinistri	2,50	45	18	1	
RU237200LI	M 20	HSS Sinistri	2,50	45	18	1	

Codice Articolo	Filetto M	Descrizione	Passo mm	ø1 mm	T mm		€
RU237020E	M 2	HSSE-Co5	0,40	16	5	1	
RU237030E	M 3	HSSE-Co5	0,50	20	5	1	
RU237040E	M 4	HSSE-Co5	0,70	20	5	1	
RU237050E	M 5	HSSE-Co5	0,80	20	7	1	
RU237060E	M 6	HSSE-Co5	1,00	20	7	1	
RU237080E	M 8	HSSE-Co5	1,25	25	9	1	
RU237100E	M 10	HSSE-Co5	1,50	30	11	1	
RU237120E	M 12	HSSE-Co5	1,75	38	14	1	
RU237140E	M 14	HSSE-Co5	2,00	38	14	1	
RU237160E	M 16	HSSE-Co5	2,00	45	18	1	
RU237180E	M 18	HSSE-Co5	2,50	45	18	1	
RU237200E	M 20	HSSE-Co5	2,50	45	18	1	
RU237220E	M 22	HSSE-Co5	2,50	55	22	1	
RU237240E	M 24	HSSE-Co5	3,00	55	22	1	

Maschi a mano passo fine

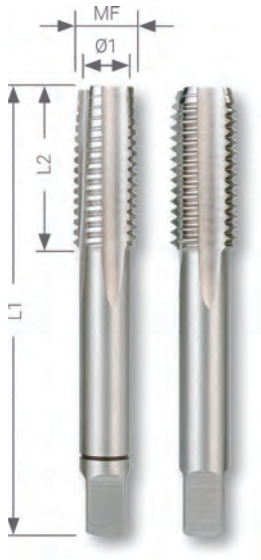
Maschi a mano MF DIN 2181 HSS, rettificati

Maschi a mano passo fine in serie da 2 pezzi (sbozzatore, finitore) fornibili anche singolarmente

Serie: 2 pezzi. Sbozzatore: ca. 5 - 6 passi d'imbocco. Finitore: ca. 2 - 3 passi d'imbocco. Filetto Metrico fine DIN ISO 13, fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



HSS | MF | DIN 2181 | 800 N/mm² | 60° | 4 | ISO 2 6H

Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU235030	MF 3	0,35	2,60	40	10	1	
RU235040	MF 4	0,35	3,10	45	10	1	
RU235041	MF 4	0,50	3,50	45	12	1	
RU235050	MF 5	0,50	4,50	50	13	1	
RU235051	MF 5	0,75	4,25	50	13	1	
RU235061	MF 6	0,50	5,50	50	14	1	
RU235060	MF 6	0,75	5,20	50	15	1	
RU235070	MF 7	0,75	6,20	50	14	1	
RU235082	MF 8	0,50	7,50	50	19	1	
RU235080	MF 8	0,75	7,20	56	18	1	
RU235081	MF 8	1,00	7,00	56	18	1	
RU235092	MF 9	0,75	8,20	56	19	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

UTENSILI PER FILETTARE E MASCHIARE

MASCHI A MANO

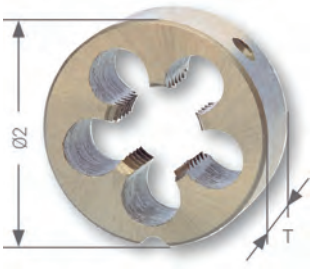
Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU235090	MF 9	1,00	8,00	63	20	1	
RU235102	MF 10	0,75	9,20	63	20	1	
RU235100	MF 10	1,00	9,00	63	18	1	
RU235101	MF 10	1,25	8,70	70	24	1	
RU235110	MF 11	1,00	9,20	63	20	1	
RU235111	MF 11	1,25	9,80	63	22	1	
RU235122	MF 12	1,00	11,00	70	20	1	
RU235121	MF 12	1,25	10,70	70	20	1	
RU235120	MF 12	1,50	10,50	70	20	1	
RU235130	MF 13	1,00	12,00	70	22	1	
RU235131	MF 13	1,50	11,50	70	22	1	
RU235142	MF 14	1,00	13,00	70	20	1	
RU235140	MF 14	1,25	12,70	70	20	1	
RU235141	MF 14	1,50	12,50	70	20	1	
RU235150	MF 15	1,50	13,50	70	22	1	
RU235161	MF 16	1,00	15,00	70	20	1	
RU235162	MF 16	1,25	14,75	70	20	1	
RU235160	MF 16	1,50	14,50	70	20	1	
RU235181	MF 18	1,00	17,00	80	22	1	
RU235183	MF 18	1,25	16,80	80	22	1	
RU235180	MF 18	1,50	16,50	80	22	1	
RU235182	MF 18	2,00	16,00	80	22	1	
RU235201	MF 20	1,00	19,00	80	22	1	
RU235203	MF 20	1,25	18,80	80	22	1	
RU235200	MF 20	1,50	18,50	80	22	1	
RU235202	MF 20	2,00	18,00	80	22	1	
RU235221	MF 22	1,00	21,00	80	22	1	
RU235220	MF 22	1,50	20,50	80	22	1	
RU235222	MF 22	2,00	20,00	80	22	1	
RU235242	MF 24	1,00	23,00	90	22	1	
RU235240	MF 24	1,50	22,50	90	22	1	
RU235241	MF 24	2,00	22,00	90	22	1	
RU235250	MF 25	1,50	23,50	90	22	1	
RU235261	MF 26	1,50	24,50	90	22	1	
RU235260	MF 26	2,00	24,00	90	22	1	
RU235270	MF 27	1,50	25,50	90	22	1	
RU235271	MF 27	2,00	25,00	90	22	1	
RU235280	MF 28	1,50	26,50	90	22	1	
RU235281	MF 28	2,00	26,00	90	22	1	
RU235300	MF 30	1,00	29,00	90	22	1	
RU235301	MF 30	1,50	28,50	90	22	1	
RU235302	MF 30	2,00	28,00	90	22	1	
RU235320	MF 32	1,50	30,50	90	22	1	
RU235350	MF 35	1,50	33,50	100	25	1	
RU235380	MF 38	1,50	36,50	110	25	1	
RU235400	MF 40	1,50	38,50	110	25	1	
RU235420	MF 42	1,50	40,50	110	25	1	
RU235450	MF 45	1,50	43,50	110	25	1	
RU235480	MF 48	1,50	46,50	125	40	1	
RU235500	MF 50	1,50	48,50	125	40	1	
RU235520	MF 52	1,50	50,50	125	40	1	

Filiere passo fine

Filiere MF DIN EN 22568 HSS, rettificate

Filiere passo fine per acciai non legati

Tipo: Forma B chiusa, preintagliata. Filetto Metrico Fine DIN ISO 13.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	

HSS · MF · DIN EN 22568 · 800 N/mm² · B · 60° · ISO 2 6g

Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	ø2 mm	T mm		€
RU239030	MF 3	0,35	20	5	1	
RU239040	MF 4	0,35	20	5	1	
RU239041	MF 4	0,50	20	5	1	
RU239050	MF 5	0,50	20	5	1	

Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	ø2 mm	T mm		€
RU239051	MF 5	0,75	20	7	1	
RU239061	MF 6	0,50	20	5	1	
RU239060	MF 6	0,75	20	7	1	
RU239070	MF 7	0,75	25	9	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

PROXIMA

FILIERE

Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	ø2 mm	T mm		€
RU239082	MF 8	0,50	25	9	1	
RU239080	MF 8	0,75	25	9	1	
RU239081	MF 8	1,00	25	9	1	
RU239090	MF 9	0,75	25	9	1	
RU239091	MF 9	1,00	25	9	1	
RU239102	MF 10	0,75	30	11	1	
RU239100	MF 10	1,00	30	11	1	
RU239101	MF 10	1,25	30	11	1	
RU239110	MF 11	1,00	30	11	1	
RU239111	MF 11	1,25	30	11	1	
RU239121	MF 12	1,00	38	10	1	
RU239122	MF 12	1,25	38	10	1	
RU239120	MF 12	1,50	38	10	1	
RU239131	MF 13	1,00	38	10	1	
RU239130	MF 13	1,50	38	10	1	
RU239142	MF 14	1,00	38	10	1	
RU239140	MF 14	1,25	38	10	1	
RU239141	MF 14	1,50	38	10	1	
RU239150	MF 15	1,50	38	10	1	
RU239161	MF 16	1,00	45	14	1	
RU239162	MF 16	1,25	45	14	1	
RU239160	MF 16	1,50	45	14	1	
RU239181	MF 18	1,00	45	14	1	
RU239183	MF 18	1,25	45	14	1	
RU239180	MF 18	1,50	45	14	1	
RU239182	MF 18	2,00	45	14	1	
RU239201	MF 20	1,00	45	14	1	
RU239203	MF 20	1,25	45	14	1	

Codice Articolo	Filetto M	Passo mm	ø2 mm	T mm		€
RU239200	MF 20	1,50	45	14	1	
RU239202	MF 20	2,00	45	14	1	
RU239221	MF 22	1,00	55	16	1	
RU239220	MF 22	1,50	55	16	1	
RU239222	MF 22	2,00	55	16	1	
RU239242	MF 24	1,00	55	16	1	
RU239240	MF 24	1,50	55	16	1	
RU239241	MF 24	2,00	55	16	1	
RU239250	MF 25	1,50	55	16	1	
RU239261	MF 26	1,50	55	16	1	
RU239262	MF 26	2,00	55	16	1	
RU239270	MF 27	1,50	65	18	1	
RU239271	MF 27	2,00	65	18	1	
RU239281	MF 28	1,50	65	18	1	
RU239282	MF 28	2,00	65	18	1	
RU239300	MF 30	1,00	65	18	1	
RU239301	MF 30	1,50	65	18	1	
RU239302	MF 30	2,00	65	18	1	
RU239320	MF 32	1,50	65	18	1	
RU239350	MF 35	1,50	65	18	1	
RU239380	MF 38	1,50	75	20	1	
RU239400	MF 40	1,50	75	20	1	
RU239420	MF 42	1,50	75	20	1	
RU239450	MF 45	1,50	90	22	1	
RU239480	MF 48	1,50	90	22	1	
RU239500	MF 50	1,50	90	22	1	
RU239520	MF 52	1,50	90	22	1	

Assortimenti maschi a mano in cassetta metallica

Assortimenti maschi a mano HSS

In cassetta metallica industriale





Codice Articolo	Descrizione		€
RU245001	Assortimento 21 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	1	
RU245002	Assortimento 22 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 1/2	1	
RU245003	Assortimento 29 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 punte elicoidali DIN 338 Tipo N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 1/2	1	

Assortimento maschi a mano HSSE-Co5

In cassetta metallica industriale





Codice Articolo	Descrizione		€
RU245001E	Assortimento 21 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	1	
RU245002E	Assortimento 22 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 1/2	1	
RU245003E	Assortimento 29 pezzi, maschi a mano M DIN 352 3 pezzi per tipo: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 punte elicoidali DIN 338 Tipo N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 1/2	1	

Assortimento maschi e filiere HSS

In cassetta metallica industriale



Codice Articolo	Descrizione		€
RU245010	Assortimento 31 pezzi, utensili per filettare “Hobby“: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 filiere Ø 25,0 mm ≈ DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 girafiliere 25,0 x 9,0 mm DIN 225 + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1½ + 1 giravite	1	
RU245020	Assortimento 37 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 2 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	
RU245030	Assortimento 44 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 punte elicoidali DIN 338 Tipo N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm + 7 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 2 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	
RU245040	Assortimento 54 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 11 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 6 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm - 45,0 x 18,0 mm + 2 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 e 3 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	
RU245041	Assortimento 43 pezzi, utensili per filettare: 2 pezzi per tipo: maschi a mano MF DIN 2181 MF 3 x 0,35 - MF 4 x 0,35 - MF 5 x 0,5 - MF 6 x 0,75 - MF 8 x 0,75 -MF 10 x 1,0 - MF 12 x 1,5 - MF 14 x 1,5 - MF 16 x 1,5 - MF 18 x 1,5 - MF 20 x 1,5 mm + 11 filiere MF DIN 22568 HSS, rettificati MF 3 - MF 4 - MF 5 - MF 6 - MF 8 - MF 10 - MF 12 - MF 14 - MF 16 - MF 18 - MF 20 + 6 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 10,0 mm - 45,0 x 14,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 3 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	

Assortimento maschi e filiere HSSE-Co5

In cassetta metallica industriale



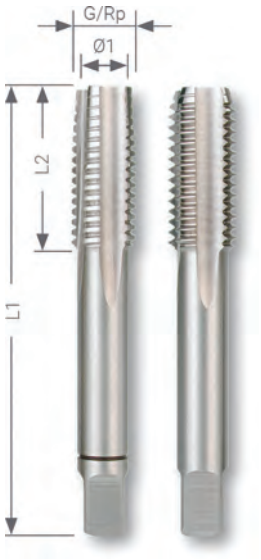
Codice Articolo	Descrizione		€
RU245010E	Assortimento 31 pezzi, utensili per filettare “Hobby“: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 filiere Ø 25,0 mm ≈ DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 girafiliere 25,0 x 9,0 mm DIN 225 + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1½ + 1 giravite	1	
RU245020E	Assortimento 37 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 2 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	
RU245030E	Assortimento 44 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 punte elicoidali DIN 338 Tipo N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm + 7 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 2 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	
RU245040E	Assortimento 54 pezzi, utensili per filettare: 3 pezzi per tipo: maschi a mano M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 11 filiere M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 6 girafiliere DIN 225 20,0 x 5,0 mm - 20,0 x 7,0 mm - 25,0 x 9,0 mm - 30,0 x 11,0 mm - 38,0 x 14,0 mm - 45,0 x 18,0 mm + 2 giramaschi DIN 1814 Grandezza 1 e 3 + 1 giravite + 1 calibro a sagoma per filetti	1	

Maschi a mano G - BSP

Maschi a mano G DIN 5157 HSS, rettificati

Maschi a mano G (BSP) in serie da 2 pezzi (sbozzatore, finitore) fornibili anche singolarmente

Serie: 2 pezzi. Sbozzatore: ca. 5 - 6 passi d'imbocco. Finitore: ca. 2 - 3 passi d'imbocco.
Filetto DIN ISO 228 G (filetto tubolare cilindrico), DIN 2999 Rp (filetto tubolare Whitworth).
Fianchi rettificati a spoglia.



Acciaio (N/mm2) < 800	■
Acciaio (N/mm2) < 1000	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	

HSS · G (BSP) · Rp · DIN 5157 · 800 N/mm² · 55° · ISO 2 6H

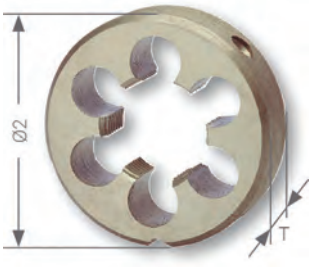
Codice Articolo	Filetto G / Rp	Passi per pollice	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU236018	1/8”	28	8,80	63	18	1	
RU236014	1/4”	19	11,80	70	20	1	
RU236038	3/8”	19	15,25	70	20	1	
RU236012	1/2”	14	19,00	80	22	1	
RU236058	5/8”	14	21,00	80	22	1	
RU236034	3/4”	14	24,50	90	22	1	
RU236078	7/8”	14	28,25	90	22	1	
RU236010	1"	11	30,75	100	25	1	
RU236118	1 1/8”	11	35,30	125	40	1	
RU236114	1 1/4”	11	39,25	125	40	1	
RU236138	1 3/8”	11	41,70	140	40	1	
RU236112	1 1/2”	11	45,25	140	40	1	
RU236134	1 3/4”	11	51,10	140	40	1	
RU236020	2"	11	57,00	160	40	1	

Filiere G - BSP

Filiere G DIN EN 24231 HSS, rettificate

Filiere passo G (BSP)

Tipo: Forma B chiusa, preintagliata.
Filetto DIN ISO 228 G (filetto tubolare cilindrici).



HSS · G (BSP) · DIN 24231 · 800 N/mm² · B · 55°

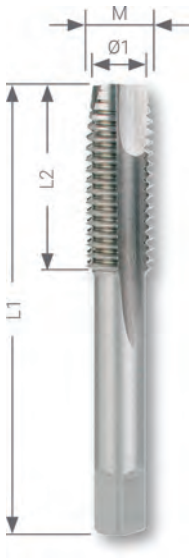
Codice Articolo	Filetto	Passi per pollice	ø2 mm	T mm		€
RU240018	G 1/8”	28	30	11	1	
RU240014	G 1/4”	19	38	10	1	
RU240038	G 3/8”	19	45	14	1	
RU240012	G 1/2”	14	45	14	1	
RU240058	G 5/8”	14	55	16	1	
RU240034	G 3/4”	14	55	16	1	
RU240078	G 7/8”	14	65	18	1	
RU240010	G 1"	11	65	18	1	

Codice Articolo	Filetto	Passi per pollice	ø2 mm	T mm		€
RU240118	G 1 1/8”	11	75	20	1	
RU240114	G 1 1/4”	11	75	20	1	
RU240138	G 1 3/8”	11	90	22	1	
RU240112	G 1 1/2”	11	90	22	1	
RU240158	G 1 5/8”	11	90	22	1	
RU240134	G 1 3/4”	11	105	22	1	
RU240020	G 2"	11	105	22	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Maschi a mano singoli

Maschi singoli M ≈ DIN 352



HSS e HSSE-Co5 rettificati

Maschi singoli HSS per fori passanti, indicati per acciai non legati o poco legati resistenti fino a 800 N/mm^2, ghisa malleabile e metalli non ferrosi. Maschi singoli HSSE-Co5 per acciai legati fino a 1000 N/mm^2 di resistenza, ghisa malleabile e metalli non ferrosi.
Filetto metrico DIN ISO 13 e fianchi rettificati a spoglia.

Acciaio (N/mm2) < 800	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1000		■
Acciaio inossidabile		■
Alluminio	■	■

Ottone	■	■
Bronzo	□	■
Materie plastiche	■	■
Ghisa	□	□
Lega di titanio		

M B DIN 352 60° 4 ISO 2 6H

Codice Articolo	Filetto M	HSS / 800 N/mm² Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU231030	M 3	HSS	0,50	2,50	40	10	1	
RU231040	M 4	HSS	0,70	3,30	45	12	1	
RU231050	M 5	HSS	0,80	4,20	50	13	1	
RU231060	M 6	HSS	1,00	5,00	50	15	1	
RU231080	M 8	HSS	1,25	6,80	56	18	1	
RU231090	M 9	HSS	1,25	7,80	67	22	1	
RU231100	M 10	HSS	1,50	8,50	70	24	1	
RU231120	M 12	HSS	1,75	10,20	75	29	1	

Codice Articolo	Filetto M	HSSE Co5 / 1000 N/mm² Descrizione	Passo mm	Preforo ø1 mm	L1 mm	L2 mm		€
RU231030E	M 3	HSSE-Co5	0,50	2,50	40	10	1	
RU231040E	M 4	HSSE-Co5	0,70	3,30	45	12	1	
RU231050E	M 5	HSSE-Co5	0,80	4,20	50	13	1	
RU231060E	M 6	HSSE-Co5	1,00	5,00	50	15	1	
RU231080E	M 8	HSSE-Co5	1,25	6,80	56	18	1	
RU231100E	M 10	HSSE-Co5	1,50	8,50	70	24	1	
RU231120E	M 12	HSSE-Co5	1,75	10,20	75	29	1	

Assortimento maschi singoli HSS



In cassetta metallica industriale

Assortimento 15 pezzi: 7 maschi singoli a passaggio unico DIN 352 HSS M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 punte elicoidali DIN 338 Tipo N HSS rettificate Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm + 1 giramaschio DIN 1814 Grandezza 1 1/2".

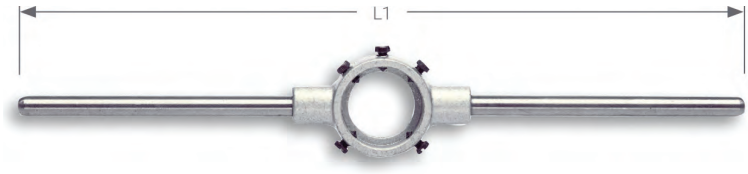
HSS M B DIN 352 60° 4 ISO 2 6H 800 N/mm²

Codice Articolo		€
RU245004	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Girafiliere

Girafiliere DIN 225



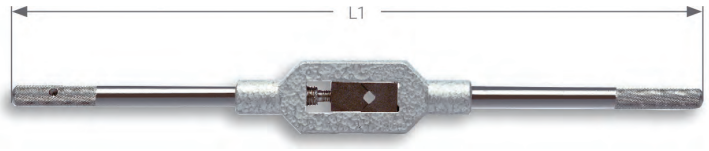
Per la presa di filiere aperte e chiuse secondo DIN EN 24231

Per filiere a passo normale. Esecuzione in pressofusione.
Con impugnature in acciaio svitabili e 5 viti per fissare le filiere.

Codice Articolo	Grandezza	Spessore mm	L1 mm	M - MF	Ww	G		€
RU242165	16	5	160	M 1 - M 2,6	1/16” - 3/32”	-	1	
RU242205	20	5	175	M 3 - M 4	1/8” - 5/32”	-	1	
RU242207	20	7	175	M 4,5 - M 6	3/16” - 1/4”	-	1	
RU242259	25	9	210	M 7 - M 9	5/16”	1/16”	1	
RU2423011	30	11	260	M 10 - M 11	3/8” - 7/16”	1/8”	1	
RU2423814	38	14	310	M 12 - M 14	1/2” - 9/16”	-	1	
RU2424518	45	18	440	M 16 - M 20	5/8” - 3/4”	-	1	
RU2425522	55	22	495	M 22 - M 24	7/8” - 1”	-	1	
RU2426525	65	25	630	M 27 - M 36	1 1/8” - 1 3/8”	-	1	
RU2427530	75	30	700	M 38 - M 42	1 1/2” - 1 5/8”	-	1	
RU2429036	90	36	900	M 45 - M 52	1 3/4” - 2”	-	1	
RU24210536	105	36	930	M 54 - M 63	2 1/4” - 2 3/4”	-	1	
RU2423810	38	10	310	MF 12 - MF 14	-	1/4”	1	
RU2424514	45	14	440	MF 16 - MF 20	-	3/8” - 1/2”	1	
RU2425516	55	16	495	MF 22 - MF 24	-	5/8” - 3/4”	1	
RU2426518	65	18	630	MF 27 - MF 36	-	7/8” - 1”	1	
RU2427520	75	20	750	MF 38 - MF 42	-	1 1/8” - 1 1/4”	1	
RU2429022	90	22	900	MF 45 - MF 52	-	1 3/8” - 1 5/8”	1	
RU24210522	105	22	930	MF 54 - MF 63	-	1 3/4” - 2”	1	

Giramaschi

Giramaschi regolabili DIN 1814



Ideale per filettare in luoghi di difficile accesso

Presa a due ganasce temprate per attacchi quadri. Esecuzione in pressofusione. Con impugnature in acciaio, una delle quali svitabile.

Codice Articolo	Grandezza	L1 mm	M	Ww	G		€
RU241100	0	125	M 1 - M 8	1/16” - 5/16”	-	1	
RU241101	1	175	M 1 - M 10	1/8” - 3/8”	-	1	
RU241112	1 1/2	175	M 1 - M 12	1/8” - 1/2”	1/8”	1	
RU241102	2	265	M 4 - M 12	3/16” - 5/8”	1/8” - 3/8”	1	
RU241103	3	370	M 5 - M 20	1/4” - 3/4”	1/8” - 1/2”	1	
RU241104	4	480	M 11 - M 27	1/2” - 1”	1/8” - 3/4”	1	
RU241105	5	700	M 13 - M 32	5/8” - 1 1/4”	1/4” - 1”	1	
RU241106	6	1000	M 19 - M 38	3/4” - 1 1/2”	1/4” - 1 1/4”	1	
RU241107	7	1250	M 25 - M 52	7/8” - 2”	5/8” - 2 1/4”	1	

Giramaschi con cricco



Ideale per filettare in luoghi di difficile accesso

Mandrino a due ganasce per attacchi quadri.
Esecuzione regolabile sinistra, destra, fisso.
Attacco impugnatura con asta scorrevole con scanalatura su entrambe le estremità. Superficie cromata.

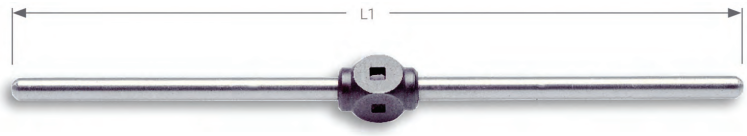
Codice Articolo	Grandezza	L1 mm	M	Ww	G		€
RU241001	1	85	M 3 - M 10	1/8” - 3/8”	-	1	
RU241002	2	100	M 5 - M 12	7/32” - 1/2”	1/8”	1	
RU241010	10	250	M 3 - M 10	1/8” - 3/8”	-	1	
RU241020	20	300	M 5 - M 12	7/32” - 1/2”	1/8”	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Giramaschi quadri

Ideale per la presa rapida di maschi

Carcassa in pressofusione, attacco quadro secondo DIN 10.

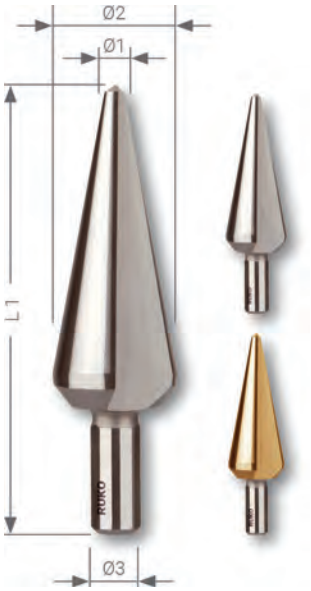


Codice Articolo	Grandezza	L1 mm	M	Ww		€
RU241200	0	200	M 1 - M 4	1/16” - 5/32”	1	
RU241201	1	200	M 3,5 - M 8	5/32” - 5/16”	1	
RU241202	2	240	M 4 - M 10	5/32” - 3/8”	1	
RU241203	3	300	M 5 - M 12	7/32” - 1/2”	1	
RU241204	4	340	M 9 - M 16	3/8” - 5/8”	1	
RU241205	5	450	M 12 - M 20	1/2” - 13/16”	1	
RU241206	6	650	M 18 - M 27	11/16” - 1”	1	

Frese Coniche

Frese Coniche HSS e HSSE-Co5 con affilatura a croce

La scanalatura rettificata profonda garantisce una rotazione senza vibrazioni ed un'alta velocità di taglio. Lo smusso nella parte finale facilita l'estrazione della fresa una volta effettuato il foro.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■	Ottone	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	□	Bronzo	□	□	□
Acciaio (N/mm2) < 1300				Materie plastiche	■	■	■
Acciaio inossidabile		■	□	Ghisa	□	□	□
Alluminio	■	■		Lega di titanio			



Codice Articolo	HSS Materiale	Misura n°	ø1 - ø2 mm	L1 mm	ø3 mm		€
RU101001	HSS	1	3,0 - 14,0	58	6	1	
RU101002	HSS	2	4,0 - 20,0	71	8	1	
RU101003	HSS	3	16,0 - 30,5	76	9	1	
RU101004	HSS	4	24,0 - 40,0	89	10	1	
RU101005	HSS	5	36,0 - 50,0	97	12	1	
RU101006	HSS	6	40,0 - 61,0	103	13	1	
RU101007	HSS	7	5,0 - 25,4	87	10	1	
RU101008	HSS	8	5,0 - 31,0	103	9	1	
RU101022	HSS	9	5,0 - 22,5	79	8	1	

Codice Articolo	HSSE Co5 Materiale	Misura n°	ø1 - ø2 mm	L1 mm	ø3 mm		€
RU101001E	HSSE-Co5	1	3,0 - 14,0	58	6	1	
RU101002E	HSSE-Co5	2	4,0 - 20,0	71	8	1	
RU101003E	HSSE-Co5	3	16,0 - 30,5	76	9	1	
RU101008E	HSSE-Co5	8	5,0 - 31,0	103	9	1	

Codice Articolo	HSS TiN Materiale	Misura n°	ø1 - ø2 mm	L1 mm	ø3 mm		€
RU101001T	HSS TiN	1	3,0 - 14,0	58	6	1	
RU101002T	HSS TiN	2	4,0 - 20,0	71	8	1	
RU101003T	HSS TiN	3	16,0 - 30,5	76	9	1	
RU101004T	HSS TiN	4	24,0 - 40,0	89	10	1	
RU101008T	HSS TiN	8	5,0 - 31,0	103	9	1	

Frese a gradini

Frese a gradini HSS e HSSE-Co5



Scanalature a spirale con punta affilata a croce

Le scanalature rettificate in profondità a forma di spirale offrono una silenziosità di lavoro assoluta unita ad un'elevata resa di taglio. La spirale, in particolare modo, trasporta perfettamente i trucioli più tenaci in uscita, lavorando come una punta elicoidale.
La smussatura sulla parte finale della fresa conica facilita l'estrazione una volta effettuato il foro.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	□	■
Acciaio (N/mm2) < 1300				□
Acciaio inossidabile		■	□	□
Alluminio	■	■		■

Ottone	■	■	■	■
Bronzo	□	□	□	□
Materie plastiche	■	■	■	■
Ghisa	□	□	□	□
Lega di titanio				



Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-5	0/5	HSS	4,0 - 12,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0	65	5	6	1	
RU101050-9	0/9	HSS	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	65	9	6	1	
RU101051	1	HSS	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	75	9	8	1	
RU101052	2	HSS	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	100	14	10	1	
RU101053	3	HSS	6,0 - 38,00	6,0 / 9,0 / 13,0 / 16,0 / 19,0 / 21,0 / 23,0 / 26,0 / 29,0 / 32,0 / 35,0 / 38,0	100	12	10	1	
RU101055	4	HSS	6,0 - 26,75	6,0 / 9,0 / 11,4 (PG7) / 14,0 (PG9) / 17,25 (PG11) / 19,0 (PG13,5) / 21,25 (PG16) / 26,75 (PG21)	75	8	10	1	
RU101056	5	HSS	4,0 - 39,00	4,0 / 6,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0 / 39,0	107	13	10	1	
RU101057	6	HSS	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 11,2 (R1/8) / 14,5 (R1/4) / 18,2 (R3/8) / 22,3 (R1/2) / 27,9 (R3/4) / 32,0	75	8	10	1	
RU101058	7	HSS	5,0 - 28,00	5,0 / 8,8 (G1/8) / 11,8 (G1/4) / 15,3 (G3/8) / 19,0 (G1/2) / 24,5 (G3/4) / 28,0	69	7	10	1	
RU101098	8	HSS	6,0 - 30,50	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 28,3 (PG21) / 30,5	80	9	10	1	
RU101060	9	HSS	6,0 - 37,00	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 26,0 / 28,3 (PG21) / 30,5 / 34,0 / 37,0 (PG29)	100	12	10	1	
RU101096	12	HSS	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 12,0 / 16,0 / 20,0 / 22,5 / 25,0 / 28,5 / 32,0	76	9	10	1	
RU101097	13	HSS	6,0 - 40,00	6,0 / 11,0 / 17,0 / 23,0 / 29,0 / 30,0 / 31,0 / 32,0 / 33,0 / 34,0 / 35,0 / 36,0 / 37,0 / 38,0 / 39,0 / 40,0	105	16	13	1	

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-9E	0/9	HSSE-Co5	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	65	9	6	1	
RU101051E	1	HSSE-Co5	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	75	9	8	1	
RU101052E	2	HSSE-Co5	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	100	14	10	1	
RU101056E	5	HSSE-Co5	4,0 - 39,00	4,0 / 6,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0 / 39,0	107	13	10	1	
RU101060E	9	HSSE-Co5	6,0 - 37,00	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 26,0 / 28,3 (PG21) / 30,5 / 34,0 / 37,0 (PG29)	100	12	10	1	
RU101534E	18	HSSE-Co5	6,5 - 32,50	6,5 / 8,5 / 10,5 / 12,7 / 15,2 (PG9) / 16,2 / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 25,5 / 28,3 (PG21) / 32,5	91	12	10	1	

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-5T	0/5	HSS TiN	4,0 - 12,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0	65	5	6	1	
RU101050-9T	0/9	HSS TiN	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	65	9	6	1	
RU101051T	1	HSS TiN	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	75	9	8	1	
RU101052T	2	HSS TiN	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	100	14	10	1	
RU101053T	3	HSS TiN	6,0 - 38,00	6,0 / 9,0 / 13,0 / 16,0 / 19,0 / 21,0 / 23,0 / 26,0 / 29,0 / 32,0 / 35,0 / 38,0	100	12	10	1	
RU101055T	4	HSS TiN	6,0 - 26,75	6,0 / 9,0 / 11,4 (PG7) / 14,0 (PG9) / 17,25 (PG11) / 19,0 (PG13,5) / 21,25 (PG16) / 26,75 (PG21)	75	8	10	1	
RU101056T	5	HSS TiN	4,0 - 39,00	4,0 / 6,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0 / 39,0	107	13	10	1	
RU101057T	6	HSS TiN	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 11,2 (R1/8) / 14,5 (R1/4) / 18,2 (R3/8) / 22,3 (R1/2) / 27,9 (R3/4) / 32,0	75	8	10	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

FRESE

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101058T	7	HSS TiN	5,0 - 28,00	5,0 / 8,8 (G1/8) / 11,8 (G1/4) / 15,3 (G3/8) / 19,0 (G1/2) / 24,5 (G3/4) / 28,0	69	7	10	1	
RU101098T	8	HSS TiN	6,0 - 30,50	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 28,3 (PG21) / 30,5	80	9	10	1	
RU101060T	9	HSS TiN	6,0 - 37,00	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 26,0 / 28,3 (PG21) / 30,5 / 34,0 / 37,0 (PG29)	100	12	10	1	
RU101096T	12	HSS TiN	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 12,0 / 16,0 / 20,0 / 22,5 / 25,0 / 28,5 / 32,0	76	9	10	1	
RU101097T	13	HSS TiN	6,0 - 40,00	6,0 / 11,0 / 17,0 / 23,0 / 29,0 / 30,0 / 31,0 / 32,0 / 33,0 / 34,0 / 35,0 / 36,0 / 37,0 / 38,0 / 39,0 / 40,0	105	16	13	1	

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-5F	0/5	HSS TiAlN	4,0 - 12,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0	65	5	6	1	
RU101050-9F	0/9	HSS TiAlN	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	65	9	6	1	
RU101051F	1	HSS TiAlN	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	75	9	8	1	
RU101052F	2	HSS TiAlN	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	100	14	10	1	
RU101053F	3	HSS TiAlN	6,0 - 38,00	6,0 / 9,0 / 13,0 / 16,0 / 19,0 / 21,0 / 23,0 / 26,0 / 29,0 / 32,0 / 35,0 / 38,0	100	12	10	1	
RU101055F	4	HSS TiAlN	6,0 - 26,75	6,0 / 9,0 / 11,4 (PG7) / 14,0 (PG9) / 17,25 (PG11) / 19,0 (PG13,5) / 21,25 (PG16) / 26,75 (PG21)	75	8	10	1	
RU101056F	5	HSS TiAlN	4,0 - 39,00	4,0 / 6,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0 / 39,0	107	13	10	1	
RU101057F	6	HSS TiAlN	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 11,2 (R1/8) / 14,5 (R1/4) / 18,2 (R3/8) / 22,3 (R1/2) / 27,9 (R3/4) / 32,0	75	8	10	1	
RU101058F	7	HSS TiAlN	5,0 - 28,00	5,0 / 8,8 (G1/8) / 11,8 (G1/4) / 15,3 (G3/8) / 19,0 (G1/2) / 24,5 (G3/4) / 28,0	69	7	10	1	
RU101098F	8	HSS TiAlN	6,0 - 30,50	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 28,3 (PG21) / 30,5	80	9	10	1	
RU101060F	9	HSS TiAlN	6,0 - 37,00	6,0 / 9,0 / 12,5 (PG7) / 15,2 (PG9) / 18,6 (PG11) / 20,4 (PG13,5) / 22,5 (PG16) / 26,0 / 28,3 (PG21) / 30,5 / 34,0 / 37,0 (PG29)	100	12	10	1	
RU101096F	12	HSS TiAlN	6,0 - 32,00	6,0 / 9,0 / 12,0 / 16,0 / 20,0 / 22,5 / 25,0 / 28,5 / 32,0	76	9	10	1	
RU101097F	13	HSS TiAlN	6,0 - 40,00	6,0 / 11,0 / 17,0 / 23,0 / 29,0 / 30,0 / 31,0 / 32,0 / 33,0 / 34,0 / 35,0 / 36,0 / 37,0 / 38,0 / 39,0 / 40,0	105	16	13	1	

Assortimento di frese a gradini HSS

Set 3 frese, in cassetta metallica industriale

Frese a gradini scanalatura spiralata, nelle misure 0/9, 1, 2.





Codice Articolo	Materiale		€
RU101026	HSS	1	

Assortimento di frese a gradini HSSE-Co5

Set 3 frese, in cassetta metallica industriale

Frese a gradini scanalatura spiralata, nelle misure 0/9, 1, 2.





Codice Articolo	Materiale		€
RU101026E	HSSE-Co5	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

FRESE A GRADINI

Assortimento di frese a gradini HSS TiN

Set 3 frese, in cassetta metallica industriale

Frese a gradini scanalatura spiralata, nelle misure 0/9, 1, 2.



HSS · C · 118° · 90° · 3 · 2 · max 4,0 mm · TiN

Codice Articolo	Materiale		€
RU101026T	HSS TiN	1	

Assortimento di frese a gradini HSS TiAlN

Set 3 frese, in cassetta metallica industriale

Frese a gradini scanalatura spiralata, nelle misure 0/9, 1, 2.



HSS · C · 118° · 90° · 3 · 2 · max 4,0 mm · TiAlN

Codice Articolo	Materiale		€
RU101026F	HSS TiAlN	1	

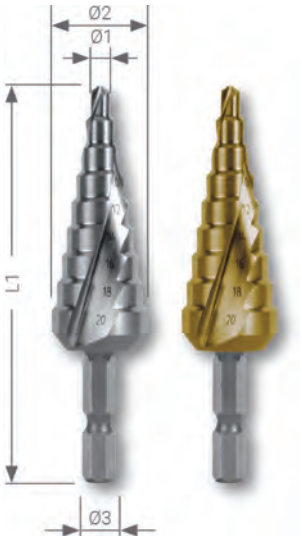
Frese a gradini Bit HSS scanalature a spirale

Con punta affilata a croce

Le scanalature rettificate in profondità a forma di spirale offrono una silenziosità di lavoro assoluta unita ad un'elevata resa di taglio. La spirale trasporta perfettamente i trucioli più tenaci in uscita, lavorando come una punta elicoidale.
La smussatura sulla parte finale della fresa conica facilita l'estrazione una volta effettuato il foro.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		□
Acciaio (N/mm2) < 1300		
Acciaio inossidabile		□
Alluminio	■	

Ottone	■	■
Bronzo	□	□
Materie plastiche	■	■
Ghisa	□	□
Lega di titanio		



C · 118° · 90° · 2 · max 4,0 mm

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-9H	0/9	HSS	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	72	9	6,35 x 27,0	1	
RU101051H	1	HSS	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	81	9	6,35 x 27,0	1	
RU101052H	2	HSS	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	105	14	6,35 x 27,0	1	

Codice Articolo	Misura n°	Descrizione	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101050-9TH	0/9	HSS TiN	4,0 - 12,00	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	72	9	6,35 x 27,0	1	
RU101051TH	1	HSS TiN	4,0 - 20,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	81	9	6,35 x 27,0	1	
RU101052TH	2	HSS TiN	4,0 - 30,00	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	105	14	6,35 x 27,0	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

ULTIMATECUT Frese a gradini HSS RUnaTEC

Scanalature a spirale con Punta turbo

La fresa a gradini ULTIMATECUT rivoluziona le procedure di lavoro consentendo di risparmiare fino al 75% di tempo, fissa nuovi standard per le tempistiche di lavorazione.
Tale risultato è possibile grazie alla rivoluzionaria geometria di taglio della fresa a gradini RUKO, la quale assolve le funzioni di diversi utensili ed è utilizzabile per le più svariate applicazioni.
Risultato: meno utensili necessari, nessun riattrezzaggio, flessibilità assoluta.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	Bronzo	□
Acciaio (N/mm2) < 1300	□	Materie plastiche	■
Acciaio inossidabile	□	Ghisa	□
Alluminio	■	Lega di titanio	



HSS · 130° · 90° · 3 · 4 · max 10,0 mm · RUna TEC

Codice Articolo	Misura n°	ø1 - ø2 mm	Fori mm	L1 mm	N° Gradini	ø3 mm		€
RU101082P	S1	6,0 - 12,00	6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	105	7	8	1	
RU101083P	M2	6,0 - 20,00	6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	120	8	10	1	
RU101084P	L3	6,0 - 27,00	6,0 / 9,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0	125	8	12	1	

ULTIMATECUT Assortimento di frese a gradini HSS RUnaTEC

Set di 3 frese in cassetta di plastica

Frese a gradini scanalatura spiralata, nelle misure S1, M2, L3.



HSS · 130° · 90° · 3 · 4 · max 10,0 mm · RUna TEC

Codice Articolo		€
RU101087PRO	1	

Svasatori

ULTIMATECUT Svasatore DIN 335 forma C 90°

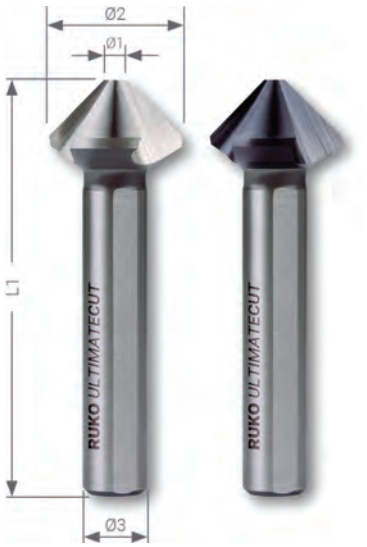
Lo svasatore ULTIMATECUT è un utensile ad alte prestazioni

Garantisce un lavoro ottimale: risparmio di tempo fino al 30%, lavori di svasatura raddoppiati rispetto agli svasatori standard e un risultato di svasatura ottimale e liscio per quasi tutti i tipi di materiale. Tutto ciò è possibile grazie alla sua geometria di taglio unica nel suo genere, la sua spoglia variabile specificatamente sviluppata, i suoi raggi di transizione e la sua scanalatura a spirale extra larga.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		□	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300			□	■
Acciaio inossidabile	□	■	■	■
Alluminio	■	■	■	■

Ottone	■	■	■	■
Bronzo	□	□	□	□
Materie plastiche	■	■	■	■
Ghisa	□	□	□	□
Lega di titanio				□





Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 BF		€
RU102767	HSS	6,30	1,50	45	5	M 3	1	
RU102771	HSS	8,30	2,00	50	6	M 4	1	
RU102774	HSS	10,40	2,50	50	6	M 5	1	
RU102776	HSS	12,40	2,80	56	8	M 6	1	
RU102778	HSS	15,00	3,20	60	10	M 8	1	
RU102779	HSS	16,50	3,20	60	10	M 8	1	
RU102780	HSS	19,00	3,50	63	10	M 10	1	
RU102781	HSS	20,50	3,50	63	10	M 10	1	
RU102782	HSS	23,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102783	HSS	25,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102785	HSS	31,00	4,20	71	12	M 16	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 BF		€
RU102767P	HSS RUnaTEC	6,30	1,50	45	5	M 3	1	
RU102771P	HSS RUnaTEC	8,30	2,00	50	6	M 4	1	
RU102774P	HSS RUnaTEC	10,40	2,50	50	6	M 5	1	
RU102776P	HSS RUnaTEC	12,40	2,80	56	8	M 6	1	
RU102778P	HSS RUnaTEC	15,00	3,20	60	10	M 8	1	
RU102779P	HSS RUnaTEC	16,50	3,20	60	10	M 8	1	
RU102780P	HSS RUnaTEC	19,00	3,50	63	10	M 10	1	
RU102781P	HSS RUnaTEC	20,50	3,50	63	10	M 10	1	
RU102782P	HSS RUnaTEC	23,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102783P	HSS RUnaTEC	25,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102785P	HSS RUnaTEC	31,00	4,20	71	12	M 16	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 BF		€
RU102767E	HSSE-Co5	6,30	1,50	45	5	M 3	1	
RU102771E	HSSE-Co5	8,30	2,00	50	6	M 4	1	
RU102774E	HSSE-Co5	10,40	2,50	50	6	M 5	1	
RU102776E	HSSE-Co5	12,40	2,80	56	8	M 6	1	
RU102778E	HSSE-Co5	15,00	3,20	60	10	M 8	1	
RU102779E	HSSE-Co5	16,50	3,20	60	10	M 8	1	
RU102780E	HSSE-Co5	19,00	3,50	63	10	M 10	1	
RU102781E	HSSE-Co5	20,50	3,50	63	10	M 10	1	
RU102782E	HSSE-Co5	23,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102783E	HSSE-Co5	25,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102785E	HSSE-Co5	31,00	4,20	71	12	M 16	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 BF		€
RU102767EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	6,30	1,50	45	5	M 3	1	
RU102771EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	8,30	2,00	50	6	M 4	1	
RU102774EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	10,40	2,50	50	6	M 5	1	
RU102776EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	12,40	2,80	56	8	M 6	1	
RU102778EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	15,00	3,20	60	10	M 8	1	
RU102779EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	16,50	3,20	60	10	M 8	1	
RU102780EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	19,00	3,50	63	10	M 10	1	
RU102781EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	20,50	3,50	63	10	M 10	1	
RU102782EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	23,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102783EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	25,00	3,80	67	10	M 12	1	
RU102785EP	HSSE-Co5 RUnaTEC	31,00	4,20	71	12	M 16	1	

ULTIMATECUT Assortimenti di svasatori DIN 335 forma C 90°

HSS e HSSE-Co5 in cassetta di plastica



Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102790RO	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS	1	
RU102791RO	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS	1	

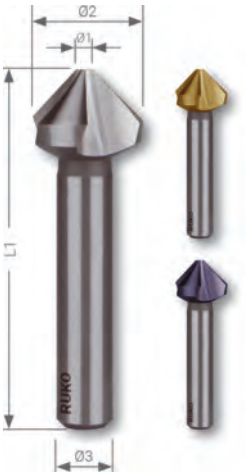
Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102790PRO	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS RUnaTec	1	
RU102791PRO	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS RUnaTec	1	

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102790ERO	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSSE-Co5	1	
RU102791ERO	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSSE-Co5	1	

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102790EPRO	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSSE-Co5 RUnaTEC	1	
RU102791EPRO	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSSE-Co5 RUnaTEC	1	

Svasatore DIN 335 forma C 90°

Tramite una scanalatura profonda i taglienti sono molto affilati.
Adatti per una svasatura senza spigoli e vibrazioni.
Massimo risultato ad una velocità di taglio bassa.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	□	■	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100			■	□	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300						■
Acciaio inossidabile			■	□	■	■
Alluminio	■	■	■		■	■

Ottone	■	□	■	■	■	□
Bronzo	□		□	□	□	■
Materie plastiche	■	■	■	■	■	■
Ghisa	□		□	□	□	■
Lega di titanio						

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102101	HSS	4,30	1,30	40	4	-	-	1	
RU102102	HSS	4,80	1,50	40	4	-	-	1	
RU102103	HSS	5,00	1,50	40	4	M 2,5	-	1	
RU102104	HSS	5,30	1,50	40	4	-	-	1	
RU102105	HSS	5,80	1,50	45	5	-	-	1	
RU102106	HSS	6,00	1,50	45	5	M 3	-	1	
RU102107	HSS	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102108	HSS	7,00	1,80	50	6	M 3,5	-	1	
RU102109	HSS	7,30	1,80	50	6	-	-	1	
RU102110	HSS	8,00	2,00	50	6	M 4	-	1	
RU102111	HSS	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102112	HSS	9,40	2,20	50	6	-	-	1	
RU102113	HSS	10,00	2,50	50	6	M 5	-	1	
RU102114	HSS	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102115	HSS	11,50	2,80	56	8	M 6	-	1	
RU102116	HSS	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102117	HSS	13,40	2,90	56	8	-	-	1	
RU102118	HSS	15,00	3,20	60	10	M 8	-	1	
RU102119	HSS	16,50	3,20	60	8	-	M 8	1	
RU102119-1	HSS	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102120	HSS	19,00	3,50	63	10	M 10	-	1	

SVASATORI

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102121	HSS	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102122	HSS	23,00	3,80	67	10	M 12	-	1	
RU102123	HSS	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102171	HSS	26,00	3,90	71	12	M 14	-	1	
RU102124	HSS	28,00	4,00	71	12	-	M 14	1	
RU102172	HSS	30,00	4,10	71	12	M 16	-	1	
RU102125	HSS	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	
RU102173	HSS	37,00	4,80	90	12	-	-	1	
RU102174	HSS	40,00	10,00	80	15	-	-	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102107A	HSS ALU	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102111A	HSS ALU	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102114A	HSS ALU	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102116A	HSS ALU	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102119A	HSS ALU	16,50	3,20	60	8	-	M 8	1	
RU102119-1A	HSS ALU	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102121A	HSS ALU	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102123A	HSS ALU	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102125A	HSS ALU	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102101E	HSSE-Co5	4,30	1,30	40	4	-	-	1	
RU102103E	HSSE-Co5	5,00	1,50	40	4	M 2,5	-	1	
RU102104E	HSSE-Co5	5,30	1,50	40	4	-	-	1	
RU102106E	HSSE-Co5	6,00	1,50	45	5	M 3	-	1	
RU102107E	HSSE-Co5	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102110E	HSSE-Co5	8,00	2,00	50	6	M 4	-	1	
RU102111E	HSSE-Co5	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102113E	HSSE-Co5	10,00	2,50	50	6	M 5	-	1	
RU102114E	HSSE-Co5	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102115E	HSSE-Co5	11,50	2,80	56	8	M 6	-	1	
RU102116E	HSSE-Co5	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102118E	HSSE-Co5	15,00	3,20	60	10	M 8	-	1	
RU102119E	HSSE-Co5	16,50	3,20	60	8	-	M 8	1	
RU102119-1E	HSSE-Co5	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102120E	HSSE-Co5	19,00	3,50	63	10	M 10	-	1	
RU102121E	HSSE-Co5	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102122E	HSSE-Co5	23,00	3,80	67	10	M 12	-	1	
RU102123E	HSSE-Co5	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102124E	HSSE-Co5	28,00	4,00	71	12	-	M 14	1	
RU102125E	HSSE-Co5	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102101T	HSS TiN	4,30	1,30	40	4	-	-	1	
RU102102T	HSS TiN	4,80	1,50	40	4	-	-	1	
RU102103T	HSS TiN	5,00	1,50	40	4	M 2,5	-	1	
RU102104T	HSS TiN	5,30	1,50	40	4	-	-	1	
RU102105T	HSS TiN	5,80	1,50	45	5	-	-	1	
RU102106T	HSS TiN	6,00	1,50	45	5	M 3	-	1	
RU102107T	HSS TiN	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102108T	HSS TiN	7,00	1,80	50	6	M 3,5	-	1	
RU102109T	HSS TiN	7,30	1,80	50	6	-	-	1	
RU102110T	HSS TiN	8,00	2,00	50	6	M 4	-	1	
RU102111T	HSS TiN	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102112T	HSS TiN	9,40	2,20	50	6	-	-	1	
RU102113T	HSS TiN	10,00	2,50	50	6	M 5	-	1	
RU102114T	HSS TiN	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102115T	HSS TiN	11,50	2,80	56	8	M 6	-	1	
RU102116T	HSS TiN	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102117T	HSS TiN	13,40	2,90	56	8	-	-	1	
RU102118T	HSS TiN	15,00	3,20	60	10	M 8	-	1	
RU102119T	HSS TiN	16,50	3,20	60	8	-	M 8	1	
RU102119-1T	HSS TiN	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102120T	HSS TiN	19,00	3,50	63	10	M 10	-	1	
RU102121T	HSS TiN	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102122T	HSS TiN	23,00	3,80	67	10	M 12	-	1	
RU102123T	HSS TiN	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102171T	HSS TiN	26,00	3,90	71	12	M 14	-	1	
RU102124T	HSS TiN	28,00	4,00	71	12	-	M 14	1	
RU102172T	HSS TiN	30,00	4,10	71	12	M 16	-	1	
RU102125T	HSS TiN	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	
RU102173T	HSS TiN	37,00	4,80	90	12	-	-	1	
RU102174T	HSS TiN	40,00	10,00	80	15	-	-	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

SEGUE >>>

SVASATORI

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102101F	HSS TiAlN	4,30	1,30	40	4	-	-	1	
RU102102F	HSS TiAlN	4,80	1,50	40	4	-	-	1	
RU102103F	HSS TiAlN	5,00	1,50	40	4	M 2,5	-	1	
RU102104F	HSS TiAlN	5,30	1,50	40	4	-	-	1	
RU102105F	HSS TiAlN	5,80	1,50	45	5	-	-	1	
RU102106F	HSS TiAlN	6,00	1,50	45	5	M 3	-	1	
RU102107F	HSS TiAlN	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102108F	HSS TiAlN	7,00	1,80	50	6	M 3,5	-	1	
RU102109F	HSS TiAlN	7,30	1,80	50	6	-	-	1	
RU102110F	HSS TiAlN	8,00	2,00	50	6	M 4	-	1	
RU102111F	HSS TiAlN	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102112F	HSS TiAlN	9,40	2,20	50	6	-	-	1	
RU102113F	HSS TiAlN	10,00	2,50	50	6	M 5	-	1	
RU102114F	HSS TiAlN	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102115F	HSS TiAlN	11,50	2,80	56	8	M 6	-	1	
RU102116F	HSS TiAlN	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102117F	HSS TiAlN	13,40	2,90	56	8	-	-	1	
RU102118F	HSS TiAlN	15,00	3,20	60	10	M 8	-	1	
RU102119F	HSS TiAlN	16,50	3,20	60	8	-	M 8	1	
RU102119-1F	HSS TiAlN	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102120F	HSS TiAlN	19,00	3,50	63	10	M 10	-	1	
RU102121F	HSS TiAlN	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102122F	HSS TiAlN	23,00	3,80	67	10	M 12	-	1	
RU102123F	HSS TiAlN	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102171F	HSS TiAlN	26,00	3,90	71	12	M 14	-	1	
RU102124F	HSS TiAlN	28,00	4,00	71	12	-	M 14	1	
RU102172F	HSS TiAlN	30,00	4,10	71	12	M 16	-	1	
RU102125F	HSS TiAlN	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	
RU102173F	HSS TiAlN	37,00	4,80	90	12	-	-	1	
RU102174F	HSS TiAlN	40,00	10,00	80	15	-	-	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø2 mm	ø1 mm	L1 mm	ø3 mm	DIN 74 AF	DIN 74 BF		€
RU102261	TC	6,30	1,50	45	5	-	M 3	1	
RU102262	TC	8,30	2,00	50	6	-	M 4	1	
RU102263	TC	10,40	2,50	50	6	-	M 5	1	
RU102264	TC	12,40	2,80	56	8	-	M 6	1	
RU102265	TC	16,50	3,20	60	10	-	M 8	1	
RU102266	TC	20,50	3,50	63	10	-	M 10	1	
RU102267	TC	25,00	3,80	67	10	-	M 12	1	
RU102268	TC	31,00	4,20	71	12	-	M 16	1	

Assortimenti di svasatori DIN 335 forma C 90°

HSS, HSSE-Co5 e Metallo duro K 20 in cassetta metallica industriale

Set di svasatori



DIN 335 | C | 90°

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102154	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS	1	
RU102152	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS	1	

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102154A	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS ALU	1	
RU102152A	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS ALU	1	

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102154E	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSSE-Co5	1	
RU102152E	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSSE-Co5	1	

Codice Articolo	Descrizione	Descrizione		€
RU102154T	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS TiN	1	
RU102152T	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS TiN	1	

SVASATORI

Codice Articolo	Descrizione	HSS TiAlN Descrizione		€
RU102154F	Set di 5 svasatori: Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm	HSS TiAlN	1	
RU102152F	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	HSS TiAlN	1	

Codice Articolo	Descrizione	TC Descrizione		€
RU102152HM	Set di 6 svasatori: Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm	TC	1	

Svasatori

Svasatori con foro laterale 90°

Taglio a sbavare, lo scarico del truciolo attraverso il foro laterale impedisce al truciolo di incastrarsi nel pezzo in lavorazione. Adatti per una sbavatura senza spigoli e senza vibrazioni per acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. Massimo risultato con una velocità di taglio bassa.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	□
Acciaio (N/mm2) < 1300		□	
Acciaio inossidabile		■	
Alluminio	■	■	

Ottone	■	■	■
Bronzo	□	□	□
Materie plastiche	■	■	■
Ghisa	□	□	□
Lega di titanio			



Codice Articolo	HSS Materiale	Misura n°	ø1 mm	ø2 mm	ø3 mm	L1 mm		€
RU102301	HSS	2/5	2,0 - 5,0	10	6	45	1	
RU102302	HSS	5/10	5,0 - 10,0	14	8	48	1	
RU102303	HSS	10/15	10,0 - 15,0	21	10	65	1	
RU102304	HSS	15/20	15,0 - 20,0	28	12	85	1	
RU102305	HSS	20/25	20,0 - 25,0	35	12	102	1	

Codice Articolo	HSSE Co 5 Materiale	Misura n°	ø1 mm	ø2 mm	ø3 mm	L1 mm		€
RU102300E	HSSE-Co5	1/4	1,0 - 4,0	6,35	6,35	45	1	
RU102301E	HSSE-Co5	2/5	2,0 - 5,0	10	6	45	1	
RU102302E	HSSE-Co5	5/10	5,0 - 10,0	14	8	48	1	
RU102303E	HSSE-Co5	10/15	10,0 - 15,0	21	10	65	1	
RU102304E	HSSE-Co5	15/20	15,0 - 20,0	28	12	85	1	
RU102305E	HSSE-Co5	20/25	20,0 - 25,0	35	12	102	1	

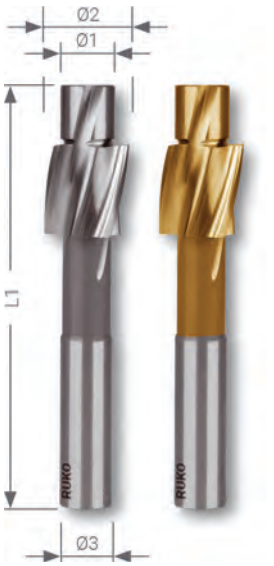
Codice Articolo	HSS TiN Materiale	Misura n°	ø1 mm	ø2 mm	ø3 mm	L1 mm		€
RU102301T	HSS TiN	2/5	2,0 - 5,0	10	6	45	1	
RU102302T	HSS TiN	5/10	5,0 - 10,0	14	8	48	1	
RU102303T	HSS TiN	10/15	10,0 - 15,0	21	10	65	1	
RU102304T	HSS TiN	15/20	15,0 - 20,0	28	12	85	1	
RU102305T	HSS TiN	20/25	20,0 - 25,0	35	12	102	1	

Svasatori per viti con esagono incassato DIN 373 HSS e HSS-TiN con perno guida fisso

Per effettuare la svasatura delle viti con esagono incassato, senza vibrazione e spigoli. Adatti per acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. Massimo risultato con bassa velocità di taglio.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		□
Acciaio (N/mm2) < 1300		
Acciaio inossidabile		□
Alluminio	■	

Ottone	■	■
Bronzo	□	□
Materie plastiche	■	■
Ghisa	□	□
Lega di titanio		



Codice Articolo	Filetto	Materiale	Applicazione	ø1 mm	ø2 mm	ø3 mm	L1 mm		€
RU102401	M 3	HSS	Alta precisione, fori passanti	3,20	6	5,00	71	1	
RU102402	M 4	HSS	Alta precisione, fori passanti	4,30	8	5,00	71	1	
RU102403	M 5	HSS	Alta precisione, fori passanti	5,30	10	8,00	80	1	
RU102404	M 6	HSS	Alta precisione, fori passanti	6,40	11	8,00	80	1	
RU102405	M 8	HSS	Alta precisione, fori passanti	8,40	15	12,50	100	1	
RU102406	M 10	HSS	Alta precisione, fori passanti	10,50	18	12,50	100	1	
RU102407	M 12	HSS	Alta precisione, fori passanti	13,00	20	12,50	100	1	
RU102408	M 3	HSS	Media precisione, fori passanti	3,40	6	5,00	71	1	
RU102409	M 4	HSS	Media precisione, fori passanti	4,50	8	5,00	71	1	
RU102410	M 5	HSS	Media precisione, fori passanti	5,50	10	8,00	80	1	
RU102411	M 6	HSS	Media precisione, fori passanti	6,60	11	8,00	80	1	
RU102412	M 8	HSS	Media precisione, fori passanti	9,00	15	12,50	100	1	
RU102413	M 10	HSS	Media precisione, fori passanti	11,00	18	12,50	100	1	
RU102414	M 12	HSS	Media precisione, fori passanti	13,50	20	12,50	100	1	
RU102415	M 3	HSS	Per fori interni	2,50	6	5,00	71	1	
RU102416	M 4	HSS	Per fori interni	3,30	8	5,00	71	1	
RU102417	M 5	HSS	Per fori interni	4,20	10	8,00	80	1	
RU102418	M 6	HSS	Per fori interni	5,00	11	8,00	80	1	
RU102419	M 8	HSS	Per fori interni	6,80	15	12,50	100	1	
RU102420	M 10	HSS	Per fori interni	8,50	18	12,50	100	1	
RU102421	M 12	HSS	Per fori interni	10,20	20	12,50	100	1	

Codice Articolo	Filetto	Materiale	Applicazione	ø1 mm	ø2 mm	ø3 mm	L1 mm		€
RU102401T	M 3	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	3,20	6	5,00	71	1	
RU102402T	M 4	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	4,30	8	5,00	71	1	
RU102403T	M 5	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	5,30	10	8,00	80	1	
RU102404T	M 6	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	6,40	11	8,00	80	1	
RU102405T	M 8	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	8,40	15	12,50	100	1	
RU102406T	M 10	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	10,50	18	12,50	100	1	
RU102407T	M 12	HSS TiN	Alta precisione, fori passanti	13,00	20	12,50	100	1	
RU102408T	M 3	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	3,40	6	5,00	71	1	
RU102409T	M 4	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	4,50	8	5,00	71	1	
RU102410T	M 5	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	5,50	10	8,00	80	1	
RU102411T	M 6	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	6,60	11	8,00	80	1	
RU102412T	M 8	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	9,00	15	12,50	100	1	
RU102413T	M 10	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	11,00	18	12,50	100	1	
RU102414T	M 12	HSS TiN	Media precisione, fori passanti	13,50	20	12,50	100	1	
RU102415T	M 3	HSS TiN	Per fori interni	2,50	6	5,00	71	1	
RU102416T	M 4	HSS TiN	Per fori interni	3,30	8	5,00	71	1	
RU102417T	M 5	HSS TiN	Per fori interni	4,20	10	8,00	80	1	
RU102418T	M 6	HSS TiN	Per fori interni	5,00	11	8,00	80	1	
RU102419T	M 8	HSS TiN	Per fori interni	6,80	15	12,50	100	1	
RU102420T	M 10	HSS TiN	Per fori interni	8,50	18	12,50	100	1	
RU102421T	M 12	HSS TiN	Per fori interni	10,20	20	12,50	100	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Set di Svasatori

Assortimento di svasatori per viti con esagono incassato DIN 373 HSS con perno guida fisso

Set svasatori per viti esagono incassato 6 pz in cassetta metallica industriale



Codice Articolo	Descrizione		€
RU102450	Svasatori per viti con esagono incassato, alto grado di precisione per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	
RU102451	Svasatori per viti con esagono incassato, medio grado di precisione per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	
RU102452	Svasatori per viti con esagono incassato, per fori interni per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	

Assortimento di svasatori per viti con esagono incassato DIN 373 HSS TiN con perno guida fisso

Set svasatori per viti esagono incassato 6 pz in cassetta metallica industriale



Codice Articolo	Descrizione		€
RU102450T	Svasatori per viti con esagono incassato, alto grado di precisione per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	
RU102451T	Svasatori per viti con esagono incassato, medio grado di precisione per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	
RU102452T	Svasatori per viti con esagono incassato, per fori interni per filetto: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10	1	

Seghe a tazza

Seghe a tazza HSS-G

Sega a tazza HSS per acciai fino a 900 N/mm2, spessore max 5 mm.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	□
Lega di titanio	



Codice Articolo	ø1 mm	ø pollici	Misure pollici	PG	ø2 mm		€
RU128012	12,00	15/32”	-	-	8	1	
RU128013	13,00	-	-	-	8	1	
RU128014	14,00	9/16”	-	-	8	1	
RU128015	15,00	-	-	-	10	1	
RU128016	16,00	5/8”	-	PG 9	10	1	
RU128017	17,00	-	-	-	10	1	
RU128018	18,00	-	-	-	10	1	
RU128019	19,00	3/4”	3/8”	-	10	1	
RU128020	20,00	-	-	-	10	1	
RU128021	21,00	-	-	-	10	1	
RU128022	22,00	-	1/2”	-	10	1	
RU128023	23,00	-	-	-	10	1	
RU128024	24,00	15/16”	-	-	10	1	
RU128025	25,00	-	-	-	10	1	
RU128026	26,00	-	-	-	10	1	
RU128027	27,00	1 1/16”	-	-	10	1	
RU128028	28,00	1 3/32”	-	-	10	1	
RU128029	29,00	-	3/4”	-	10	1	
RU128030	30,00	1 3/16”	-	-	10	1	
RU128031	31,00	1 7/32”	-	-	10	1	
RU128032	32,00	1 1/4”	-	-	10	1	
RU128033	33,00	-	-	-	10	1	
RU128034	34,00	-	-	-	10	1	
RU128035	35,00	1 3/8”	1”	-	10	1	
RU128036	36,00	-	-	-	10	1	
RU128037	37,00	1 7/16”	-	PG 29	10	1	
RU128038	38,00	1 1/2”	-	-	10	1	
RU128039	39,00	-	-	-	10	1	
RU128040	40,00	1 9/16”	-	-	10	1	
RU128041	41,00	1 5/8	-	-	10	1	
RU128042	42,00	-	-	-	10	1	
RU128043	43,00	1 11/16”	-	-	10	1	
RU128044	44,00	1 3/4”	1 1/4”	-	10	1	
RU128045	45,00	-	-	-	10	1	
RU128046	46,00	-	-	-	10	1	
RU128047	47,00	1 7/8”	-	PG 36	10	1	
RU128048	48,00	-	-	-	10	1	
RU128049	49,00	-	-	-	10	1	
RU128050	50,00	1 31/32”	-	-	10	1	
RU128055	55,00	-	-	-	12	1	
RU128060	60,00	2 3/8”	-	PG 48	12	1	
RU128065	65,00	-	-	-	12	1	
RU128070	70,00	2 3/4”	-	-	12	1	
RU128075	75,00	-	-	-	12	1	
RU128080	80,00	-	-	-	12	1	

Accessori per seghe a tazza HSS

Portasupporti, perni e molle



Codice Articolo	Descrizione	Per seghe ø mm	ø Gambo mm		€
RU128211	Portasupporto con punte guida M 10 x 1,25 mm	12,0 - 14,0	8	1	
RU128212	Portasupporto con punte guida M 12 x 1,25 mm	15,0 - 34,0	10	1	
RU128213	Portasupporto con punte guida M 14 x 1,50 mm	35,0 - 50,0	10	1	
RU128214	Portasupporto con punte guida M 16 x 1,50 mm	51,0 - 100,0	12	1	
RU128215	Punta di guida Ø 6,0 x 52,0 mm	12,0 - 100,0	-	1	
RU128216	Molla di espulsione	Ø > 20,0	-	1	

Seghe a tazza in metallo duro TC taglio piatto

Sega a tazza con denti in metallo duro, per acciai fino a 1300 N/mm^2,
acciai inossidabili spessore max 4 mm.



Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	Bronzo	□
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	Materie plastiche	■
Acciaio inossidabile	■	Ghisa	■
Alluminio	■	Lega di titanio	■

TC



Codice Articolo	ø1 mm	ø pollici	Misure pollici	M - PG	ø2 mm		€
RU105016	16,00	5/8”	-	~ PG 9	10	1	
RU105165	16,50	-	-	M 16	10	1	
RU105017	17,00	-	-	-	10	1	
RU105018	18,00	-	-	-	10	1	
RU105186	18,60	-	-	PG 11	10	1	
RU105019	19,00	3/4”	3/8”	-	10	1	
RU105020	20,00	-	-	-	10	1	
RU105204	20,40	13/16”	-	M 20 / PG 13,5	10	1	
RU105021	21,00	-	-	-	10	1	
RU105022	22,00	-	1/2”	-	10	1	
RU105225	22,50	7/8”	-	PG 16	10	1	
RU105023	23,00	-	-	-	10	1	
RU105024	24,00	15/16”	-	-	10	1	
RU105025	25,00	-	-	-	10	1	
RU105255	25,50	1”	-	M 25	10	1	
RU105026	26,00	-	-	-	10	1	
RU105027	27,00	1 1/16”	-	-	10	1	
RU105028	28,00	1 3/32”	-	-	10	1	
RU105283	28,30	1 1/8”	-	PG 21	10	1	
RU105029	29,00	-	3/4”	-	10	1	
RU105030	30,00	1 3/16”	-	-	10	1	
RU105032	32,00	1 1/4”	-	-	10	1	
RU105325	32,50	-	-	M 32	10	1	
RU105034	34,00	-	-	-	10	1	
RU105035	35,00	1 3/8”	1”	-	10	1	
RU105036	36,00	-	-	-	10	1	
RU105037	37,00	1 7/16”	-	PG 29	10	1	
RU105038	38,00	1 1/2”	-	-	10	1	
RU105040	40,00	1 9/16”	-	-	10	1	
RU105405	40,50	-	-	M 40	10	1	
RU105041	41,00	1 5/8”	-	-	10	1	
RU105042	42,00	-	-	-	10	1	
RU105043	43,00	1 11/16”	-	-	10	1	
RU105044	44,00	1 3/4”	1 1/4”	-	10	1	

SEGUE >>>

Prezzi di listino - IVA esclusa

UTENSILI SPECIALI

Codice Articolo	ø1 mm	ø pollici	Misure pollici	M - PG	ø2 mm		€
RU105045	45,00	-	-	-	10	1	
RU105048	48,00	-	-	-	10	1	
RU105050	50,00	1 31/32”	-	-	10	1	
RU105505	50,50	-	-	M 50	10	1	
RU105051	51,00	2”	1 1/2”	-	13	1	
RU105052	52,00	-	-	-	13	1	
RU105054	54,00	2 1/8”	-	PG 42	13	1	
RU105055	55,00	-	-	-	13	1	
RU105057	57,00	2 1/4”	-	-	13	1	
RU105060	60,00	2 3/8”	-	~PG 48	13	1	
RU105635	63,50	2 1/2”	2”	M 63	13	1	
RU105065	65,00	-	-	-	13	1	
RU105068	68,00	-	-	-	13	1	
RU105070	70,00	2 3/4”	-	-	13	1	
RU105075	75,00	-	-	-	13	1	
RU105080	80,00	-	-	-	13	1	
RU105085	85,00	-	-	-	13	1	
RU105090	90,00	-	-	-	13	1	
RU105095	95,00	3 3/4”	-	-	13	1	
RU105100	100,00	-	-	-	13	1	
RU105110	110,00	-	-	-	13	1	
RU105120	120,00	-	-	-	13	1	

Assortimenti seghe a tazza in metallo duro taglio piatto in cassetta di plastica





Codice Articolo	Descrizione		€
RU105300	Set di 5 seghe a tazza in metallo duro, Ø 20,0 mm - 22,0 mm - 25,0 mm - 32,0 mm - 35,0 mm, 1 Pasta da taglio 50 g, articolo RU101021, 1 Punta guida di ricambio 6,0 mm HSSE-Co5 articolo RU105170	1	
RU105302	Set di 4 seghe a tazza in metallo duro, Ø 16,5 mm ~ M 16, Ø 20,4 mm ~ M 20 / PG 13,5, Ø 25,5 mm ~ M 25, Ø 32,5 mm ~ M 32, 1 Pasta da taglio 50 g, articolo RU101021, 1 Punta guida di ricambio 6,0 mm HSSE-Co5 articolo RU105170	1	

Accessori per seghe a tazza dente MD





Codice Articolo	Descrizione	ø mm	Per seghe ø mm		€
RU105170	Punta guida HSSE-Co5	6	16,0 - 70,0	1	
RU105171	Punta guida HSSE-Co5	8	75,0 - 150,0	1	
RU105172	Punta guida HSS Placchetta MD	6	16,0 - 70,0	1	
RU105173	Punta guida HSS Placchetta MD	8	75,0 - 150,0	1	
RU105174	Molla espulsione	/	tutte	1	

Seghe da traforo in metallo duro TC multiuso MBL

Attacco: filettato M 18 x 6 P1,5

Ø 15,0 fino a 30,0 mm realizzato in un pezzo, completo di punta di guida e chiave.
Ø 31,0 fino a 100,0 mm seghe da traforo MBL senza supporto.
Ø 65,0 fino a 100,0 mm si consiglia l'uso di attacchi cono morse, no. articolo RU113203, RU108102-105.



Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	■
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	■
Lega di titanio	■



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	ø pollici	Misure pollici	ø2 mm		€
RU113015	TC	15,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113016	TC	16,00	5/8”	-	13,0 mm	1	
RU113017	TC	17,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113018	TC	18,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113019	TC	19,00	3/4”	3/8”	13,0 mm	1	
RU113020	TC	20,00		-	13,0 mm	1	
RU113021	TC	21,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113022	TC	22,00	7/8”	1/2”	13,0 mm	1	
RU113023	TC	23,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113024	TC	24,00	15/16”	-	13,0 mm	1	
RU113025	TC	25,00	1”	-	13,0 mm	1	
RU113026	TC	26,00	-	-	13,0 mm	1	
RU113027	TC	27,00	1 1/16”	-	13,0 mm	1	
RU113028	TC	28,00	1 3/32”	-	13,0 mm	1	
RU113029	TC	29,00	1 1/8”	3/4”	13,0 mm	1	
RU113030	TC	30,00	1 3/16”	-	13,0 mm	1	
RU113032	TC	32,00	1 1/4”	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113034	TC	34,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113035	TC	35,00	1 3/8”	1”	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113036	TC	36,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113038	TC	38,00	1 1/2”	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113040	TC	40,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113042	TC	42,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113044	TC	44,00	1 3/4”	1 1/4”	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113045	TC	45,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113050	TC	50,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113055	TC	55,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113060	TC	60,00	2 3/8”	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113065	TC	65,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113068	TC	68,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113070	TC	70,00	2 3/4”	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113075	TC	75,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113080	TC	80,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	
RU113100	TC	100,00	-	-	13,0 mm / CM 2 / 3	1	

Accessorio MBL

Accessori per seghe a tazza dente MD MBL





Codice Articolo	Descrizione	ø mm	Per seghe ø mm		€
RU113216	Punta pilota HSS-Co5 MBL 6x80 mm	6	15,00 - 100,00	1	
RU113217	Punta pilota HSS Placch. dente MD MBL 6x80 mm	6	15,00 - 100,00	1	
RU113218	Molla espulsione MBL 34 mm	-	tutte	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Seghe a tazza bimetalliche HSS

A dentatura variabile

Per acciai fino a 800N/mm^2.

Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	
Acciaio (N/mm2) < 1300	
Acciaio inossidabile	
Alluminio	■

Ottone	■
Bronzo	□
Materie plastiche	■
Ghisa	
Lega di titanio	





Codice Articolo	ø1 mm	Pg	ø pollici		€
RU106014	14,00		9/16”	1	
RU106016	16,00	~ 9	5/8”	1	
RU106017	17,00		-	1	
RU106019	19,00	~ 11	3/4”	1	
RU106020	20,00		-	1	
RU106021	21,00	~ 13,5	-	1	
RU106022	22,00		7/8”	1	
RU106024	24,00	~ 16	15/16”	1	
RU106025	25,00		1”	1	
RU106027	27,00		1 1/16”	1	
RU106028	28,00		1 3/32”	1	
RU106029	29,00	~ 21	1 1/8”	1	
RU106030	30,00		1 3/16”	1	
RU106032	32,00		1 1/4”	1	
RU106033	33,00		-	1	
RU106035	35,00		1 3/8”	1	
RU106036	36,00		-	1	
RU106037	37,00	29	-	1	
RU106038	38,00		1 1/2”	1	
RU106040	40,00		-	1	
RU106041	41,00		1 5/8”	1	
RU106043	43,00		1 11/16”	1	
RU106044	44,00		1 3/4”	1	
RU106046	46,00		1 13/16”	1	
RU106048	48,00	~ 36	1 7/8”	1	
RU106050	50,00		-	1	
RU106051	51,00		2”	1	
RU106052	52,00		-	1	
RU106054	54,00	42	2 1/8”	1	
RU106055	55,00		-	1	
RU106057	57,00		2 1/4”	1	

Codice Articolo	ø1 mm	Pg	ø pollici		€
RU106059	59,00		-	1	
RU106060	60,00	~ 48	2 3/8”	1	
RU106063	63,00		-	1	
RU106064	64,00		2 1/2”	1	
RU106065	65,00		-	1	
RU106067	67,00		2 5/8”	1	
RU106068	68,00		-	1	
RU106070	70,00		2 3/4”	1	
RU106073	73,00		2 7/8”	1	
RU106076	76,00		3”	1	
RU106079	79,00		3 1/8”	1	
RU106083	83,00		3 1/4”	1	
RU106086	86,00		3 3/8”	1	
RU106089	89,00		3 1/2”	1	
RU106092	92,00		3 5/8”	1	
RU106095	95,00		3 3/4”	1	
RU106098	98,00		3 7/8”	1	
RU106102	102,00		4”	1	
RU106105	105,00		-	1	
RU106108	108,00		4 1/4”	1	
RU106111	111,00		4 3/8”	1	
RU106114	114,00		4 1/2”	1	
RU106121	121,00		4 3/4”	1	
RU106127	127,00		5”	1	
RU106133	133,00		-	1	
RU106140	140,00		5 1/2”	1	
RU106152	152,00		6”	1	
RU106160	160,00		6 5/16”	1	
RU106168	168,00		6 5/8”	1	
RU106177	177,00		-	1	
RU106200	210,00		8 1/4”	1	

Portasupporti con punte guida per seghe a tazza bimetalliche HSS

Portasupporti per seghe a tazza.





Codice Articolo	Per seghe ø mm	ø Gambo mm		€
RU106201	14,0 - 30,0	Es 11 - A1	1	
RU106202	32,0 - 210,0	Es 11 - A2	1	
RU106204	14,0 - 30,0	Es 6 - A4	1	

Codice Articolo	Per seghe ø mm	ø Gambo mm		€
RU106210	14,0 - 30,0	Es 9,5 - A5	1	
RU106209	32,0 - 210,0	Es 9,5 - A6	1	
RU106211	32,0 - 210,0	SDS Plus 10 - A7	1	

Accessori per seghe a tazza bimetalliche HSS

Per supportare seghe a tazza da Ø 32,00 a Ø 210,00 mm. Per supporti:
RU106201 - A1
RU106204 - A4
RU106210 - A5





Codice Articolo	Descrizione		€
RU106212	Adattatore per seghe a tazza	1	

Accessori per seghe a tazza bimetalliche HSS

Per supporti:
RU106204 - A4



HSS

Codice Articolo	Descrizione		€
RU106207	Punta guida HSS 6,35 x 102 mm	1	

Accessori per seghe a tazza bimetalliche HSS

Per supporti:
RU106201 - A1
RU106202 - A2
RU106210 - A5
RU106209 - A6
RU106211 - A7



HSS

Codice Articolo	Descrizione		€
RU106206	Punta guida HSS 6,35 x 82 mm	1	

Accessori per seghe a tazza bimetalliche HSS

Per supporti:
RU106201 - A1
RU106202 - A2



HSS

Codice Articolo	Descrizione		€
RU106205	Prolunga 300 mm	1	

Accessori per seghe a tazza bimetalliche HSS

Per tutti i portasupporti.



HSS

Codice Articolo	Descrizione		€
RU106208	Molla espulsione	1	

Assortimento seghe a tazza bimetalliche HSS

Set in cassetta di plastica



HSS | Bi Metall | 38,0 mm

Codice Articolo	Assortimento	Descrizione		€
RU106301	PK 1	Per settore idrosanitario 6 seghe a tazza bimetalliche Ø 19,0 - 22,0 - 29,0 - 38,0 - 44,0 - 57,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106306	PK 2	Per settore idrosanitario 9 seghe a tazza bimetalliche Ø 19,0 - 22,0 - 29,0 - 35,0 - 38,0 - 44,0 - 51,0 - 57,0 - 64,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106305	EK 1	Per elettricisti 6 seghe a tazza bimetalliche Ø 22,0 - 29,0 - 35,0 - 44,0 - 51,0 - 64,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106302	EK 2	Per elettricisti 6 seghe a tazza bimetalliche Ø 22,0 - 29,0 - 35,0 - 44,0 - 51,0 - 68,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106303	Universal	10 seghe a tazza bimetalliche Ø 19,0 - 22,0 - 25,0 - 29,0 - 35,0 - 38,0 - 44,0 - 51,0 - 57,0 - 64,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106304	Super	10 seghe a tazza bimetalliche Ø 22,0 - 25,0 - 32,0 - 35,0 - 41,0 - 44,0 - 51,0 - 54,0 - 60,0 - 68,0 mm + portasupporti RU106202, RU106204	1	
RU106318	Premium	15 seghe a tazza bimetalliche Ø 16,0 - 19,0 - 21,0 - 24,0 - 25,0 - 29,0 - 32,0 - 37,0 - 40,0 - 48,0 - 51,0 - 54,0 - 60,0 - 73,0 - 83,0 mm + portasupporti RU106201, RU106202 + punta RU106206 + prolunga RU106205	1	

Lime Rotative

Lime rotative in metallo duro forma A cilindrica (ZYA)



Senza dentatura frontale

Lime rotative in metallo duro forma A cilindrica, senza taglio in testa.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	■
Acciaio inossidabile	■	■
Alluminio		

Ottone	■	■
Bronzo		
Materie plastiche		
Ghisa	■	■
Lega di titanio	■	■

TC | DIN 8033 | A | ZYA | ALU | CT 4 | TiCN

Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116046	TC	3,0	14,0	38,0	3,0	1	
RU116010	TC	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116011	TC	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116012	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116013	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116014	TC	16,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116010TC	TC - TiCN	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116011TC	TC - TiCN	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116012TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116013TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116014TC	TC - TiCN	16,0	25,0	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma B cilindrica (ZYAS)



Con dentatura frontale

Lime rotative in metallo duro forma B cilindrica, con taglio in testa.

Acciaio (N/mm2) < 900		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	■
Acciaio inossidabile		■	■
Alluminio	■		

Ottone		■	■
Bronzo	■		
Materie plastiche	■		
Ghisa		■	■
Lega di titanio		■	■

TC | DIN 8033 | B | ZYAS | ALU | CT 4 | TiCN

Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116015A	TC - ALU	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116018A	TC - ALU	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116047	TC	3,0	14,0	38,0	3,0	1	
RU116015	TC	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116016	TC	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116017	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116018	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116019	TC	16,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116015TC	TC - TiCN	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116016TC	TC - TiCN	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116017TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116018TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116019TC	TC - TiCN	16,0	25,0	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma C coassiale (WRC)

Lime rotative in metallo duro forma cilindrica testa sferica.

	ALU	CT 4	CT 4
Acciaio (N/mm2) < 900		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	■
Acciaio inossidabile		■	■
Alluminio	■		

	ALU	CT 4	CT 4
Ottone		■	■
Bronzo	■		
Materie plastiche	■		
Ghisa		■	■
Lega di titanio		■	■

TC | DIN 8033 | C | WRC | ALU | CT 4 | TiCN



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116020A	TC - ALU	6,0	18,0	56,0	6,0	1	
RU116023A	TC - ALU	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116048	TC	3,0	14,0	38,0	3,0	1	
RU116020	TC	6,0	18,0	56,0	6,0	1	
RU116021	TC	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116022	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116023	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116024	TC	16,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116020TC	TC - TiCN	6,0	18,0	56,0	6,0	1	
RU116021TC	TC - TiCN	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116022TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116023TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116024TC	TC - TiCN	16,0	25,0	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma D sferica (KUD)

Lime rotative in metallo duro forma a sfera.

	ALU	CT 4	CT 4
Acciaio (N/mm2) < 900		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	■
Acciaio inossidabile		■	■
Alluminio	■		

	ALU	CT 4	CT 4
Ottone		■	■
Bronzo	■		
Materie plastiche	■		
Ghisa		■	■
Lega di titanio		■	■

TC | DIN 8033 | D | KUD | ALU | CT 4 | TiCN



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116041A	TC - ALU	6,0	5,4	45,0	6,0	1	
RU116044A	TC - ALU	12,0	11,0	51,0	6,0	1	
RU116052	TC	3,0	2,7	33,0	3,0	1	
RU116041	TC	6,0	5,4	45,0	6,0	1	
RU116042	TC	8,0	7,2	47,0	6,0	1	
RU116043	TC	10,0	9,0	49,0	6,0	1	
RU116044	TC	12,0	11,0	51,0	6,0	1	
RU116045	TC	16,0	14,0	54,0	6,0	1	
RU116041TC	TC - TiCN	6,0	5,4	45,0	6,0	1	
RU116042TC	TC - TiCN	8,0	7,2	47,0	6,0	1	
RU116043TC	TC - TiCN	10,0	9,0	49,0	6,0	1	
RU116044TC	TC - TiCN	12,0	11,0	51,0	6,0	1	
RU116045TC	TC - TiCN	16,0	14,4	54,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma E goccia (TRE)

Lime rotative in metallo duro forma a goccia.

	CT4		CT4
Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	Bronzo	
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	Materie plastiche	
Acciaio inossidabile	■	Ghisa	■
Alluminio		Lega di titanio	■

TC | DIN 8033 | E | TRE | CT 4



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116210	TC	3,0	7,0	37,0	3,0	1	
RU116211	TC	6,0	10,0	50,0	6,0	1	
RU116212	TC	8,0	13,0	53,0	6,0	1	
RU116213	TC	10,0	16,0	56,0	6,0	1	
RU116214	TC	12,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116215	TC	16,0	25,0	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma F arco a tutto sesto (RBF)

Lime rotative in metallo duro forma ad arco a tutto sesto.

	ALU	CT4	CT4		ALU	CT4	CT4
Acciaio (N/mm2) < 900		■	■	Ottone		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	■	Bronzo	■		
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	■	Materie plastiche	■		
Acciaio inossidabile		■	■	Ghisa		■	■
Alluminio	■			Lega di titanio		■	■

TC | DIN 8033 | F | RBF | ALU | TiCN | CT 4



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116030A	TC - ALU	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116033A	TC - ALU	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116050	TC	3,0	7,0	37,0	3,0	1	
RU116030	TC	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116031	TC	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116032	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116033	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116034	TC	16,0	30,0	70,0	6,0	1	
RU116030TC	TC - TiCN	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116031TC	TC - TiCN	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116032TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116033TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116034TC	TC - TiCN	16,0	30,0	70,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma G arco ogivale (SPG)

Lime rotative in metallo duro forma ad ogiva.

	ALU	CT4	CT4
Acciaio (N/mm2) < 900		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	■
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	■
Acciaio inossidabile		■	■
Alluminio	■		

	ALU	CT4	CT4
Ottone		■	■
Bronzo	■		
Materie plastiche	■		
Ghisa		■	■
Lega di titanio		■	■

TC | DIN 8033 | G | SPG | ALU | CT 4 | TiCN



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116025A	TC - ALU	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116028A	TC - ALU	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116049	TC	3,0	13,0	38,0	3,0	1	
RU116025	TC	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116026	TC	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116027	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116028	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116029	TC	16,0	25,0	70,0	6,0	1	
RU116025TC	TC - TiCN	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116026TC	TC - TiCN	8,0	18,0	60,0	6,0	1	
RU116027TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116028TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116029TC	TC - TiCN	16,0	25,0	70,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma H fiamma (FLH)

Lime rotative in metallo duro forma a fiamma.

	CT4
Acciaio (N/mm2) < 900	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■
Acciaio (N/mm2) < 1300	■
Acciaio inossidabile	■
Alluminio	

	CT4
Ottone	■
Bronzo	
Materie plastiche	
Ghisa	■
Lega di titanio	■

TC | DIN 8033 | H | FLH | CT 4



Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116216	TC	3,0	14,0	38,0	3,0	1	
RU116217	TC	6,0	13,0	50,0	6,0	1	
RU116218	TC	8,0	20,0	65,0	6,0	1	
RU116219	TC	10,0	20,0	65,0	6,0	1	
RU116220	TC	12,0	30,0	75,0	6,0	1	
RU116221	TC	16,0	35,0	80,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma J cono 60° (KSJ)

Lime rotative in metallo duro forma conica a 60°.



	CT4		CT4
Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	Bronzo	
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	Materie plastiche	
Acciaio inossidabile	■	Ghisa	■
Alluminio		Lega di titanio	■

TC | DIN 8033 | J | KSJ | CT 4

Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116222	TC	3,0	3,0	38,0	3,0	1	
RU116223	TC	6,0	6,0	50,0	6,0	1	
RU116224	TC	10,0	8,0	53,0	6,0	1	
RU116225	TC	12,0	11,0	60,0	6,0	1	
RU116226	TC	16,0	14,5	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma K cono 90° (KSK)

Lime rotative in metallo duro forma conica a 90°.



	CT4		CT4
Acciaio (N/mm2) < 900	■	Ottone	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	Bronzo	
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	Materie plastiche	
Acciaio inossidabile	■	Ghisa	■
Alluminio		Lega di titanio	■

TC | DIN 8033 | K | KSK | CT 4

Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116227	TC	3,0	3,0	38,0	3,0	1	
RU116228	TC	6,0	5,0	50,0	6,0	1	
RU116229	TC	10,0	5,0	50,0	6,0	1	
RU116230	TC	12,0	8,0	53,0	6,0	1	
RU116231	TC	16,0	8,0	53,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma L cono tondo (KEL)

Lime rotative in metallo duro forma conica testa tonda.



	ALU	CT4		ALU	CT4
Acciaio (N/mm2) < 900		■	Ottone		■
Acciaio (N/mm2) < 1100		■	Bronzo	■	
Acciaio (N/mm2) < 1300		■	Materie plastiche	■	
Acciaio inossidabile		■	Ghisa		■
Alluminio	■		Lega di titanio		■

TC | DIN 8033 | L | KEL | ALU | CT 4

Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116233A	TC - ALU	6,0	18,0	52,0	6,0	1	
RU116235A	TC - ALU	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116236A	TC - ALU	12,0	30,0	77,0	6,0	1	
RU116232	TC	3,0	12,0	38,0	3,0	1	
RU116233	TC	6,0	18,0	52,0	6,0	1	
RU116234	TC	8,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116235	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116236	TC	12,0	30,0	70,0	6,0	1	
RU116237	TC	16,0	30,0	70,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma M cuneo a punta (SKM)

Lime rotative in metallo duro forma a cuneo a punta.

Acciaio (N/mm2) < 900	■	■	Ottone	■	■
Acciaio (N/mm2) < 1100	■	■	Bronzo		
Acciaio (N/mm2) < 1300	■	■	Materie plastiche		
Acciaio inossidabile	■	■	Ghisa	■	■
Alluminio			Lega di titanio	■	■





Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116051	TC	3,0	11,0	41,0	3,0	1	
RU116035	TC	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116036	TC	8,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116037	TC	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116038	TC	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116039	TC	16,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116035TC	TC - TiCN	6,0	18,0	58,0	6,0	1	
RU116036TC	TC - TiCN	8,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116037TC	TC - TiCN	10,0	20,0	60,0	6,0	1	
RU116038TC	TC - TiCN	12,0	25,0	65,0	6,0	1	
RU116039TC	TC - TiCN	16,0	25,0	65,0	6,0	1	

Lime rotative in metallo duro forma N angolo (WKN)

Lime rotative in metallo duro forma a cono rovesciato per angoli.

Acciaio (N/mm2) < 900	■		Ottone	■	
Acciaio (N/mm2) < 1100	■		Bronzo		
Acciaio (N/mm2) < 1300	■		Materie plastiche		
Acciaio inossidabile	■		Ghisa	■	
Alluminio			Lega di titanio	■	





Codice Articolo	Materiale	ø1 mm	L2 mm	L1 mm	ø2 mm		€
RU116238	TC	3,0	7,0	37,0	3,0	1	
RU116239	TC	6,0	7,0	47,0	6,0	1	
RU116240	TC	10,0	13,0	53,0	6,0	1	
RU116241	TC	12,0	13,0	53,0	6,0	1	
RU116242	TC	16,0	13,0	53,0	6,0	1	

Assortimento lime rotative in metallo duro

Set 10 lime rotative MD in cassetta metallica industriale

Set di 10 lime rotative in metallo duro:
2 forma A (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma C (Ø 10,0 / 12,0 mm),
2 forma G (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma F (Ø 10,0 / 12,0 mm),
1 forma M (Ø 12,0 mm), 1 forma D (Ø 12,0 mm).





Codice Articolo		€
RU116003	1	

Assortimento lime rotative in metallo duro riv. TiCN

Set 10 lime rotative MD TiCN in cassetta metallica industriale

Set di 10 lime rotative in metallo duro TiCN:
2 forma A (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma C (Ø 10,0 / 12,0 mm),
2 forma G (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma F (Ø 10,0 / 12,0 mm),
1 forma M (Ø 12,0 mm), 1 forma D (Ø 12,0 mm).



TC | DIN 8033 | CT 4 | TiCN

Codice Articolo		€
RU116003TC	1	

Assortimento lime rotative in metallo duro ALU

Set 10 lime rotative MD per alluminio in cassetta metallica industriale

Set di 10 punte lime rotative in metallo duro per alluminio:
2 forma B (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma C (Ø 10,0 / 12,0 mm),
2 forma G (Ø 10,0 / 12,0 mm), 2 forma F (Ø 10,0 / 12,0 mm),
2 forma D (Ø 12,0 mm).



TC | DIN 8033 | ALU

Codice Articolo		€
RU116103A	1	

Espositore lime rotative in metallo duro con serratura

Espositore 35 pezzi di lime rotative, 1 x Ø 6,0 mm + 8,0 mm + 10,0 mm + 12,0 mm + 16,0 mm:
5 forma A, cilindrica (ZYA) senza dentatura frontale
5 forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale
5 forma C, coassiale (WRC)
5 forma G, arco ogivale (SPG)
5 forma F, arco a tutto sesto (RBF)
5 forma M, cuneo a punta (SKM)
5 forma D, sferica (KUD)



TC | DIN 8033

Codice Articolo		€
RU116008	1	

Espositore lime rotative in metallo duro riv. TiCN con serratura

Espositore 35 pezzi di lime rotative, 1 x Ø 6,0 mm + 8,0 mm + 10,0 mm + 12,0 mm + 16,0 mm:
5 forma A, cilindrica (ZYA) senza dentatura frontale
5 forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale
5 forma C, coassiale (WRC)
5 forma G, arco ogivale (SPG)
5 forma F, arco a tutto sesto (RBF)
5 forma M, cuneo a punta (SKM)
5 forma D, sferica (KUD)



TC | TiCN | DIN 8033

Codice Articolo		€
RU116008TC	1	

LIME ROTATIVE

SET 3 lime rotative in metallo duro



Set di 3 lime rotative in metallo duro in mini contenitore, 1 x Ø 10,0 mm:
1 forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale
1 forma G, arco ogivale (SPG)
1 forma D, sferica (KUD)

TC | DIN 8033

Codice Articolo		€
RU116001	1	

SET 10 lime rotative in metallo duro



Set di 10 punte di fresatura in metallo duro in mini contenitore, 1 x Ø 6,0 mm + 1 x Ø 12,0 mm:
2 forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale
2 forma C, coassiale (WRC)
2 forma G, arco ogivale (SPG)
2 forma F, arco a tutto sesto (RBF)
2 forma D, sferica (KUD)

TC | DIN 8033

Codice Articolo		€
RU116002	1	

SET 5 lime rotative in metallo duro



Set di 5 lime rotative in metallo duro in mini contenitore, 1 x Ø 10,0 mm:
1 forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale
1 forma C, coassiale (WRC)
1 forma G, arco ogivale (SPG)
1 forma F, arco a tutto sesto (RBF)
1 forma D, sferica (KUD)

TC | DIN 8033

Codice Articolo		€
RU116004	1	

Smerigliatrici

Smerigliatrice diritta corta



La smerigliatrice diritta ad aria compressa RUKO corta è una macchina compatta e veloce per la sbavatura, lucidatura e lavorazione su saldature
Dispone di un'impugnatura gommata che smorza le vibrazioni ed impedisce che l'utensile scivoli dalle mani. Il numero di giri è regolabile per mezzo di un manopola posto in alto. L'aria di scarico viene espulsa attraverso l'impugnatura dalla parte posteriore seguendo un meccanismo di rotazione a 360°.
La smerigliatrice dispone di un filtro dell'aria incorporato che protegge il motore dalle impurità che l'aria compressa potrebbe trasportare al suo interno.



Codice Articolo	L1 mm		€
RU116100L	157	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Smerigliatrice angolare 90°

La smerigliatrice ad aria compressa RUKO con testa angolare a 90° è una macchina compatta e veloce. Per la sbavatura, lucidatura e lavorazione su saldature. Dispone di un'impugnatura gommata che smorza le vibrazioni ed impedisce che l'utensile scivoli dalle mani. Il numero di giri è regolabile per mezzo di un manopola posta in alto sull'attrezzo. Dispone di un portautensili in acciaio temprato. L'aria di scarico viene espulsa attraverso l'impugnatura dalla parte posteriore seguendo un meccanismo di rotazione a 360°. La smerigliatrice dispone di un filtro dell'aria incorporato che protegge il motore dalle impurità che l'aria compressa potrebbe trasportare al suo interno.
La testa angolare a 90° facilita il lavoro negli spazi stretti e difficili da raggiungere.





Codice Articolo	L1 mm		€
RU116110L	162	1	

Smerigliatrice angolare 115°

La smerigliatrice ad aria compressa RUKO con testa angolare a 115° è una macchina compatta e veloce per la sbavatura, lucidatura e lavorazione su saldature. Dispone di un'impugnatura gommata che smorza le vibrazioni ed impedisce che l'utensile scivoli dalle mani. Il numero di giri è regolabile per mezzo di un manopola posta in alto. L'aria di scarico viene espulsa attraverso l'impugnatura dalla parte posteriore seguendo un meccanismo di rotazione a 360°.
La smerigliatrice dispone di un filtro dell'aria incorporato che protegge il motore dalle impurità che l'aria compressa potrebbe trasportare al suo interno.
La testa angolare a 115° facilita il lavoro negli spazi stretti e difficili da raggiungere.





Codice Articolo	L1 mm		€
RU116120L	201	1	

Smerigliatrice diritta lunga

La smerigliatrice diritta ad aria compressa RUKO lunga è una macchina compatta e veloce per la sbavatura, lucidatura e lavorazione su saldature. Dispone di un'impugnatura gommata che smorza le vibrazioni ed impedisce che l'utensile scivoli dalle mani. Il numero di giri è regolabile per mezzo di un manopola posta in alto. L'aria di scarico viene espulsa attraverso l'impugnatura dalla parte posteriore seguendo un meccanismo di rotazione a 360°.
La smerigliatrice dispone di un filtro dell'aria incorporato che protegge il motore dalle impurità che l'aria compressa potrebbe trasportare al suo interno.
L'allungamento dell'utensile consente la lavorazione in spazi stretti, difficili da raggiungere e situati in profondità.





Codice Articolo	L1 mm		€
RU116130L	257	1	

Set smerigliatrice diritta e 10 lime rotative

Serie di 12 pezzi per smerigliatura ad aria compressa

Composto da 1 smerigliatrice diritta RU116100L + Set di 10 lime rotative in metallo duro in mini contenitore 1 x Ø 6,0 mm + Ø 12,0 mm, 2 lime rotative forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale, 2 lime rotative forma C, coassiale (WRC), 2 lime rotative forma G, arco ogivale (SPG), 2 lime rotative forma F, arco a tutto sesto (RBF), 2 lime rotative forma D, sferica (KUD). 1 innesto rapido ad aria compressa.





Codice Articolo		€
RU116100	1	

Set smerigliatrice diritta e 5 lime rotative

Serie di 5 pezzi per smerigliatura ad aria compressa

Composto da 1 smerigliatrice diritta RU116100L + Set di 3 lime rotative in metallo duro in mini contenitore 1 x Ø 10,0 mm, 1 lima rotativa forma B, cilindrica (ZYAS) con dentatura frontale, 1 lima rotativa forma G, arco ogivale (SPG), 1 lima rotativa forma D, sferica (KUD).
1 innesto rapido ad aria compressa.





Codice Articolo		€
RU116113	1	

Sbavatori

Impugnatura universale Unigrat

In questa impugnatura si possono inserire tutti i supporti B-C-D-E-F

I supporti si possono estrarre fino a 100 mm e fissare su ogni posizione intermedia.
La lame di ricambio possono essere inserite nel fondo dell'impugnatura.



Codice Articolo	L1 mm		€
RU107010	150	1	

Supporti e lame

Supporto di tipo B

Supporto per sbavatori



Tipo B

Codice Articolo	Tipo		€
RU107011	Supporto B	1	

Lame per supporto tipo B

Lame per sbavatura



Tipo B10



Tipo B20



Tipo B30



Tipo B50



Tipo B60



Tipo B70

Codice Articolo	Materiale	Tipo	Descrizione		€
RU107012	HSS	B10	Lama in HSS più utilizzata per lavori di sbavatura interna ed esterna su acciaio, alluminio, materie plastiche etc.	10	
RU107014	HSS	B20	Lama in HSS utilizzata per ghisa ed ottone. É possibile lavorare in modo in bidirezionale.	10	
RU107015	HSS	B30	Lama in HSS adatta per la sbavatura interna ed esterna di fori fino a 4,0 mm di spessore.	10	
RU107016	TC	B50	Punta per tracciare in metallo duro.	1	
RU107017	HSS	B60	Lama in HSS utilizzata per la sbavatura interna di fori fino a 20,0 mm di spessore.	10	
RU107018	TC	B70	Lama in metallo duro, sbava lamiere sottili fino a 3,0 mm di spessore.	1	

Supporto di tipo C

Supporto per sbavatori



Tipo C

Codice Articolo	Tipo		€
RU107019	Supporto C	1	

Lame per supporto tipo C

Lame per sbavatura



Tipo C40



Tipo C42

Codice Articolo	Materiale	Tipo	Descrizione		€
RU107020	HSS	C40	Raschietto triangolare piccolo HSS 4,0 x 20,0 mm per lavori di precisione fino a 4,0 mm di spessore.	1	
RU107021	HSS	C42	Raschietto triangolare grande HSS 8,0 x 30,0 mm per lavori normali fino a 8,0 mm di spessore.	1	

Supporto di tipo D

Supporto per sbavatori



Tipo D

Codice Articolo	Tipo		€
RU107022	Supporto D	1	

Lame per supporto tipo D

Lame per sbavatura



Tipo D80



Tipo D82

Codice Articolo	Materiale	Tipo	Descrizione		€
RU107023	TC	D80	Lama placchetta ribaltabile in metallo duro per sbavare lamiere fino a 3,0 mm di spessore. 6 taglienti.	1	
RU107024	TC	D82	Lama placchetta ribaltabile in metallo duro per sbavare lamiere fino a 8,0 mm di spessore. 2 taglienti.	1	

Supporto di tipo E

Supporto per sbavatori



Tipo E

Codice Articolo	Tipo		€
RU107025	Supporto E	1	

Lame per supporto tipo E

Lame per sbavatura



Tipo E100



Tipo E200



Tipo E300



Tipo E350



Tipo E600

Codice Articolo	Materiale	Tipo	Descrizione		€
RU107026	HSS	E100	Lama in HSS con tagliente come B 10, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura interna ed esterna di materiali a truciolo lungo come acciaio, alluminio, materie plastiche.	10	
RU107027	HSS	E200	Lama in HSS con tagliente come B 20, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura di materiali a truciolo corto come ottone e ghisa. Utilizzabile in entrambe le direzioni.	10	
RU107028	HSS	E300	Lama in HSS con tagliente come B 30, ma con il gambo più lungo. Per lavori di sbavatura interna ed esterna di fori fino a 4,0 mm di spessore.	10	
RU107029	HSS	E350	Lama in HSS per la sbavatura di spigoli diritti e cave ad incastro.	10	
RU107030	HSS	E600	Lama in HSS per sbavare fori fino a 20,0 mm di spessore.	5	

Supporto di tipo F

Supporto per sbavatori



Tipo F

Codice Articolo	Tipo		€
RU107031	Supporto F	1	

Lame per supporto tipo F

Lame per sbavatura



Tipo F12



Tipo F20



Tipo F30

Codice Articolo	Materiale	Tipo	Descrizione		€
RU107032	HSS	F12	Svasatore in HSS per fori fino Ø 12,0 mm	1	
RU107033	HSS	F20	Svasatore in HSS per fori fino Ø 20,0 mm	1	
RU107034	HSS	F30	Svasatore in HSS per fori fino Ø 30,0 mm	1	

Sbavatori per bordi con lame in HSS

Impugnatura in plastica con serbatoio svitabile per la custodia delle lame di ricambio con lame intercambiabili. Ideale per sbavare bordi, tubi e lamiere di acciaio, alluminio, ottone, rame, ghisa e piastre in materiale plastico.

HSS

Tipo A1



Tipo A3



Codice Articolo	Descrizione		€
RU107050	Sbavatore per bordi A1 con lama E100 in dotazione	1	
RU107051	Sbavatore per bordi A3 con lame E100, E200, E350 in dotazione	1	

Sbavatore a doppia rotella

Impugnatura in plastica con paramano e 2 lame in HSS

Le due rotelle taglienti in HSS sono intercambiabili, dopo l'usura da un lato, le rotelle possono essere scambiate in modo da consumarsi completamente su entrambi i lati. La distanza delle lame è regolabile. Adatto per sbavare contemporaneamente i due lati di lamiere in acciaio, alluminio, rame, ottone e plastica.

HSS



Codice Articolo	Descrizione		€
RU107060	Sbavatore completo	1	
RU107061	Rotella di ricambio in HSS	2	

Sbavatori veloci con lame in HSS

Impugnature esagonali in alluminio

Piccoli e maneggevoli ideali per un rapido utilizzo.

HSS



RU107052



RU107054

Codice Articolo	Descrizione		€
RU107052	Sbavatore tascabile con lama fissa E 100	1	
RU107054	Sbavatore tascabile con lama intercambiabile E 100	1	

ASSORTIMENTO SBAVATORI

Sbavatore per tubi

Ideale per sbavare tubi all'interno e all'esterno. Utilizzabile per tubi con diametro da 4,0 a 36,0 mm.



Codice Articolo	Utilizzo		€
RU107053	Per tubi con Ø 4,0 a 36,0 mm	1	

Assortimento sbavatori

Assortimento Sbavatore Set B

Assortimento di sbavatori Unigrat "B", 4 pz



Codice Articolo		€
RU107003	1	

Assortimento Sbavatore Set C

Assortimento di sbavatori Unigrat "C", 3 pz



Codice Articolo		€
RU107004	1	

Assortimento Sbavatore Set D

Assortimento di sbavatori Unigrat "D", 4 pz



Codice Articolo		€
RU107005	1	

Assortimento Sbavatore Set E

Assortimento di sbavatori Unigrat "E", 5 pz



Codice Articolo		€
RU107006	1	

Assortimento Sbavatore Set F

Assortimento di sbavatori Unigrat "F", 3 pz



Codice Articolo		€
RU107007	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Lame per sega a mano

Lama per sega a mano

Lama a mano bitemprata HSS-Co formata da due acciai diversi

I taglienti sono costituiti di acciaio duro molibdeno HSS e il corpo di acciaio da bonifica legato. Grazie alla combinazione di questi due acciai, questa lama a mano risulta estremamente resistente all'usura, infrangibile e vanta una straordinaria durata di taglio.



Codice Articolo	Lunghezza totale	Altezza lama	Spessore lama	Denti per cm		€
RU312130024R	300	13	0,65	10	100	

Lama per sega a mano

Lama in acciaio pieno HSS

Solo i denti della sega sono temprati, il corpo HSS resta flessibile. Grazie a questa zona temprata, questa sega a mano vanta quasi le caratteristiche di una sega a mano di metallo bitemprata HSS. La lama ideale per l'artigiano.



Codice Articolo	Lunghezza totale	Altezza lama	Spessore lama	Denti per cm		€
RU318130024R	300	13	0,65	10	100	

Punte elicoidali

Assortimento Metal Case Punte HSS-G Din338

Set 19pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA214214	Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm	1	



Assortimento Metal Case Punte HSS-G Din338

Set 25pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA214215	Ø 1,0 - 13,0 x 0,5 mm	1	



Prezzi di listino - IVA esclusa

Magazzino Metal Case Punte HSS-G Din338

Set 130pz

Magazzino punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA214195	10 pezzi Ø 1,0 - 6,0 mm x 0,5 mm 10 pezzi Ø 3,3 + 4,2 mm	1	



Magazzino Metal Case Punte HSS-G Din338

Set 170pz

Magazzino punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA214200	10 pezzi Ø 1,0 - 8,0 mm x 0,5 mm 5 pezzi Ø 8,5 - 10,0 mm x 0,5 mm	1	



Assortimento Metal Case Punte HSSE-Co5 Din338

Set 19pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA215214	Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm	1	



Assortimento Metal Case Punte HSSE-Co5 Din338

Set 25pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA215215	Ø 1,0 - 13,0 x 0,5 mm	1	



Magazzino Metal Case Punte HSSE-Co5 Din338

Set 130pz

Magazzino punte elicoidali, rettificate.

DIN 338 | N | HSSE Co 5 | 5xØ



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA215195	10 pezzi Ø 1,0 - 6,0 mm x 0,5 mm 10 pezzi Ø 3,3 + 4,2 mm	1	

Magazzino Metal Case Punte HSSE-Co5 Din338

Set 170pz

Magazzino punte elicoidali, rettificate.

DIN 338 | N | HSSE Co 5 | 5xØ



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA215200	10 pezzi Ø 1,0 - 8,0 mm x 0,5 mm 5 pezzi Ø 8,5 - 10,0 x 0,5 mm	1	

Assortimento Metal Case Punte HSS-G TiN Din338

Set 19pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.

DIN 338 | N | HSS-G | 5xØ | 118° | TiN



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA250214T	Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm	1	

Assortimento Metal Case Punte HSS-G TiN Din338

Set 25pz

Assortimento punte elicoidali, rettificate.

DIN 338 | N | HSS-G | 5xØ | 118° | TiN



Codice Articolo	Descrizione		€
RUA250215T	Ø 1,0 - 13,0 x 0,5 mm	1	

Assortimento Metal Case Punte HSS-R Din338

Set 19pz

Assortimenti punte elicoidali, rullate.

DIN 338 | N | HSS-R | 5xØ

Codice Articolo	Descrizione		€
RUA205210	Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm	1	



Assortimento Metal Case Punte HSS-R Din338

Set 25pz

Assortimenti punte elicoidali, rullate.

DIN 338 | N | HSS-R | 5xØ

Codice Articolo	Descrizione		€
RUA205211	Ø 1,0 - 13,0 x 0,5 mm	1	



Utensili per filettare e maschiare

Set 21pz Maschi a Mano HSS

HSS

Assortimento maschi a mano

da 3 pz. per misura DIN 352,
HSS rettificata M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12.

Codice Articolo		€
RUA245006	1	



Set 8pz Filiere HSS

HSS

Assortimento filiere

Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
Girafiliere DIN 225 – 25 x 9 mm.

Codice Articolo		€
RUA245014	1	



Prezzi di listino - IVA esclusa

Set 45pz Utensili per Filettare

HSS

Assortimento maschi a mano e filiere

Maschi a mano da 3 pz. DIN 352 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Girafiliere DIN 225 – 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 mm
+ Punte elicoidali DIN 338 tipo N HSS-G – Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
+ 2 Giramaschi DIN 1814 misura 1 e 2
+ Cricco giramaschi misura 1
+ Cacciavite
+ Contafiletti

Codice Articolo		€
RUA245021	1	



Set 31pz Maschi e Filiere HSS

HSS

Assortimento maschi a mano e filiere

Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Maschi a mano da 3 pz. DIN 352 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Girafiliere DIN 225 – 25 x 9 mm
+ 1 Giramaschi DIN 1814 misura 1 1/2
+ 1 Cacciavite

Codice Articolo		€
RUA245013	1	



Set 37pz Maschi e Filiere HSS

HSS

Assortimento maschi a mano e filiere

Maschi a mano da 3 pz. DIN 352 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Girafiliere DIN 225 – 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 mm
+ 2 Giramaschi DIN 1814 misura 1 e 2
+ 1 Cacciavite
+ 1 Contafiletti

Codice Articolo		€
RUA245020	1	



Set 44pz Maschi e Filiere HSS

HSS

Assortimento maschi a mano e filiere

Maschi a mano da 3 pz. DIN 352 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12
+ Girafiliere DIN 225 – 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 mm
+ Punte elicoidali DIN 338 tipi N HSS rullate Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10 mm
+ 2 Giramaschi DIN 1814 misura 1 e 2
+ 1 Cacciavite
+ 1 Contafiletti

Codice Articolo		€
RUA245030	1	



Set 54pz Maschi e Filiere HSS

Assortimento maschi a mano e filiere

Maschi a mano da 3 pz. DIN 352 HSS / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12 / M 14 / M 16 / M 18 / M 20
+ Filiera ≈ DIN EN 22568 HSS M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12 / M 14 / M 16 / M 18 / M 20
+ Girafiliere DIN 225 / 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 mm
+ 2 Giramaschi DIN 1814 misura 1 e 3 + 1 Cacciavite + 1 Contafiletti



Codice Articolo		€
RUA245040	1	

Set 7pz Maschi a Macchina Fori Passanti HSS in Plastic Case

HSS - Forma B

M DIN 371 / 376
Forma B / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12



Codice Articolo		€
RUA245057TX	1	

Set 7pz Maschi a Macchina Fori Ciechi HSS in Plastic Case

HSS - Forma C

M DIN 371 / 376
Forma C / M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12



Codice Articolo		€
RUA245058TX	1	

Frese a gradini

Set 3pz Frese a Gradini HSS in Plastic Case

Assortimento di frese a gradini HSS

Misure 0/9, 1, 2



Codice Articolo		€
RUA101126RO	1	

Set 3pz Frese a Gradini HSS TiN in Plastic Case

Assortimento di frese a gradini HSS-TiN

Misure 0/9, 1, 2



Codice Articolo		€
RUA101126TRO	1	

Svasatori

Set 6pz svasatori 90° HSS in Plastic Case

Assortimenti di svasatori DIN 335 forma C 90°

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



Codice Articolo		€
RUA102152RO	1	

Set 6pz Plastic Case Svasatori 90° HSS TiN

Assortimenti di svasatori DIN 335 forma C 90°

Assortimenti di svasatori DIN 335
forma C 90°, Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



Codice Articolo		€
RUA102152TRO	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Seghe a Tazza

Set 8pz Seghe a Tazza HSS in Plastic Case

Assortimento seghe a tazza bimetalliche HSS

Ø 22,0 / 29,0 / 35,0 / 44,0 / 51,0 / 68,0 mm
+ 2 supporti A2 e A4



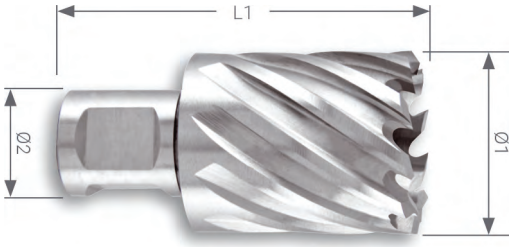
Codice Articolo		€
RUA106340	1	

Frese a Tazza

Fresa a tazza HSS

Frese in acciaio super rapido

Ideale per acciaio (putrelle, lamiere di grosso formato) acciaio colato, leghe leggere.





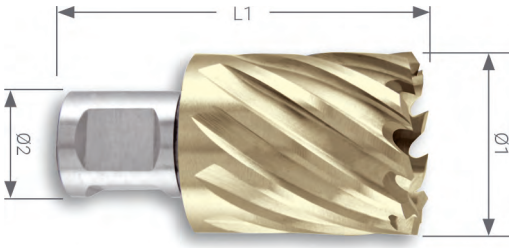
Codice Articolo	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	Profondità di foratura mm		€
RU108212TX	12	19	63	30	1	
RU108214TX	14	19	63	30	1	
RU108216TX	16	19	63	30	1	
RU108218TX	18	19	63	30	1	
RU108220TX	20	19	63	30	1	
RU108222TX	22	19	63	30	1	

Codice Articolo	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	Profondità di foratura mm		€
RU108224TX	24	19	63	30	1	
RU108226TX	26	19	63	30	1	
RU108228TX	28	19	63	30	1	
RU108230TX	30	19	63	30	1	
RU108232TX	32	19	63	30	1	

Fresa a tazza HSS TiN

Frese in acciaio super rapido con rivestimento TiN

Ideale per acciaio (putrelle, lamiere di grosso formato) acciaio colato, leghe leggere.





Codice Articolo	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	Profondità di foratura mm		€
RU108212TTX	12	19	63	30	1	
RU108214TTX	14	19	63	30	1	
RU108216TTX	16	19	63	30	1	
RU108218TTX	18	19	63	30	1	
RU108220TTX	20	19	63	30	1	
RU108222TTX	22	19	63	30	1	

Codice Articolo	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	Profondità di foratura mm		€
RU108224TTX	24	19	63	30	1	
RU108226TTX	26	19	63	30	1	
RU108228TTX	28	19	63	30	1	
RU108230TTX	30	19	63	30	1	
RU108232TTX	32	19	63	30	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Perno espulsore Ø 6,35 x 77,0 mm



Per frese HSS

Con attacco Weldon (3/4").

Codice Articolo		€
RU108304TX	1	

Set Frese a tazza HSS 7pz



Assortimenti frese HSS con attacco Weldon

Ø 12,0 - 14,0 - 16,0 -18,0 - 20,0 - 22,0 mm +
1 Perno espulsore Ø 6,35 mm



Codice Articolo		€
RUA108820	1	

Set Frese a tazza HSS TiN 7pz

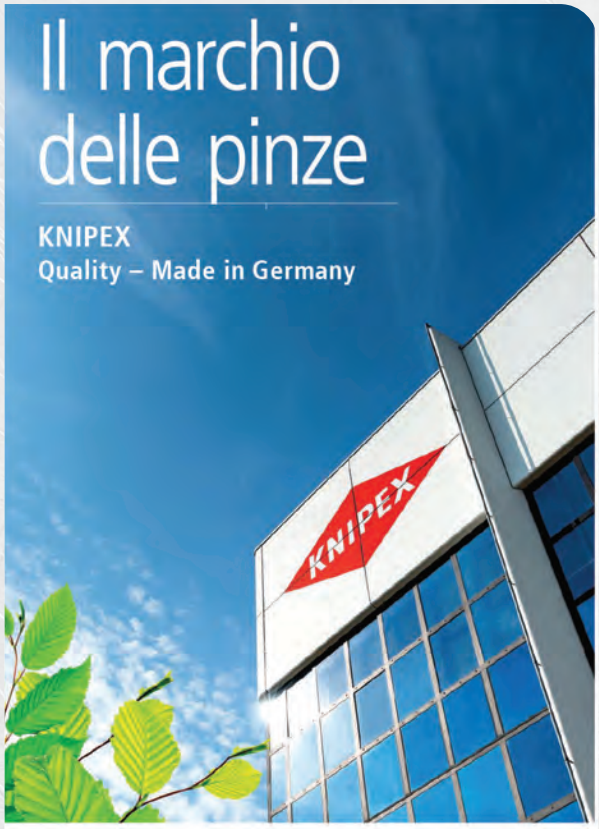


Assortimenti frese HSS-TiN con attacco Weldon

Ø 12,0 - 14,0 - 16,0 - 18,0 - 20,0 - 22,0 mm +
1 Perno espulsore Ø 6,35 mm



Codice Articolo		€
RUA108820T	1	





KNIPEX®

Da oltre 130 anni e quattro generazioni KNIPEX lavora con passione per continuare a essere il miglior produttore di pinze per i clienti e per gli utilizzatori, con obiettivi chiari e ambiziosi, e idee sempre innovative.

Il marchio KNIPEX riscuote grande fiducia in tutto il mondo, fiducia che noi vogliamo confermare e costantemente rinnovare.

KNIPEX è orientata ai valori, ad agire in modo sostenibile e assume la responsabilità nei confronti della società e dell'ambiente naturale nel quale e con il quale viviamo.

Con elevati investimenti nell'efficienza e nella redditività della nostra sede e nella qualifica dei collaboratori, lavora oggi per il successo di domani e di dopodomani - per poter essere anche in futuro il miglior partner fornitore di pinze.





Pinze universali
pag. 108



Pinze prensili
pag. 114



Tronchesi
pag. 131



Cesoie
pag. 148



Pinze per anelli di sicurezza
pag. 159



Pinze regolabili
pag. 166



Tenaglie
pag. 176



Pinze e tronchesi per elettronica
pag. 179



Pinze, spelacavi e capicorda
pag. 197



Pinze speciali e articoli vari
pag. 206



Chiavi per quadri armadi
pag. 210



Sicurezza anticaduta
pag. 212



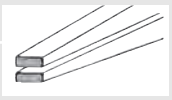
Assortimenti
ed espositori
pag. 213

KNIPEX

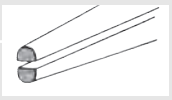
L’ABC delle pinze: principi tecnici

FORME DEI BECCHI

becchi piatti



becchi mezzotondi



becchi tondi



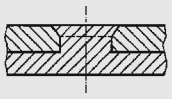


Pinze da taglio
per tagliare o troncare (pinze per tagliare con tagliente laterale, centrale e frontale, tenaglie, ecc.)

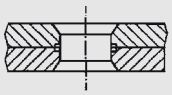


Pinze per presa
(pinze per meccanica a becchi corti, a becchi lunghi, pinze regolabili per tubi e dadi, ecc.)

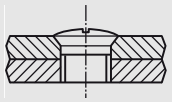
COLLEGAMENTI DI CERNIERA



Asse della cerniera fucinata
Il rivetto è parte integrante dell’articolazione della pinza (forgiata da un pezzo unico)
- elevata stabilità per massima sollecitazione
- lunga durata



Con rivetto inserito
Un collegamento a rivetto sicuro, stabile e preciso per tutte le pinze più comuni.



Articolazione a vite
Per particolari esigenze di precisione e scorrevolezza, p. es. nelle pinze per anelli di sicurezza e nelle cesoie per cavi (anche i fili più sottili devono essere tagliati in modo netto e pulito).



Pinze combinate
per tagliare e per presa (pinze universali, a becchi lunghissimi, per radiotecnici ecc.)



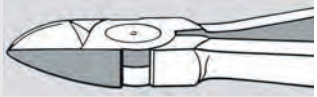
Pinze speciali
per impieghi speciali, p. es. per intagliare o fustellare diversi materiali (roditrici, pinze per piastrellisti, ecc.)

TIPI DI CERNIERA

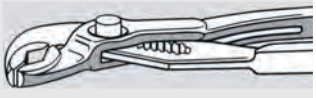
Cerniera aperta
Le due metà della pinza giacciono l’una sull’altra senza lavorazione.

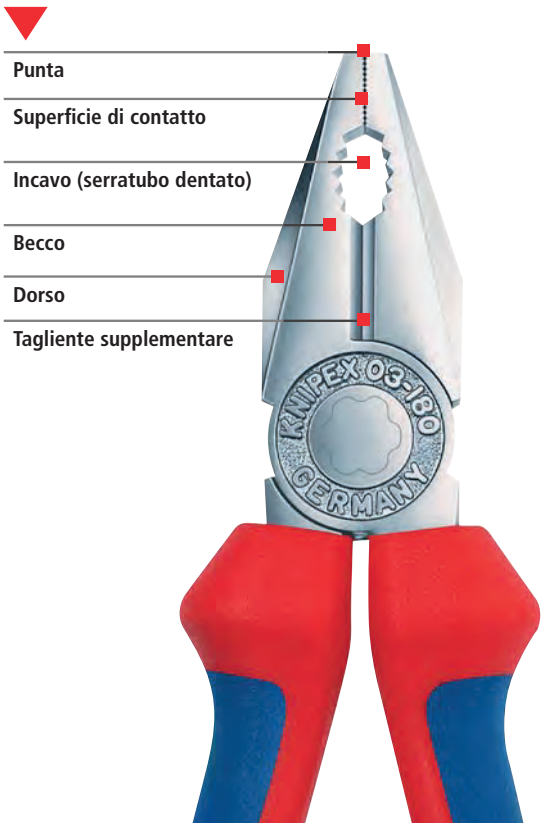


Cerniera chiusa
Ciascun braccio della pinza è lavorato fi no a metà in modo da poter essere inserito l’uno nell’altro.



Cerniera passante
Un braccio della pinza è fessurato. Attraverso questa fessura si inserisce l’altro braccio. Questo tipo di cerniera sopporta alte sollecitazioni, in quanto il perno di articolazione è passante sui due lati e il braccio interno della pinza ha una struttura a doppia guida.





Tagliare: principi tecnici

Avviso per la sicurezza

> Utilizzare le pinze soltanto per lo scopo di impiego indicato!

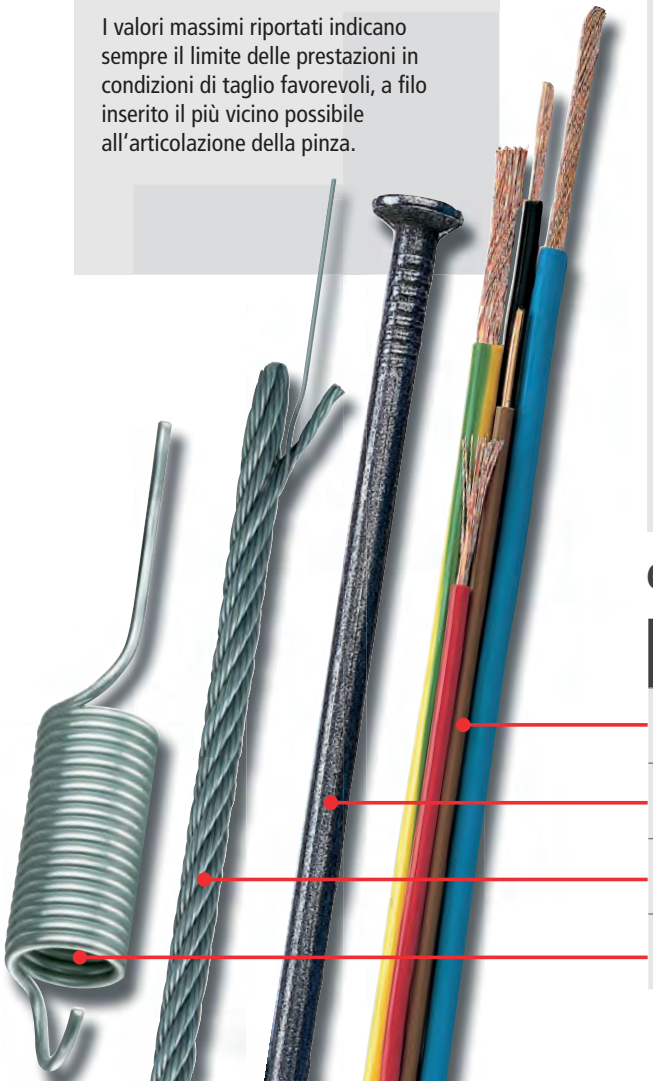
> Nel caso di tronchesi: fare attenzione alle estremità di filo reciso che possono schizzare via! Indossare occhiali e, all'occorrenza, guanti di protezione! Fare attenzione a persone circostante!

> I manici sono isolanti, solo se riportano il simbolo 1000 V.

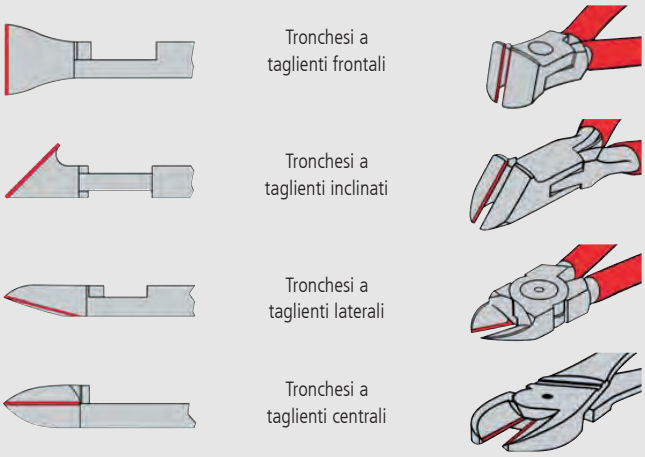
Consigli per la manutenzione

Una goccia di olio sulle superfici pulite e nella cerniera mantiene in efficienza e allunga la durata della vostra pinza!

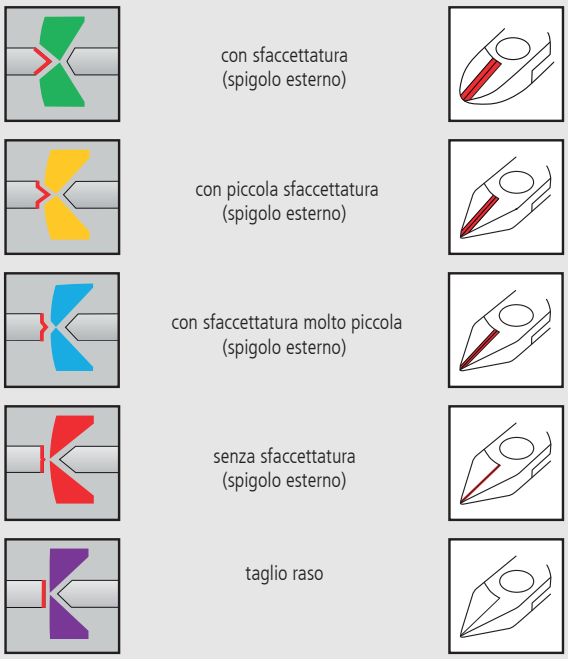
I valori massimi riportati indicano sempre il limite delle prestazioni in condizioni di taglio favorevoli, a filo inserito il più vicino possibile all'articolazione della pinza.



Direzione e posizione dei taglienti



Forma di taglio DIN ISO 5742



CLASSIFICAZIONE DEI FILI METALLICI

	Esempi di materiale	Tipo di filo	Resistenza alla trazione N/mm²	Resistenza alla trazione kp/mm²
◔	cavi di rame, resina sintetica	a bassa resistenza	220	22
◑	chiodi, fili in acciaio	a media resistenza	750	75
◕	funi in acciaio, filo in acciaio	ad alta resistenza	1800	180
●	filo per molle temperato	filo armonico	2300	230

KNIPEX
Codice articolo

STRUTTURA DEL NUMERO DI ORDINAZIONE

Modello base p. e. Pinze universali	Forma p. e. diritta	Esecuzione p. e. testa pulita, manici rivestiti in materiale bicompo-nente	Lunghezza p. e. 250 mm	Supple-mento p. es. la gamma Tethered Tools
87	0	2	250	T

TESTA/MANICI

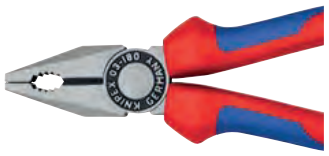
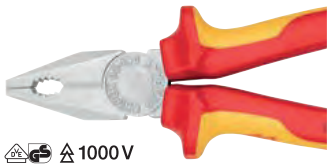
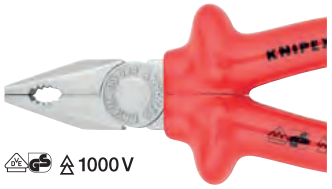
0	Pinza bonderizzata nera, testa pulita	
1	Testa pulita, manici rivestiti in resina termoplastica	
2	Testa pulita manici rivestiti in materiale bicomponente	
3	Pinza cromata, manici rivestiti in resina termoplastica	
4	Pinza cromata	
5	Pinza cromata, manici rivestiti in materiale bicomponente	
6	Pinza cromata, manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE DIN EN/IEC 60900	 1000 V
7	Pinza cromata, manici isolati ad immersione, collaudati VDE DIN EN/IEC 60900	 1000 V

Tabella per valori di taglio
Legenda dei pittogrammi

I valori massimi riportati indicano sempre il limite delle prestazioni in condizioni di taglio favorevoli, a filo inserito il più possibile vicino all'articolazione della pinza

TABELLA PER VALORI DI TAGLIO

Art. No.	Lunghezza	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
61 0	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0
62 12	120	0,3 - 1,0	0,7		
64 0	115	2,0	1,0	0,6	
64 11	115	1,4	0,8		
64 12	115	2,0	0,8	0,5	
64 22	115	0,8			
64 32	120	1,5	1,0	0,5	
64 42	115	1,5	1,0	0,5	
64 52	115	1,3			
64 62	120	0,6			
64 72	120	1,5			
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5
	160	4,5	3,4	2,5	2,0
	200	5,0	3,8	3,0	2,5
68 01	160	4,0	2,8	2,3	
	180	4,0	3,2	2,5	
	200	4,0	3,5	2,8	
	280	4,5	4,0	3,2	
69 0	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8
70	110	3,0	2,0	1,2	
	125	3,0	2,3	1,5	
	140	4,0	2,5	1,8	
	160	4,0	3,0	2,0	
	180	4,0	3,0	2,5	
71	200	6,0	5,2	4,0	3,6
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0
74 0	140		3,1	2,0	1,5
	160		3,4	2,5	2,0
	180		3,8	2,7	2,2
	200		4,2	3,0	2,5
	250		4,6	3,5	3,0
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5
75 02	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4
75 12	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4
75 22	125	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3
75 52	125	0,2 - 0,8	0,5	0,3	
76 01	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6

Art. No.	Lunghezza	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
76 03/05	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6
76 12	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6
76 22	125	0,4 - 2,5			
76 81	125	0,4 - 1,7	1,3	0,8	
77 01/02	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	
	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8	
77 11/12	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	
77 21	115	0,3 - 1,3	1,0		
	130	0,3 - 1,6	1,3		
77 22	115	0,3 - 1,3	1,0		
	130	0,3 - 2,0	1,5		
77 32	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5	
77 42	115	0,3 - 1,3	0,8		
	130	0,3 - 1,6	1,3		
77 52	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5	
77 72	115	0,3 - 0,8			
78 03/13	125	0,2 - 1,6	1,0		
78 23	125	0,2 - 1,0	0,6		
78 31/41	125	0,2 - 1,0			
78 61/71	125	0,2 - 1,6	1,2		
78 81/91	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6	
79 02	120	0,2 - 1,4	1,0	0,6	
79 02	125	0,2 - 1,7	1,3	0,7	
79 12	125	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6
79 22	120	0,1 - 1,3	0,8		
79 22	125	0,1 - 1,7	1,0		
79 32	125	0,2 - 1,5	1,1	0,6	
79 42	125	0,1 - 1,5	0,8		
79 52	125	0,2 - 1,3	0,9	0,5	
79 62	125	0,1 - 1,3	0,8		
99 0	200		1,8	1,4	
	220		2,4	1,6	
	250		2,4	1,6	
	280		2,8	1,8	
	300		3,1	1,8	
99 1	250		3,3	1,8	
	300		3,8	2,0	

SIMBOLI

	becchi piatti
	becchi mezzotondi
	becchi tondi
	becchi stretti, piatti
	cerniera passante
	articolazione a vite
	superfici di contatto piatte
	superfici di contatto zigrinate
	superfici di contatto con zigrinatura incrociata
	con molla di apertura

	con dispositivo di tenuta
	angolo

	con taglienti centrali
	taglienti con sfaccettatura
	taglienti con piccola sfaccettatura
	taglienti con sfaccettatura molto piccola
	taglienti senza sfaccettatura
	per un taglio raso di materiali morbidi

	esecuzione a dispersione elettrica, dissipativo
	elettronica
	certificato VDE, anche ai sensi del GPSG
1000 V	isolato a norma IEC 60900, impiegabile fino a 1000 V AC/1500 V DC
1000 V	isolato a norma DIN VDE 0680/1, impiegabile fino a 1000 V AC/ 1500 V DC
CE	conforme alla direttiva europea
	testato ai sensi di legge sulla sicurezza dei prodotti e delle apparecchiature
	marchio WEEE (smaltimento apparecchiature elettriche ed elettroniche)

	peso
	lunghezza

	filo a bassa resistenza
	filo a media resistenza
	filo ad alta resistenza
	filo armonico
	cavi di rame + alluminio conduttori unipolari e multipolari
	funi di acciaio
Fe	ondino
	cavi a nastro
	cavo a nastro d'acciaio

Pinze Universali Standard

Pinza universale bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0301140	140	2,8	1,8	9,0	10,0	6	
KN0301160	160	3,1	2,0	10,0	16,0	6	
KN0301180	180	3,4	2,2	12,0	16,0	6	
KN0301200	200	3,8	2,5	13,0	16,0	6	
KN0301250	250	3,8	2,5	15,0	25,0	6	

Pinza universale bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0302160	160	3,1	2,0	10,0	16,0	6	
KN0302180	180	3,4	2,2	12,0	16,0	6	
KN0302200	200	3,8	2,5	13,0	16,0	6	

Pinza universale cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0305140	140	2,8	1,8	9,0	10,0	6	
KN0305160	160	3,1	2,0	10,0	16,0	6	
KN0305180	180	3,4	2,2	12,0	16,0	6	
KN0305200	200	3,8	2,5	13,0	16,0	6	

Pinza universale cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0306160	160	3,1	2,0	10,0	16,0	1	
KN0306180	180	3,4	2,2	12,0	16,0	1	
KN0306200	200	3,8	2,5	13,0	16,0	1	

PINZE UNIVERSALI STANDARD

Pinza universale cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0306180T	180	3,4	2,2	12,0	16,0	1	

Pinza universale cromata con manici isolati ad immersione collaudati VDE

Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0307160	160	3,1	2,0	10,0	16,0	1	
KN0307180	180	3,4	2,2	12,0	16,0	1	
KN0307200	200	3,8	2,5	13,0	16,0	1	
KN0307250	250	3,8	2,5	15,0	25,0	1	

Pinza universale cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Per massima sollecitazione. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Becchi per presa particolarmente resistenti, durezza ca. 53 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0106160	160	2,0	1,5	10,0	16,0	1	
KN0106190	190	2,5	2,0	13,0	25,0	1	

Pinza universale tascabile cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Pinza universale compatta per professionisti e hobbisti. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0805110	110	2,5	1,6	9,0	10,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze Universali Tipo Forte

Pinza universale tipo “forte” bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0201180	180	2,5	2,0	11,5	16,0	6	
KN0201200	200	2,8	2,2	13,0	25,0	6	
KN0201225	225	3,0	2,5	14,0	25,0	6	

Pinza universale tipo “forte” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0202180	180	2,5	2,0	11,5	16,0	6	
KN0202200	200	2,8	2,2	13,0	25,0	6	
KN0202225	225	3,0	2,5	14,0	25,0	6	

Pinza universale tipo “forte” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0202225T	225	3,0	2,5	14,0	25,0	1	

Pinza universale tipo “forte” cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0205180	180	2,5	2,0	11,5	16,0	6	
KN0205200	200	2,8	2,2	13,0	25,0	6	
KN0205225	225	3,0	2,5	14,0	25,0	6	

PINZE UNIVERSALI TIPO FORTE

Pinza universale tipo “forte” cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0206180	180	2,5	2,0	11,5	16,0	1	
KN0206200	200	2,8	2,2	13,0	25,0	1	
KN0206225	225	3,0	2,5	14,0	25,0	1	

Pinza universale tipo “forte” cromata con manici isolati a immersione collaudati VDE



Il 35% di sforzo in meno rispetto alle tradizionali pinze universali. Con taglienti (durezza circa 63 HRC) per impieghi più gravosi. Lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato. Taglio facilitato, grande forza di presa, piegatura e trazione. Taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0207200	200	2,8	2,2	13,0	25,0	1	
KN0207225	225	3,0	2,5	14,0	25,0	1	

Pinze Universali Modello Americano

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0901240	240	4,6	3,0	6	

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0902240	240	4,6	3,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze Universali

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0902240T	240	4,6	3,0	1	

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con tiracavo nell'articolazione. Con puntale per crimpare terminali posizionato sotto lo snodo. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0911240	240	4,6	3,0	6	

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con tiracavo nell'articolazione. Con puntale per crimpare terminali posizionato sotto lo snodo. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0912240	240	4,6	3,0	6	

Pinze extra forte “Lineman's” bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Elevato rapporto di trasmissione per un taglio facilitato. 50% di risparmio di forza rispetto alle tradizionali pinze universali grazie ai rapporti di leva ottimizzati. Esecuzione massiccia per massime sollecitazioni, impiego universale. Impugnatura ergonomica ottimizzata per una presa perfetta senza affaticamento della mano. Zona di serraggio delle ganasce con zigrinatura incrociata particolarmente efficace, per una presa sicura. Zona di serraggio supplementare al di sotto dell'articolazione per un'efficace azione di leva e pressione. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con tiracavo nell'articolazione. Con puntale per crimpare terminali posizionato sotto lo snodo. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN0912240T	240	4,6	3,0	1	

Pinze Universali con testa a punta

Pinza universale con testa a punta bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0821145	145	3,0	2,0	8,0	16,0	6	

Pinza universale con testa a punta bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0822145	145	3,0	2,0	8,0	16,0	6	

Pinza universale con testa a punta bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0822145T	145	3,0	2,0	8,0	16,0	1	

Pinza universale con testa a punta cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0825145	145	3,0	2,0	8,0	16,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinza universale con testa a punta cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0826145	145	3,0	2,0	8,0	16,0	1	

Pinza universale con testa a punta cromata con manici in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta

Maneggevole per lavori in spazi difficilmente accessibili grazie alla testa dalla forma affusolata con becchi a punta (grande resistenza alla torsione). Superfici di contatto con profilo convesso unilaterale per una presa sicura sui pezzi piatti. La scanalatura fresata nella zona di presa permette di afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni. La pinza universale affidabile e versatile, ideale da portare con sé. Taglio facilitato grazie all'articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Lunga durata e punte stabili. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



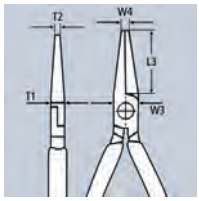
1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²		€
KN0826145T	145	3,0	2,0	8,0	16,0	1	

Pinze becchi mezzotondi con tronchese

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2501125	125	2,2	1,6	27,0	13,0	7,0	2,5	1,8	6	
KN2501140	140	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	
KN2501160	160	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

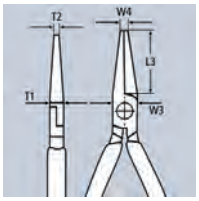


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2502140	140	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	
KN2502160	160	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	6	

PINZE BECCHI MEZZOTONDI CON TRONCHESE

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2503125	125	2,2	1,6	27,0	13,0	7,0	2,5	1,8	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2505140	140	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	
KN2505160	160	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2506160	160	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



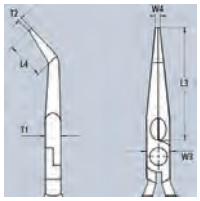
1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2506160T	160	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine.
Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.
Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro.
Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC.
Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2521160	160	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine.
Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.
Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro.
Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC.
Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2525160	160	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine.
Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.
Con taglienti per filo metallico dolce, di media durezza e duro.
Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 61 HRC.
Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



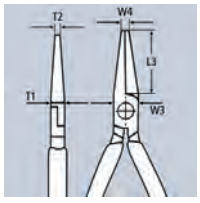
1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2526160	160	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	1	

Pinze becchi lunghi mezzotondi con tronchese

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione.
Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione.
Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.
Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2611200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione.
Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione.
Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.
Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

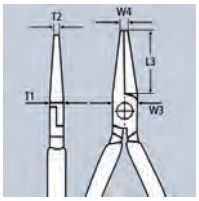


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2612200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

PINZE BECCHI LUNGHI MEZZOTONDI CON TRONCHESE

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta





Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2612200T	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2613200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ad alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2615200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2615200T	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2616200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

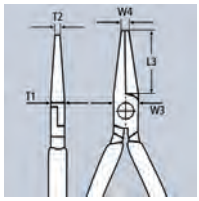
Prezzi di listino - IVA esclusa

PINZE PRENSILI

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2616200T	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi con tronchese cromata con manici isolati a immersione collaudati VDE



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

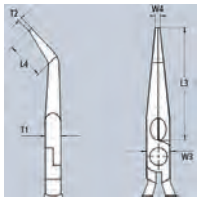
1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2617200	200	3,2	2,2	73,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza circa 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2621200	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2622200	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



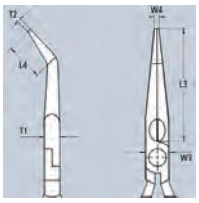
Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2622200T	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

PINZE BECCHI LUNGHI MEZZOTONDI CON TRONCHESE

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2625200	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate.Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2625200T	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2626200	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2626200T	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Pinza per meccanica con becchi mezzotondi a 40° con tronchese cromata con manici isolati a immersione collaudati VDE

Becchi elastici, stabili nella forma anche in caso di torsione. Punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione. Becchi mezzotondi, lunghi, terminanti a punta. Punte zigrinate. Con taglienti (durezza ca. 61 HRC) per filo di media ed alta resistenza. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2627200	200	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze becchi piatti diritti

Pinza per meccanica a becchi piatti diritti bonderizzata nera con manici in resina sintetica

Becchi larghi, corti, piatti. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2001125	125	6	
KN2001140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2001160	160	6	
KN2001180	180	6	

Pinza per meccanica a becchi piatti diritti bonderizzata nera con manici in materiale bicomponente

Becchi larghi, corti, piatti. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2002140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2002160	160	6	

Pinza per meccanica a becchi piatti diritti cromata con manici in materiale bicomponente

Becchi larghi, corti, piatti. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2005140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2005160	160	6	

Pinza per meccanica a becchi piatti diritti cromata con manici in materiale bicomponente collaudati VDE

Becchi larghi, corti, piatti. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

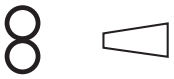
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2006160	160	1	

Pinze becchi tondi

Pinza a becchi tondi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per curvare occhielli. Becchi tondi, corti, con microfinitura. Becchi lisci. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.





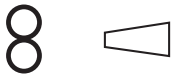
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2201125	125	6	
KN2201140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2201160	160	6	

Pinza a becchi tondi bonderizzata nera con manici in materiale bicomponente

Per curvare occhielli. Becchi tondi, corti, con microfinitura. Becchi lisci. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.





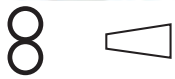
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2202140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2202160	160	6	

Pinza a becchi tondi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per curvare occhielli. Becchi tondi, corti, con microfinitura. Becchi lisci. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2205140	140	6	

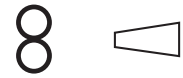
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2205160	160	6	

Pinza a becchi tondi cromata con manici in materiale bicomponente collaudati VDE

Per curvare occhielli. Becchi tondi, corti, con microfinitura. Becchi lisci. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2206160	160	1	

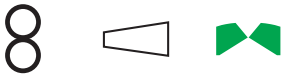
Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze becchi tondi diritti con tronchese

Pinza a becchi tondi con tronchese bonderizzata nera con manici in resina sintetica

Per lavori con fili sottili e per lavori di gioielleria. Ideale anche per piegare e tagliare nel campo elettronico. Per curvare occhielli. Becchi a punta, tondi, rettificati di precisione. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



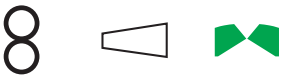


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio alta resistenza Ø mm		€
KN1901130	130	2,2	1,6	6	

Pinza a becchi tondi con tronchese cromata con manici in resina sintetica

Per lavori con fili sottili e per lavori di gioielleria. Ideale anche per piegare e tagliare nel campo elettronico. Per curvare occhielli. Becchi a punta, tondi, rettificati di precisione. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



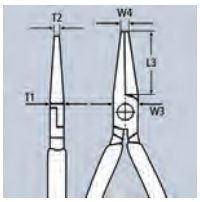


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN1903130	130	2,2	1,6	6	

Pinze per meccanica a becchi lunghi

Pinza per meccanica a becchi lunghi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi piatti punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.







Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3011140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	6	
KN3011160	160	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	6	
KN3011190	190	50,0	18,5	8,0	3,0	7,0	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi piatti punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



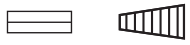


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3013140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	6	
KN3013160	160	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi piatti punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



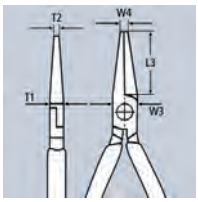


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3015140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	6	
KN3015160	160	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	6	
KN3015190	190	50,0	18,5	8,0	3,0	7,0	6	

PINZE PER MECCANICA A BECCHI LUNGHI

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi piatti punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3016160	160	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	1	

Pinza per meccanica a becchi lunghi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi mezzotondi punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3021140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	
KN3021160	160	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	6	
KN3021190	190	50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi mezzotondi punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3023140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

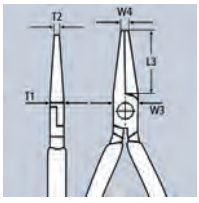
Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi mezzotondi punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3025140	140	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	6	
KN3025160	160	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	6	
KN3025190	190	50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi tondi lisci rettificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





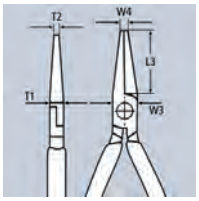
Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3031160	160	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

PINZE PRENSILI

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi tondi lisci rettificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3033160	160	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi tondi lisci rettificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3035140	140	37,5	15,0	8,0	4,0	2,0	6	
KN3035160	160	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	6	

Pinza per meccanica a becchi lunghi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Per forti sollecitazioni, poco soggette ad usura. Becchi tondi lisci rettificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3036160	160	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	1	

Pinze resistenti alla torsione

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3811200	200	6	

Pinza per meccanica cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3815200	200	6	

PINZE RESISTENTI ALLA TORSIONE

Pinza per meccanica a 40° bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3821200	200	6	

Pinza per meccanica a 40° cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3825200	200	6	

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Punta arcuata. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3831200	200	6	

Pinza per meccanica cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Punta arcuata. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3835200	200	6	

Pinza per meccanica cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Punta arcuata. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3835200T	200	1	

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi piatti. Punte zigrinate a tratti incrociati.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3841190	190	6	

PINZE PRENSILI

Pinza per meccanica cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Becchi piatti. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3845190	190	6	

Pinza per meccanica a 70° bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Particolarmente adatta per estrarre copiglie. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3871200	200	6	

Pinza per meccanica a 45° bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Pinza per cappucci candele. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3891200	200	6	

Pinza per meccanica a 45° cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Punte resistenti alla torsione acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Pinza per cappucci candele. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate a tratti incrociati.

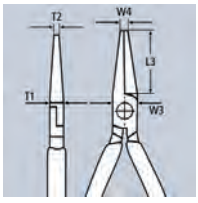


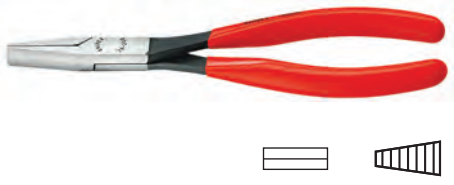
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3895200	200	6	

Pinze per prese forti in punti stretti

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Particolarmente adatte per lavori di presa, montaggio e registrazione sulle apparecchiature meccaniche con un'elevata forza di presa. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio. Becchi piatti.



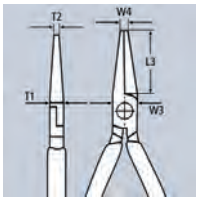


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2801200	200	33,0	13,5	10,5	4,0	10,5	6	

PINZE PER PRESE FORTI IN PUNTI STRETTI

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Particolarmente adatte per lavori di presa, montaggio e registrazione sulle apparecchiature meccaniche con un'elevata forza di presa. Punte zigrinate. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio. Becchi mezzotondi.





Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2821200	200	34,0	13,5	10,5	3,0	3,0	6	

Pinza per meccanica bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per lavori di presa, messa a punto e montaggio in punti difficilmente accessibili, grazie alla struttura affusolata e particolarmente lunga. I becchi mezzotondi, stretti raggiungono in modo ottimale anche i pezzi più in profondità. Afferrare, trattenere e guidare in modo delicato e sicuro piccoli tubi di rame, viti e cavi nonché altri componenti di forma tonda, tramite la scanalatura fresata con superfici lisce. Incavo dentato per afferrare i pezzi tondi. Particolarmente adatta per lavori nelle autofficine (ad es. nel vano motore), lavori di montaggio e costruzione di macchinari. Utensile affusolato e ciò nonostante robusto. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio. Punte zigrinate.

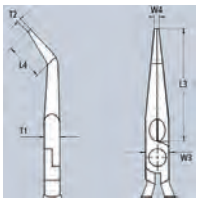


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2871280	280	76,5	20,0	9,0	3,0	2,5	6	

Pinza per meccanica a 45° bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per lavori di presa, messa a punto e montaggio in punti difficilmente accessibili, grazie alla struttura affusolata e particolarmente lunga. I becchi mezzotondi, stretti raggiungono in modo ottimale anche i pezzi più in profondità. Afferrare, trattenere e guidare in modo delicato e sicuro piccoli tubi di rame, viti e cavi nonché altri componenti di forma tonda, tramite la scanalatura fresata con superfici lisce. Incavo dentato per afferrare i pezzi tondi. Particolarmente adatta per lavori nelle autofficine (ad es. nel vano motore), lavori di montaggio e costruzione di macchinari. Utensile affusolato e ciò nonostante robusto. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio. Punte zigrinate.





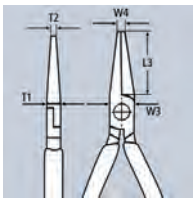


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2881280	280	70,0	20,0	20,0	9,0	2,5	2,5	6	

Pinze a becchi lunghissimi

Pinza prensile bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Pinze di precisione particolarmente adatte per lavori di montaggio, piegatura e registrazione. Con becchi particolarmente lunghi: lunghezza dei becchi 55 mm. Becchi interni lisci, rettificati. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3111160	160	55,0	16,0	7,5	1,8	2,5	6	

Pinza prensile cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Pinze di precisione particolarmente adatte per lavori di montaggio, piegatura e registrazione. Con becchi particolarmente lunghi: lunghezza dei becchi 55 mm. Becchi interni lisci, rettificati. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

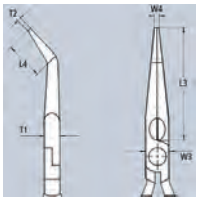


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3115160	160	55,0	16,0	7,5	1,8	2,5	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinza prensile a 45° bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Pinze di precisione particolarmente adatte per lavori di montaggio, piegatura e registrazione. Con becchi particolarmente lunghi: lunghezza dei becchi 55 mm. Becchi interni lisci, rettificati. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3121160	160	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	6	

Pinza prensile a 45° cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Pinze di precisione particolarmente adatte per lavori di montaggio, piegatura e registrazione. Con becchi particolarmente lunghi: lunghezza dei becchi 55 mm. Becchi interni lisci, rettificati. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

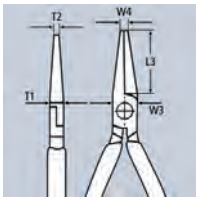


Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN3125160	160	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	6	

Pinze per telefonisti

Pinza con testa bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Becchi zigrinati all'interno a tratti incrociati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2911160	160	55,0	14,0	8,0	2,5	8,5	6	

Pinza con testa bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Becchi zigrinati all'interno a tratti incrociati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2921160	160	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	6	

Pinza con testa bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

Becchi zigrinati all'interno a tratti incrociati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		€
KN2925160	160	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze mini prensili

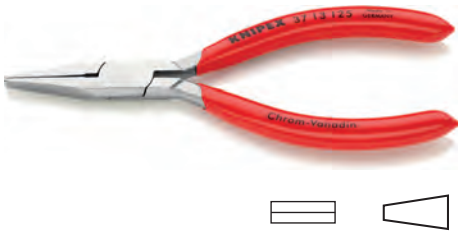
Pinza prensile per meccanica fine bonderizzata nera con manici in resina sintetica



Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi larghi piatti. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3711125	125	6	

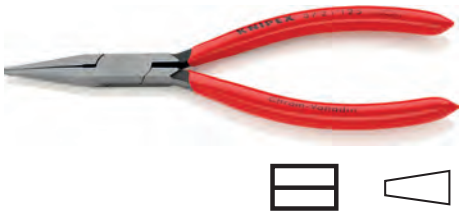
Pinza prensile per meccanica fine cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi larghi piatti. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3713125	125	6	

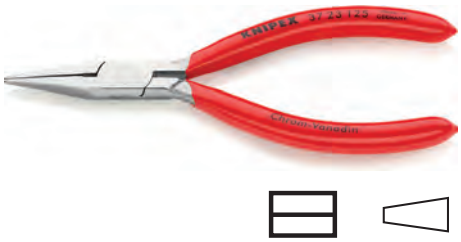
Pinza prensile per meccanica fine bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi piatti a punta. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3721125	125	6	

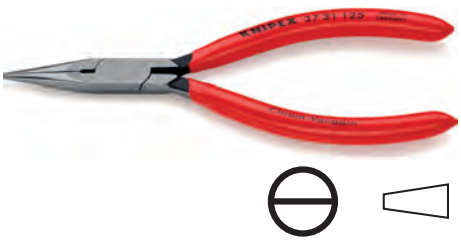
Pinza prensile per meccanica fine cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi piatti a punta. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3723125	125	6	

Pinza prensile per meccanica fine bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



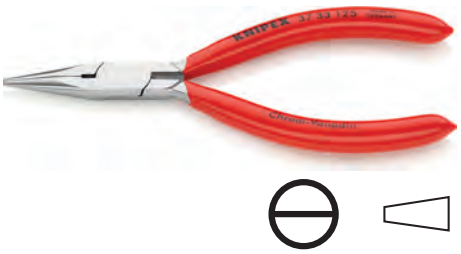
Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi mezzotondi. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3731125	125	6	

PINZE PRENSILI

Pinza prensile per meccanica fine cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi mezzotondi. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3733125	125	6	

Pinza prensile per meccanica fine bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi tondi a punta. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3741125	125	6	

Pinza prensile per meccanica fine cromata con manici rivestiti in resina sintetica

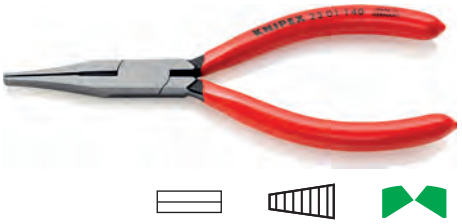
Pinze particolarmente adatte per il montaggio e lo smontaggio di precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Per serrare, tenere, piegare e aggiustare. Becchi tondi a punta. Punte lisce. Spigoli perfettamente smussati. Cerniera chiusa. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3743125	125	6	

Pinza per meccanica fine con tronchese e con manici rivestiti in resina sintetica

Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine. Becchi piatti, lunghi, estremità a punta. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 60 HRC. Testa in acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

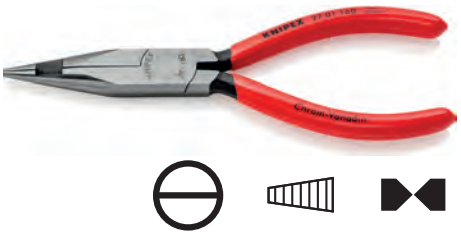


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN2301140	140	2,5	1,6	6	

Pinza becchi mezzotondi taglienti centrali

Pinza a becchi mezzotondi con taglienti centrali e con manici rivestiti in resina sintetica (pinza per telefonisti)

Per prendere e tagliare conduttori unipolari nella treccia del cavo. Con tronchese centrale per filo a bassa resistenza. Becchi mezzotondi. Punte zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN2701160	160	6	

Pinze per tessitori

Pinza per tessitori bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Becchi larghi 9 mm, spessore punta di 1,5 mm. Punte lisce. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3301160	160	6	

Pinza per tessitori cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Becchi larghi 9 mm, spessore punta di 1,5 mm. Punte lisce. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3303160	160	6	

Tronchesi per metalli teneri e plastica

Tronchese per resina sintetica con manici rivestiti in resina sintetica

Con taglienti rettificati per taglio raso. Senza sfaccettature, per tagliare bavature di resina sintetica. Con molla di ritorno. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7201140	140	6	
KN7201160	160	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7201180	180	6	

Tronchese per resina sintetica con manici rivestiti in materiale bicomponente

Con taglienti rettificati per taglio raso. Senza sfaccettature, per tagliare bavature di resina sintetica. Con molla di ritorno. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7202125	125	6	

Tronchese per resina sintetica a 45° con manici rivestiti in resina sintetica

Con taglienti rettificati per taglio raso. Senza sfaccettature, per tagliare bavature di resina sintetica. Con molla di ritorno. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7211160	160	6	

TRONCHESI

Tronchese per resina sintetica a 85° con manici rivestiti in resina sintetica

Con taglienti rettificati per taglio raso. Senza sfaccettature, per tagliare bavature di resina sintetica. Con molla di ritorno. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7221160	160	6	

Tronchesi per fibre ottiche

Tronchese per conduttori di fibre ottiche (cavi a fibre ottiche)

Particolarmente studiato per tagliare conduttori in fibre ottiche (in fibra di vetro). Con taglienti rettificati per taglio raso. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione. Con molla di ritorno. Con tagliente allungato. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN7251160	160	6	

Tronchesi laterali per elettromeccanica

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con manici in resina sintetica

Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, per filo armonico ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7601125	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	6	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in resina sintetica

Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, per filo armonico ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7603125	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	6	

TRONCHESI LATERALI PER ELETTROMECCANICA

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente

Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, per filo armonico ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7605125	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	6	

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con molla di apertura e manici in materiale bicomponente

Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, per filo armonico ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7612125	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	6	

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con molla di apertura senza sfaccettatura per taglio raso e manici in materiale bicomponente

Con taglienti di precisione per filo a bassa resistenza, ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm					€
KN7622125	125	0,4 - 2,5				6	

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero testa a punta per spazi ristretti piccola sfaccettatura con manici in resina sintetica

Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza, per filo armonico ma anche filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 63 HRC. Cerniera chiusa. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7681125	125	0,4 - 1,7	1,3	0,8	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tronchesi laterali per meccanica

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con manici in resina sintetica.



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7001110	110	3,0	2,0	1,2	6	
KN7001125	125	3,0	2,3	1,5	6	
KN7001140	140	4,0	2,5	1,8	6	
KN7001160	160	4,0	3,0	2,0	6	
KN7001180	180	4,0	3,0	2,5	6	

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente.



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7002125	125	3,0	2,3	1,5	6	
KN7002140	140	4,0	2,5	1,8	6	
KN7002160	160	4,0	3,0	2,0	6	
KN7002180	180	4,0	3,0	2,5	6	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7005125	125	3,0	2,3	1,5	6	
KN7005140	140	4,0	2,5	1,8	6	
KN7005160	160	4,0	3,0	2,0	6	
KN7005180	180	4,0	3,0	2,5	6	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7005160T	160	4,0	3,0	2,0	1	
KN7005180T	180	4,0	3,0	2,5	1	

TRONCHESI LATERALI PER MECCANICA

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7006125	125	3,0	2,3	1,5	1	
KN7006140	140	4,0	2,5	1,8	1	
KN7006160	160	4,0	3,0	2,0	1	
KN7006180	180	4,0	3,0	2,5	1	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7006160T	160	4,0	3,0	2,0	1	
KN7006180T	180	4,0	3,0	2,5	1	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici isolati a immersione collaudati VDE



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato (solo 160 mm). Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7007160	160	4,0	3,0	2,0	1	
KN7007180	180	4,0	3,0	2,5	1	

Tronchese laterale per meccanica bonderizzato nero con manici in resina sintetica



L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7011110	110	3,0	2,0	1,2	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente

L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7015110	110	3,0	2,0	1,2	6	

Tronchese laterale per meccanica cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE

L'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile. Materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata. Taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza. Taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 62 HRC. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tagliente allungato. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN7026160	160	4,0	1	

Tronchesi laterali tipo “Forte”

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con manici in resina sintetica

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7401140	140	3,1	2,0	1,5	6	
KN7401160	160	3,4	2,5	2,0	6	
KN7401180	180	3,8	2,7	2,2	6	
KN7401200	200	4,2	3,0	2,5	6	
KN7401250	250	4,6	3,5	3,0	6	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7402140	140	3,1	2,0	1,5	6	
KN7402160	160	3,4	2,5	2,0	6	
KN7402180	180	3,8	2,7	2,2	6	
KN7402200	200	4,2	3,0	2,5	6	
KN7402250	250	4,6	3,5	3,0	6	

TRONCHESI LATERALI TIPO "FORTE"

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7402200T	200	4,2	3,0	2,5	1	
KN7402250T	250	4,6	3,5	3,0	1	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” cromato con manici in materiale bicomponente



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7405140	140	3,1	2,0	1,5	6	
KN7405160	160	3,4	2,5	2,0	6	
KN7405180	180	3,8	2,7	2,2	6	
KN7405200	200	4,2	3,0	2,5	6	
KN7405250	250	4,6	3,5	3,0	6	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7406160	160	3,4	2,5	2,0	1	
KN7406180	180	3,8	2,7	2,2	1	
KN7406200	200	4,2	3,0	2,5	1	
KN7406250	250	4,6	3,5	3,0	1	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta.



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7406200T	200	4,2	3,0	2,5	1	
KN7406250T	250	4,6	3,5	3,0	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

TRONCHESI

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” cromato con manici isolati a immersione collaudati VDE

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7407200	200	4,2	3,0	2,5	1	
KN7407250	250	4,6	3,5	3,0	1	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con molla di apertura e manici in materiale bicomponente

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7412160	160	3,4	2,5	2,0	6	
KN7412180	180	3,8	2,7	2,2	6	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con testa inclinata a 25° e manici in resina sintetica

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7421180	180	3,8	2,7	2,2	6	
KN7421200	200	4,2	3,0	2,5	6	
KN7421250	250	4,6	3,5	3,0	6	

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con testa inclinata a 25° e manici in materiale bicomponente

Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7422200	200	4,2	3,0	2,5	6	
KN7422250	250	4,6	3,5	3,0	6	

TRONCHESI LATERALI TIPO "FORTE"

Tronchese laterale per meccanica tipo “forte” bonderizzato nero con testa inclinata a 25°, manici in materiale bicomponente con anello di fissaggio anticaduta



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Ottimale per tutti i tipi di filo, anche per filo armonico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio. Il modello con lunghezza 250 mm è utilizzabile anche per conduttori in rame fino a 16 mm² e conduttori in alluminio fino a 35 mm².

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7422200T	200	4,2	3,0	2,5	1	
KN7422250T	250	4,6	3,5	3,0	1	

Tronchesi laterali grande forza di taglio X-Cut

Tronchese X-Cut® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente



Trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro. Forte, leggero e universale. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Cerniera passante massima stabilità con peso ridotto. Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate. Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni. Taglio preciso anche per filo sottile in rame. Struttura compatta e leggera. Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione. 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm		€
KN7302160	160	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	6	

Tronchese X-Cut® cromato con manici in materiale bicomponente



Trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro. Forte, leggero e universale. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Cerniera passante massima stabilità con peso ridotto. Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate. Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni. Taglio preciso anche per filo sottile in rame. Struttura compatta e leggera. Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione. 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm		€
KN7305160	160	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	6	

Tronchese X-Cut® cromato con manici in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro. Forte, leggero e universale. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Cerniera passante massima stabilità con peso ridotto. Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate. Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni. Taglio preciso anche per filo sottile in rame. Struttura compatta e leggera. Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione. 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm		€
KN7305160T	160	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tronchese X-Cut® cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE



Trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro. Forte, leggero e universale. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Cerniera passante massima stabilità con peso ridotto. Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate. Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni. Taglio preciso anche per filo sottile in rame. Struttura compatta e leggera. Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione. 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm		€
KN7306160	160	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	1	

Tronchese X-Cut® cromato con manici in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta



Trancia con precisione sia i fili più sottili, sia cavi a conduttori multipli e il filo armonico più duro. Forte, leggero e universale. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Cerniera passante massima stabilità con peso ridotto. Articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazioni elevate e prolungate. Grande apertura per cavi di maggiore dimensioni. Taglio preciso anche per filo sottile in rame. Struttura compatta e leggera. Utilizzo universale, nell'assemblaggio, nella manutenzione e nella produzione. 40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale standard della medesima lunghezza. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm		€
KN7306160T	160	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	1	

Tronchesi laterali alte prestazioni TwinForce

Tronchese TwinForce® bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Il tronchese con tagliente laterale di qualità superiore con doppia articolazione brevettata Rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione. Trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro. Per tagli fini e grossolani. Minor impatto di taglio, maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura. Per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili. Elevata stabilità di taglio e nessun gioco nell'articolazione che è forgiata e fresata con elevata precisione. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7371180	180	5,5	4,6	3,2	3,0	1	

Tronchese TwinForce® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente



Il tronchese con tagliente laterale di qualità superiore con doppia articolazione brevettata. Rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione. Trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro. Per tagli fini e grossolani. Minor impatto di taglio, maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura. Per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili. Elevata stabilità di taglio e nessun gioco nell'articolazione che è forgiata e fresata con elevata precisione. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7372180	180	5,5	4,6	3,2	3,0	1	

TRONCHESI LATERALI ALTE PRESTAZIONI TWINFORCE

Tronchese TwinForce® bonderizzato nero con molla di apertura e manici in materiale bicomponente



Il tronchese con tagliente laterale di qualità superiore con doppia articolazione brevettata. Rapporto di trasmissione di forza ottimale grazie alla struttura della doppia articolazione. Trancia in modo netto e sicuro tutti i tipi di filo metallico, anche per materiale a nastro. Per tagli fini e grossolani. Minor impatto di taglio, maggiore sicurezza per la mano. Massima protezione di tendini e muscolatura. Per un impiego più confortevole, per tagli multipli o particolarmente difficili. Elevata stabilità di taglio e nessun gioco nell'articolazione che è forgiata e fresata con elevata precisione. Con molla di apertura per riposizionamento facilitato e per tagli multipli. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7372180F	180	5,5	4,6	3,2	3,0	1	

Tronchesi taglio centrale tipo “Forte”

Tronchese con taglienti centrali tipo forte bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Con articolazione forgiata per massima sollecitazione. Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per taglio di fili metallici di grosso diametro con minore sforzo rispetto ad altri tronchesi con la stessa lunghezza. Taglienti centrali di precisione. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7491250	250	5,0	5,0	3,8	3,5	1	

Tronchesi a doppia leva CoBolt

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Particolarmente adatto per mani piccole (versione 160 mm). Con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Taglia materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. Prestazioni di taglio particolarmente elevate con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. La micro-strutturazione dei taglienti trattiene il materiale da tagliare in una posizione di inserimento comoda: sfruttamento ottimale della meccanica.
Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7101160	160	5,3	4,4	3,2	3,0	1	
KN7101200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® XL bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Capacità di taglio particolarmente elevata di sezioni di grande dimensioni e di materiali molto duri. Impiego con due mani per una forza di taglio massima. 60% minor sforzo rispetto ai tradizionali tronchesi con tagliente laterale. Forza manuale potenziata di 40 volte grazie alla struttura dell‘articolazione speciale. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Taglienti di precisione temprati ad induzione, durezza taglienti circa 64 HRC. Taglienti diritti. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7101250	250	5,6	4,0	3,8	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Taglio di grosse sezioni facilitato mediante tagliente micro-strutturato. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. Con ampia superficie di appoggio sui manici per una migliore distribuzione della pressione e un lavoro più confortevole. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7102200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Taglio di grosse sezioni facilitato mediante tagliente micro-strutturato. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. Con ampia superficie di appoggio sui manici per una migliore distribuzione della pressione e un lavoro più confortevole. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7102200T	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente con molla e dispositivo di bloccaggio



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Taglio di grosse sezioni facilitato mediante tagliente micro-strutturato. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7112200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero testa a 20° con manici in resina sintetica



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7121200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

TRONCHESI A DOPPIA LEVA COBOLT

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero testa a 20° con manici in materiale bicomponente con molla e dispositivo di bloccaggio



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7122200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero testa a 20° con manici in materiale bicomponente con molla e dispositivo di bloccaggio e anello di fissaggio anticaduta



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7122200T	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in resina sintetica con incavo nel tagliente per fili di maggiore sezione



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7131200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® XL bonderizzato nero con manici in resina sintetica con incavo nel tagliente per fili di maggiore sezione



Capacità di taglio particolarmente elevata di sezioni di grande dimensioni e di materiali molto duri. Impiego con due mani per una forza di taglio massima. 60% minor sforzo rispetto ai tradizionali tronchesi con tagliente laterale. Forza manuale potenziata di 40 volte grazie alla struttura dell'articolazione speciale. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Taglienti di precisione temprati ad induzione, durezza taglienti circa 64 HRC. Taglienti con incavo per un taglio più facile di sezioni di grande dimensioni grazie al migliore effetto di leva vicino al fulcro. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7131250	250	6,0	4,3	4,2	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

TRONCHESI

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente con incavo nel tagliente per fili di maggiore sezione con molla e meccanismo di bloccaggio



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7132200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente con incavo nel tagliente per fili di maggiore sezione con molla e meccanismo di bloccaggio e anello di fissaggio anticaduta



Con taglienti di precisione per filo duro e filo dolce, anche per filo armonico.
Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico.
Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7132200T	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchese CoBolt® bonderizzato nero con manici in resina sintetica e testa a 20° con incavo nel tagliente



Con incavo per semplificare il taglio di fili di maggiore sezione. Per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie alla struttura dell'articolazione altamente efficace. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7141200	200	6,0	5,2	4,0	3,6	1	

Tronchesi per taglio raso “Forte”

Tronchese per taglio raso tipo “forte” bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente e testa a 20° per materiali morbidi



Per il taglio a filo delle superfici di materiali morbidi come ad es. plastica, alluminio, rame, piombo. È possibile tagliare con minimo sforzo pezzi di alto spessore in metallo tenero e plastica. Testa inclinata di 20° con un solo giunto sul lato superiore per un taglio raso, con spazio per una presa migliore. In aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici per lavorare in modo confortevole e pratico bloccaggio per un trasporto sicuro. Taglienti di precisione per materiali teneri. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 59 HRC. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN7262200	200	6,0	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tagliabulloni

Tagliabulloni con manici rivestiti in materiale bicomponente



Capacità di taglio fino ad una durezza di 48 HRC. Taglienti robusti ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 62 HRC. Battuta forgiata con inserto in elastomero che ammortizza in modo efficace l'impatto di taglio. Ottima accessibilità al pezzo grazie alla testa e alla cerniera piatta. Manici a leva con angolazione ergonomica per lavorare con minima fatica. Impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori. Regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Testa avvitata, intercambiabile. Cerniera: acciaio speciale per utensili, forgiato. Manici: acciaio tubolare, verniciato a polvere. Lama: acciaio al cromo vanadio di alta qualità, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm		€
KN7172460	460	8,0	6,0	5,0	1	
KN7172610	610	9,0	8,0	7,0	1	
KN7172760	760	11,0	9,0	8,0	1	
KN7172910	910	13,0	10,0	9,0	1	

Testa di ricambio completa di viti



Codice Articolo	Testa di ricambio per		€
KN7179460	KN7172460	1	
KN7179610	KN7172610	1	
KN7179760	KN7172760	1	
KN7179910	KN7172910	1	

Tagliabulloni per reti elettrosaldate

Tagliabulloni per taglio di reti elettrosaldate per cemento



Capacità di taglio fino ad una durezza di 48 HRC. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 62 HRC. Battuta forgiata con inserto in elastomero che ammortizza in modo efficace l'impatto di taglio. Ottima accessibilità al pezzo grazie alla testa e alla cerniera piatta. Manici a leva con angolazione ergonomica per lavorare con minima fatica. Impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori. Regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico. Elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti. Testa avvitata, intercambiabile. Cerniera: acciaio speciale per utensili, forgiato. Manici: acciaio tubolare, verniciato a polvere. Lama: acciaio al cromo vanadio di alta qualità, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	Lunghezza lama mm	Larghezza testa mm		€
KN7182950	950	11,0	9,0	6,0	44,0	40,0	1	

Testa di ricambio per KN7182950 completa di viti



Codice Articolo		€
KN7189950	1	

Tronchesi frontali per bulloni

Tronchese taglienti frontali per bulloni inclinato a 5° bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Robusto, compatto, confortevole. Maggiore capacità di taglio con minor sforzo e migliore maneggevolezza rispetto ai tradizionali tronchesi con taglienti frontali. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6101200	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	1	

Tronchese taglienti frontali per bulloni inclinato a 5° bonderizzato nero con manici in materiale bicomponente



Robusto, compatto, confortevole. Maggiore capacità di taglio con minor sforzo e migliore maneggevolezza rispetto ai tradizionali tronchesi con taglienti frontali. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. Con ampia superficie di appoggio sui manici per una migliore distribuzione della pressione e un lavoro più confortevole. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6102200	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	1	

Tronchesi frontali tipo “Forte”

Tronchese tagliente frontale tipo “forte” bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Con capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6701140	140	4,0	3,1	2,0	1,5	6	
KN6701160	160	4,5	3,4	2,5	2,0	6	
KN6701200	200	5,0	3,8	3,0	2,5	6	

Tronchese tagliente frontale tipo “forte” cromato con manici rivestiti in materiale bicomponente



Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico. Con capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6705140	140	4,0	3,1	2,0	1,5	6	
KN6705160	160	4,5	3,4	2,5	2,0	6	
KN6705200	200	5,0	3,8	3,0	2,5	6	

Tronchesi per meccanica frontali

Tronchese tagliente frontale bonderizzato nero con manici in resina sintetica



La forma speciale della testa favorisce un movimento ottimizzato nel serraggio dei nodi d'intreccio nei lavori di armatura. Con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza. Utilizzabile anche per legare e tagliare fili di ferro per armature. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6801160	160	4,0	2,8	2,3	6	
KN6801180	180	4,0	3,2	2,5	6	
KN6801200	200	4,0	3,5	2,8	6	
KN6801280	280	4,5	4,0	3,2	6	

Tronchesi per meccanica frontali cerniera chiusa

Tronchese tagliente frontale bonderizzato nero con manici in resina sintetica



Con taglienti per filo duro e dolce, filo armonico ma anche per filo di rame sottile. Cerniera chiusa. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6901130	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	6	

Tronchese tagliente frontale cromato con manici in resina sintetica



Con taglienti per filo duro e dolce, filo armonico ma anche per filo di rame sottile. Cerniera chiusa. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione, durezza ca. 64 HRC. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN6903130	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	6	

Cesoie per cavi

Cesoia per cavi con manici rivestiti in resina sintetica



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9511165	165	50,0	15,0	1/0	6	

Cesoia per cavi con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9512165	165	50,0	15,0	1/0	6	

Cesoia per cavi con manici rivestiti in materiale bicomponente con anello di fissaggio anticaduta



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9512165T	165	50,0	15,0	1/0	1	

Cesoia per cavi con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9516165	165	50,0	15,0	1/0	1	

Cesoia per cavi con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9516165T	165	50,0	15,0	1/0	1	

CESOIE PER CAVI

Cesoia per cavi con molla di ritorno e manici rivestiti in resina sintetica



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9521165	165	50,0	15,0	1/0	6	

Cesoia per cavi con molla di ritorno e manici rivestiti in materiale bicomponente



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9522165	165	50,0	15,0	1/0	6	

Cesoia per cavi con molla di ritorno e manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9526165	165	50,0	15,0	1/0	1	

Cesoie per cavi con molla di ritorno e funzione spelacavo con manici rivestiti in resina sintetica



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Utensile multifunzione per cavi NYM da 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm² (taglio e spelatura). Punto di spelatura universale per entrambe le sezioni di conduttori unipolari. Centratura sicura del cavo nel punto di spelatura grazie alla geometria di taglio con forma a V. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN9541165	165	35,0	12,0	1/0	1,5 + 2,5	6	

Cesoia per cavi con manici rivestiti in materiale bicomponente



Lunghezza solo 500 mm. Peso ridotto, elevato rapporto di trasmissione. Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Testa: acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Manici: alluminio tubolare, altamente resistente.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9512500	500	150,0	27,0	5/0	1	

CESOIE PER CAVI E FUNI

Cesoia per cavi con manici isolati ad immersione collaudati VDE

Costruzione corta, lunghezza solo 500 mm. Peso ridotto, elevato rapporto di trasmissione. Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Testa: acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio. Manici: alluminio tubolare, altamente resistente.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9517500	500	150,0	27,0	5/0	1	

Cesoia per cavi con manici rivestiti in resina sintetica

Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Rapporto di trasmissione favorevole grazie al meccanismo a leva articolata. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Testa avvitata, intercambiabile. Manici: acciaio tubolare. Testa di taglio: acciaio al cromo vanadio, bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9521600	600	150,0	27,0	5/0	1	

Cesoia per cavi con manici isolati ad immersione collaudati VDE

Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Rapporto di trasmissione favorevole grazie al meccanismo a leva articolata. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Testa avvitata, intercambiabile. Manici: acciaio tubolare. Testa di taglio: acciaio al cromo vanadio, bonificato, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9527600	600	150,0	27,0	5/0	1	

Testa di ricambio per KN9521600 / KN9527600



Codice Articolo		€
KN9529600	1	

Cesoie per cavi a doppio tagliente

Cesoia per cavi con doppio tagliente con manici rivestiti in resina sintetica

Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) è possibile troncare cavi fino a Ø 20 mm. Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9511200	200	70,0	20,0	2/0	6	

CESOIE PER CAVI A DOPPIO TAGLIENTE

Cesoia per cavi con doppio tagliente con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) è possibile troncare cavi fino a Ø 20 mm. Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9512200	200	70,0	20,0	2/0	6	

Cesoia per cavi doppio tagliente manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Taglio facile e pulito con una sola mano. Con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) è possibile troncare cavi fino a Ø 20 mm. Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9516200	200	70,0	20,0	2/0	1	

Cesoia per cavi con manici isolati ad immersione collaudati VDE



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati.
Taglio netto e pulito senza schiacciare. Taglio facile e pulito con una sola mano.
Con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) è possibile troncare cavi fino a Ø 20 mm.
Sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione e alla geometria speciale dei taglienti. Con fermo di contrasto. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante.
Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9517200	200	70,0	20,0	2/0	1	

Cesoie per impieghi vari

Cesoia combinata con manici rivestiti in resina termoplastica



Per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame. Non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro. Con taglienti temprati e rettificati. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temprato ad aria. Manici: resina sintetica, antiurto.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9505140	140	6	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9505190	190	6	

Cesoia combinata a 40° con manici rivestiti in resina termoplastica



Per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame. Non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro. Con taglienti temprati e rettificati. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Forma piegata per facilitare l'esecuzione di tagli lunghi. Manici in resina sintetica di forma ergonomica. Corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temprato ad aria. Manici: resina sintetica, antiurto.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9505185	185	6	

CESOIE PER CAVI E FUNI

Cesoia per cavi con manici rivestiti in resina termoplastica

Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Nessuno schiacciamento, senza deformazione del cavo. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Per troncare cavi Ø 10 mm / 24 mm². Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Cesoie in acciaio inossidabile. Temprato ad olio. Corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temprato ad aria. Manici: resina sintetica, antiurto.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9505165	165	24,0	10,0	3	6	

Cesoia per cavi con manici isolati collaudati VDE

Non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo. Con taglienti temprati e rettificati. Nessuno schiacciamento, senza deformazione del cavo. Con fermo di contrasto. Articolazione a vite regolabile. Per tagliare conduttori unipolari in rame con sezione fino a 16 mm², multipolari fino a 50 mm² e a filo sottile fino a 70 mm². Per i conduttori in alluminio multipolari 70 mm². Taglio semplificato con una sola mano grazie al rapporto di trasmissione ottimale. Acciaio speciale inossidabile, temprato e bonificato. Corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temprato ad aria.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG		€
KN9506230	230	50,0	16,0	1/0	1	

Tagliatubi per tubi flessibili e guaine protettive PlastiCut®

Per tagliare tubi rigidi di plastica a parete sottile (ad es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione) e tubi flessibili, anche con rinforzo in fibra, in resina sintetica e gomma fino al Ø 25 mm. Non adatta per tagliare cavi. Lame intercambiabili. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio, intercambiabile. Corpo utensile: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità di taglio Ø mm		€
KN9020185	185	25,0	1	

Tagliatubi per tubi multipli con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per tagliare guaine flessibili Ø 12 - 25 mm e tubi rivestiti Ø 18 - 35 mm senza danneggiare il tubo interno. Lame facilmente sostituibili. Possibilità di applicare un calibratore per es. per tubi GEBERIT Ø 11,5 mm e 15 mm. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio, intercambiabile. Corpo utensile: acciaio al cromo vanadio, bonificato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio tubi rivestiti Ø mm	Valori di taglio guaine protettive Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN902520	210	12,0 - 25,0	18,0 - 35,0	25,0	1	

Tagliatubi per tubi in plastica di elevato spessore con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per il taglio di tubi rivestiti e tubi in resina sintetica con sezione Ø 26 - 40 mm. Per tagliare tubi con il sistema a cricchetto in più corse. Con ganasce di appoggio mobili per l'esatto appoggio del tubo per tagli netti a 90°. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio, intercambiabile. Corpo utensile: acciaio al cromo vanadio, bonificato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN902540	210	26,0 - 40,0	40,0	1	

CESOIA PER IMPIEGHI VARI

Tagliatubi per tubi di plastica (elettroinstallazione)

Per il taglio di tubi di plastica senza bavature Ø 6,0 - 35,0 mm (per es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione). Non adatta per tagliare cavi. Con lama intercambiabile e retrattile in qualsiasi posizione. Sforzo minimo grazie alla speciale geometria dei taglienti e all'ottimo rapporto di trasmissione. Applicazione minima di forza grazie alla forma ergonomica dei manici e l'avanzamento graduale della lama. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio. Corpo: lega di alluminio, verniciato rosso.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN9410185	185	6,0 - 35,0	35,0	1	

Lame di ricambio per KN9410185 per tubi di plastica (elettroinstallazione)



Codice Articolo		€
KN9419185	1	

Cesoia per cavi a nastro con manici rivestiti in resina sintetica

Per tagliare cavi a nastro senza schiacciamento fino ad una larghezza di 56 mm. Piastra di guida con squadra di arresto intercambiabile, per tagli netti a 90°. Corpo utensile: acciaio per utensili, laminato, temprato ad olio. Lama: trapezoidale standard, intercambiabile.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza impugnatura mm		€
KN9415215	215	56,0	1	

Cesoia per cornici con manici rivestiti in resina sintetica

Per tagliare profili in resina sintetica, gomma o legno morbido senza schiacciamenti, anche per cavi a nastro fino alla larghezza di 56,0 mm. Portalama intercambiabile con aletta di guida per tagli a 45° / 60° / 75° / 90°. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Lama: trapezoidale standard, intercambiabile. Corpo utensile: acciaio speciale per utensili, laminato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza impugnatura mm		€
KN9435215	215	56,0	1	

Assortimento di 10 lame di ricambio per KN9415215 / KN9435215 per cavi a nastro



Codice Articolo		€
KN9419215	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CESOIE PER CAVI E FUNI

Troncarami con manici rivestiti in resina sintetica

Taglio a trazione su materiale di appoggio solido, per il taglio senza compressione di materiali morbidi come ad es. profili in gomma, PVC, pelle, legno, tubi flessibili ecc. Taglia materiali piatti fino a una larghezza max. di 40 mm e altezza di 7,5 mm. Per il taglio di materiale a tondino fino a Ø 25 mm. Robusta lama intercambiabile. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Corpo utensile: acciaio per utensili, laminato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza impugnatura mm		€
KN9455200	200	40,0	1	

Lama di ricambio per KN9455200



Codice Articolo		€
KN945920001	1	

Ricambio battente fisso per KN9455200



Codice Articolo		€
KN945920002	1	

Cesoia per materiali sintetici

Per tagliare e accorciare canaline anche in materiale sintetico con spessore max. 4,0 mm. Speciale rapporto di trasmissione a leva articolata. Geometria di taglio altamente efficace. Corpo utensile: acciaio al cromo vanadio, bonificato, temprato ad olio. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio mm	Lunghezza lama mm		€
KN950221	275	max. 4,0	110,0	1	

Forbici

Forbici rivestite in resina termoplastica per fili KEVLAR®

Adatte solo per il taglio di fili KEVLAR®, cavi a fibre ottiche, non utilizzabili per altri materiali. La dentatura precisa impedisce lo slittamento del cavo e garantisce un taglio pulito. Articolazione rivettata e precisa per un uso scorrevole e taglio senza intoppi di fili sottili. Superficie con cromatura dura, rettificata. Corpo cesoie: acciaio al cromo vanadio, temprato ad olio. Impugnatura maneggevole: resina sintetica, antiurto.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9503160SB	160	1	

Forbici da elettricista con punto di crimpaggio

Taglienti rettificati con dentatura fine per un taglio netto senza slittamento. Tagliente con cesoia per cavo. Con tasca in materiale sintetico per cintura. Cesoia universale per elettricisti. Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro. Taglienti in acciaio inossidabile, durezza dei taglienti 56 HRC. Con punto di crimpaggio per terminali a bussola fino a 6,0 mm².



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN950510SB	190	1	

FORBICI

Forbici da elettricista

Taglienti rettificati con dentatura fine per un taglio netto senza slittamento. Tagliente con cesoia per cavo. Con tasca in materiale sintetico per cintura. Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro. Cesoia universale per elettricisti. Taglienti in acciaio inossidabile, durezza dei taglienti 56 HRC.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9505155SB	155	1	

Cesoie per cavi funi e trefoli

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio con manici rivestiti in resina sintetica



Per funi mezzodolci fino a Ø 6,0 mm, per esempio tiranti flessibili, ma anche per cavi e tondini in acciaio. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione. Geometria del taglio particolare che evita lo sfilacciamento del cavo. Per funi metalliche rigide, anche per cavi e tondini d'acciaio. Con funzione di schiacciamento, ad es. per terminali di guaine flessibili per biciclette e terminali di cavi Bowden. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Molla di apertura inserita nell'articolazione, protetta e anticaduta. Con nottolino di arresto. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9561190	190	4,0	2,5	7,0	5,0	6	

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per funi metalliche rigide, anche per cavi e tondini d'acciaio. Con funzione di schiacciamento, ad es. per terminali di guaine flessibili per biciclette e terminali di cavi Bowden. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Molla di apertura inserita nell'articolazione, protetta e anticaduta. Con nottolino di arresto. Geometria del taglio particolare che evita lo sfilacciamento del cavo. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9562190	190	4,0	2,5	7,0	5,0	6	

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Per funi metalliche rigide, anche per cavi e tondini d'acciaio. Con funzione di schiacciamento, ad es. per terminali di guaine flessibili per biciclette e terminali di cavi Bowden. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Molla di apertura inserita nell'articolazione, protetta e anticaduta. Con nottolino di arresto. Geometria del taglio particolare che evita lo sfilacciamento del cavo. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9562190T	190	4,0	2,5	7,0	5,0	1	

CESOIE PER CAVI E FUNI

Cesoia per tiranti flessibili con manici rivestiti in resina sintetica

Per tiranti flessibili e filo metallico dolce (anche V2A) fino al Ø 3,0 mm. Taglio facile, pulito grazie alla particolare forma dei taglienti. Taglienti a forma di falce impediscono lo sfilacciamento del filo metallico. Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Taglienti ulteriormente temprati ad induzione. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9561150	150	3,0	6	

Cesoie per cavi funi e trefoli pesanti

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio con manici rivestiti in resina sintetica

Per cavi in rame ed alluminio, funi e tondini in acciaio. Per troncare fili aerei senza eliminare il cavo di trazione. Le estremità appuntite dei taglienti consentono di troncare le trecce singolarmente. Rapporto di trasmissione ottimale per un'elevata capacità di taglio. Testa avvitata, intercambiabile. Peso leggero. Manici: alluminio, ad alta resistenza. Testa: acciaio speciale per utensili, bonificato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valori di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9571445	445	7,0	95,0	10,0	1	
KN9571600	600	9,0	150,0	14,0	1	

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio isolate ad immersione

Per cavi in rame ed alluminio, funi e tondini in acciaio. Per troncare fili aerei senza eliminare il cavo di trazione. Le estremità appuntite dei taglienti consentono di troncare le trecce singolarmente. Rapporto di trasmissione ottimale per un'elevata capacità di taglio. Testa avvitata, intercambiabile. Peso leggero. Manici: alluminio, ad alta resistenza. Testa: acciaio speciale per utensili, bonificato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valori di taglio funi di acciaio Ø mm		€
KN9577600	600	9,0	150,0	14,0	1	

Cesoia per funi, cavi e trefoli d'acciaio con manici rivestiti in resina sintetica

Per cavi in rame ed alluminio, funi e tondini in acciaio. Per troncare fili aerei senza eliminare il cavo di trazione. Le estremità appuntite dei taglienti consentono di troncare le trecce singolarmente. Rapporto di trasmissione ottimale per un'elevata capacità di taglio. Testa avvitata, intercambiabile. Peso leggero. Con testa rinforzata per maggiore prestazione, adatte anche per il taglio di filo armonico Manici: alluminio, ad alta resistenza. Testa: acciaio speciale per utensili, bonificato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Valore di taglio uni di acciaio Ø mm		€
KN9581600	600	10,0	4,5	150,0	16,0	1	

Cesoie a cricchetto o cremagliera

Cesoia a cremagliera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Azionamento con una sola mano grazie al sistema a cricchetto. Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione. Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo. Maneggevole di peso ridotto e costruzione compatta, impiego anche in condizioni di spazio ristretto. Con fermo di contrasto. Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio. Per cavi con conduttori a settore in alluminio fino a 4 x 150 mm² (solo 280 mm). Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9531250	250	240,0	32,0	500	1	
KN9531280	280	380,0	52,0	750	1	

Cesoia a cremagliera con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Azionamento con una sola mano grazie al sistema a cricchetto. Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione. Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo. Maneggevole di peso ridotto e costruzione compatta, impiego anche in condizioni di spazio ristretto. Con fermo di contrasto. Per cavi con conduttori a settore in alluminio fino a 4 x 150 mm² (solo 280 mm). Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9536250	250	240,0	32,0	500	1	
KN9536280	280	380,0	52,0	750	1	

Cesoia a cremagliera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Robuste. Maneggevoli. Stabili. Sistema a cricchetto innovativo. Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio. Maneggevolezza grazie al peso leggero (825 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm), impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto. Taglienti temprati e rettificati di precisione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti. Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili (non utilizzabili per funi e filo di acciaio). Azionamento a corona dentata su tre livelli ed elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio ad una o due mani. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9532320	320	600,0	60,0	1200	1	

Cesoia a cremagliera con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Robuste. Maneggevoli. Stabili. Sistema a cricchetto innovativo. Per cavi fino ad un diametro di 60 mm. Per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Con taglienti temprati e rettificati. Taglio netto e pulito senza schiacciare. Azionamento con una sola mano grazie al sistema a cricchetto. Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione. Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo. Maneggevole di peso ridotto e costruzione compatta, impiego anche in condizioni di spazio ristretto. Con fermo di contrasto. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9536320	320	600,0	60,0	1200	1	

CESOIE PER CAVI E FUNI

Cesoia per troncare fili aerei ACSR con manici rivestiti in materiale bicomponente



Maneggevoli. Compatte. Stabili. Esecuzione altamente robusta. Trancia conduttori per fili aerei con anima in acciaio fino ad un diametro di 32 mm con azionamento ad una o due mani. Taglienti rettificati di precisione e profilo di taglio temprato a induzione. Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo. Minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione. Rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio. Meccanismo di chiusura per trasporto con chiusura sicura dei manici. Acciaio speciale, bonificato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Diametro Ø mm	MCM	Diametro Ø pollici		€
KN9532340SR	340	32,0	477	1 1/4"	1	

Cesoia a cremagliera per cavo a nastro d'acciaio SWA con manici rivestiti in materiale bicomponente



Robuste. Maneggevoli. Stabili. Trancia i cavi a nastro d'acciaio fino al diametro 45 mm / 380 mm² (per es. 4 x 95 mm²), azionamento ad una o due mani. Maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 315 mm), impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto. Taglienti rettificati di precisione e temprati ad induzione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti. Innovativo azionamento a corona dentata su tre livelli con elevato rapporto di trasmissione. Con superficie d'appoggio utile durante il taglio. Non adatta per tagliare cavi ACSR e funi metalliche. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9532315A	315	380,0	45,0	750	1	

Cesoia a cremagliera per cavo a nastro d'acciaio SWA con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Robuste. Maneggevoli. Stabili. Trancia i cavi a nastro d'acciaio fino al diametro 45 mm / 380 mm² (per es. 4 x 95 mm²), azionamento ad una o due mani. Maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 315 mm), impiego possibile anche in condizioni di spazio ristretto. Taglienti rettificati di precisione e temprati ad induzione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti. Innovativo azionamento a corona dentata su tre livelli con elevato rapporto di trasmissione. Con superficie d'appoggio utile durante il taglio. Non adatta per tagliare cavi ACSR e funi metalliche. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9536315A	315	380,0	45,0	750	1	

Cesoia per cavi con manici telescopici



Cesoia per cavi con manici telescopici regolabili e pieghevoli. Cesoie per cavi a due mani per tagliare cavi in rame ed alluminio, monofilari e multifilari. Gamma di taglio: max. Ø 38 mm (es. 4 x 70 mm² NYY). Non utilizzabili per filo d'acciaio, funi d'acciaio o conduttori in rame trafilati a freddo. Taglio facile, pulito e piano senza schiacciamento del cavo grazie alla geometria di taglienti ottimizzati. Testa intercambiabile. Disponibile come ricambio. Con articolazione a vite regolabile, autobloccante. Struttura molto contenuta e compatta grazie ai manici telescopici. Lunghezza dei manici regolabile in più livelli da 400 a 610 mm (manico corto per il trasporto, adattamento individuale alle condizioni di lavoro). Lunghezza utensile: 570 - 770 mm. Peso solo 1980 g. Cerniera regolabile in più livelli per un effetto leva efficace ed ottimizzato, per lavorare in spazi ristretti ed effettuare una regolazione personalizzata dell'ampiezza di presa. Con fermo di contrasto. Manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente. Testa: acciaio speciale per utensili, bonificato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9532038	570 - 770	280,0	38,0	550	1	

CESOIE A CRICCHETTO O CREMAGLIERA

Cesoia a cremagliera con manici telescopici



Per cavi in rame e alluminio, unipolari o multipolari, anche con rivestimento in gomma dura o resina sintetica dura. Non utilizzabili per funi e filo di acciaio. Utilizzabili anche per cavi con rinforzo in metallo. Taglio con sforzo minimo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione. Elevata capacità di taglio grazie all'azionamento a due mani e al sistema a cricchetto. Sbloccabile in qualsiasi posizione di taglio. Lunghezza dei manici regolabile in più livelli (manico corto per il trasporto, adattamento individuale alle condizioni di lavoro). Lama: acciaio speciale per utensili, bonificato, temprato ad olio. Manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	MCM		€
KN9532060	600 - 810	740,0	60,0	1400	1	
KN9532100	650 - 860	960,0	100,0	1900	1	

Pinze per anelli di sicurezza standard

Pinza per anelli di sicurezza interni a fori bonderizzata nera



Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4411J0	140	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4411J1	140	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4411J2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4411J3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4411J4	320	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza interni a fori cromata



Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4413J0	140	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4413J1	140	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4413J2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4413J3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4413J4	320	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza interni a fori a 90° bonderizzata nera



Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4421J01	130	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4421J11	130	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4421J21	170	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4421J31	215	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4421J41	300	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinze per anelli di sicurezza

Pinza per anelli di sicurezza interni a fori a 90° cromata

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4423J11	130	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4423J21	170	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4423J31	215	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza interni a fori a 45° bonderizzata nera

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4431J02	140	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4431J12	140	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4431J22	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4431J32	225	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4431J42	310	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza esterni su alberi bonderizzata nera

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4611A0	140	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4611A1	140	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4611A2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4611A3	210	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4611A4	320	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza esterni su alberi cromata

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4613A0	140	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4613A1	140	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4613A2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4613A3	210	2,3	40,0 - 100,0	6	

PINZE PER ANELLI DI SICUREZZA STANDARD

Pinza per anelli di sicurezza esterni a 90° su alberi bonderizzata nera

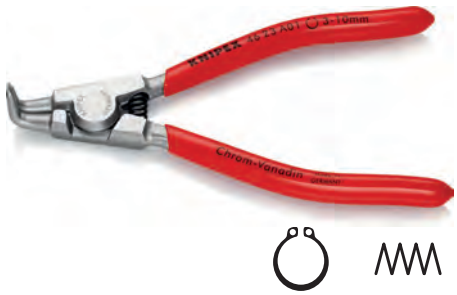
Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4621A01	125	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4621A11	125	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4621A21	170	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4621A31	200	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4621A41	300	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza esterni a 90° su alberi cromata

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4623A01	125	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4623A11	125	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4623A21	170	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4623A31	200	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinza per anelli di sicurezza esterni a 45° su alberi bonderizzata nera

Forma robusta, forgiata. Punte resistenti, antiscivolo. Corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4631A02	130	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4631A12	130	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4631A22	185	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4631A32	210	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4631A42	310	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinze di precisione per anelli di sicurezza

Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni a fori bonderizzata grigia



Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4811J0	140	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4811J1	140	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4811J2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4811J3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4811J4	310	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni a fori a 90° bonderizzata grigia



Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4821J01	130	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4821J11	130	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4821J21	165	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4821J31	210	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4821J41	305	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni a fori bonderizzata grigia, con regolazione della corsa



Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta). Regolazione mediante vite a esagono cavo incassato. Ideale per la produzione di serie, evita in modo efficace una dilatazione eccessiva degli anelli. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4831J0	140	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4831J1	140	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4831J2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4831J3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza interni a fori a 90° bonderizzata grigia, con regolazione della corsa



Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta). Regolazione mediante vite a esagono cavo incassato. Ideale per la produzione di serie, evita in modo efficace una dilatazione eccessiva degli anelli. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4841J01	130	0,9	8,0 - 13,0	6	
KN4841J11	130	1,3	12,0 - 25,0	6	
KN4841J21	165	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4841J31	210	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi bonderizzata grigia

Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Con molla di apertura inserita nell'articolazione. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4911A0	140	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4911A1	140	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4911A2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4911A3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4911A4	310	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi a 90° bonderizzata grigia

Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Con molla di apertura inserita nell'articolazione. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4921A01	130	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4921A11	130	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4921A21	165	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4921A31	210	2,3	40,0 - 100,0	6	
KN4921A41	305	3,2	85,0 - 140,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi con regolazione della corsa, bonderizzata grigia

Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Con molla di apertura inserita nell'articolazione. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta). Regolazione mediante vite a esagono cavo incassato. Ideale per la produzione di serie, evita in modo efficace una dilatazione eccessiva degli anelli. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4931A0	140	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4931A1	140	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4931A2	180	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4931A3	225	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinza di precisione per anelli di sicurezza esterni su alberi a 90°con regolazione della corsa, bonderizzata grigia

Per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti. Con punte inserite per lavorare in modo sicuro. Articolazione a vite precisa e facile da azionare. Ampia superficie di appoggio sulle punte: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice. Testa affusolata per l'accesso ottimale al pezzo. Con molla di apertura inserita nell'articolazione. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. Con meccanismo di limitazione apertura/chiusura pinza (regolabile in battuta). Regolazione mediante vite a esagono cavo incassato. Ideale per la produzione di serie, evita in modo efficace una dilatazione eccessiva degli anelli. Punte inserite: filo di acciaio per molle, estruso. Corpo pinza: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4941A01	130	0,9	3,0 - 10,0	6	
KN4941A11	130	1,3	10,0 - 25,0	6	
KN4941A21	165	1,8	19,0 - 60,0	6	
KN4941A31	210	2,3	40,0 - 100,0	6	

Pinze di precisione per anelli di sicurezza di grandi dimensioni

Pinza per anelli di sicurezza interni nera verniciata a polvere

Con meccanismo di bloccaggio. Con punte intercambiabili in acciaio bonificato. Nera, verniciata a polvere. Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente. Becchi: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4410J5	570	3,5	122,0 - 300,0	1	
KN4410J6	580	4,5	252,0 - 400,0	1	

Pinza per anelli di sicurezza interni a 90° nera verniciata a polvere

Con meccanismo di bloccaggio. Con punte intercambiabili in acciaio bonificato. Nera, verniciata a polvere. Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente. Becchi: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per fori Ø mm		€
KN4420J51	590	3,5	122,0 - 300,0	1	
KN4420J61	600	4,5	252,0 - 400,0	1	

Pinza per anelli di sicurezza esterni nera verniciata a polvere

Con meccanismo di bloccaggio. Con punte intercambiabili in acciaio bonificato. Nera, verniciata a polvere. Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente. Becchi: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4610A5	560	3,5	122,0 - 300,0	1	
KN4610A6	570	4,5	252,0 - 400,0	1	

Pinza per anelli di sicurezza esterni a 90° nera verniciata a polvere

Con meccanismo di bloccaggio. Con punte intercambiabili in acciaio bonificato. Nera, verniciata a polvere. Corpo pinza: acciaio laminato, altamente resistente. Becchi: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.





Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4620A51	570	3,5	122,0 - 300,0	1	
KN4620A61	580	4,5	252,0 - 400,0	1	

Utensile per anelli di sicurezza interni ed esterni fino a 1000 mm

Utilizzo universale per anelli di sicurezza di diametro nominale da 400 a 1000 mm. Apertura e chiusura sicura degli anelli e trattenuta mediante meccanismo di precisione autobloccante. Per il montaggio e lo smontaggio di anelli di sicurezza in un'unica operazione. Fissaggio sicuro degli anelli grazie all'alloggiamento corto e diretto. Punte intercambiabili Ø 6 mm e 9 mm, per diverse gamme di diametro. Azionamento a scelta mediante chiave esagonale, chiave a cricchetto o avvitatore a batteria. Campi di impiego: ovunque sia necessario trasmettere forze e coppie di serraggio elevati con alberi e cuscinetti di grandi dimensioni, ad es. impianti eolici, impianti di sfruttamento delle maree, costruzione di generatori, centrali idroelettriche, costruzione di macchine di grandi dimensioni (laminatoi, presse), costruzioni navali, aeronautica e industria aerospaziale. Utensile in valigetta in resina sintetica con fondo in materiale espanso. Materiale delle punte della pinza: acciaio al cromo vanadio.







Codice Articolo	Per fori Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4610100	400,0 - 1000,0	400,0 - 1000,0	1	

Pinze per anelli elastici su alberi

Pinza per anelli elastici su alberi brunita

Per il montaggio di anelli di spallamento e dispositivi di sicurezza senza forature. Per l'impiego su alberi. Con molla di ritorno. Per anelli con apertura minima di 3,6 mm. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN4510170	170	6	

Pinza per anelli elastici su alberi a 30° con manici rivestiti in resina sintetica

Per il montaggio di anelli di spallamento e dispositivi di sicurezza senza forature. Per l'impiego su alberi. Con molla di ritorno. Becchi piegati con centratura. Per anelli elastici a norma a partire da Ø 12 mm, per es. per dispositivi di sicurezza sull'albero cardanico di un veicolo. Apertura minima degli anelli 2,2 mm. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN4521200	200	6	

Pinze per anelli mordenti su alberi

Pinza per anelli mordenti su alberi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per anelli Ø 1,5 - 4,0 mm, con vite di regolazione come protezione contro l'eccessiva divaricazione corpo pinza e becchi. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4611G0	140	0,9	1,5 - 4,0	6	

Pinza per anelli mordenti su alberi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per il montaggio di anelli mordenti su alberi Ø 4,0 - 30,0 mm. Con molla di ritorno. Forma robusta. Punte resistenti, antiscivolo. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Punte Ø mm	Per alberi Ø mm		€
KN4611G1	140	1,3	4,0 - 7,0	6	
KN4611G2	140	1,3	5,0 - 13,0	6	
KN4611G3	140	1,3	14,0 - 18,0	6	
KN4611G4	180	1,8	20,0 - 30,0	6	

Pinze per fascette elastiche

Pinza per fascette elastiche bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Inserti di presa universali girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione. Inserti di presa girevoli anche sotto carico. Rapporto di trasmissione ottimale che consente un'apertura facile e sicura delle fascette senza sforzo eccessivo. Testa affusolata. Ampiezza ridotta della testa, inserti di presa girevoli: l'utensile ideale in condizioni di spazio ristretto. Funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganascia di presa dentata. Utilizzabile per fascette standard, salvaspazio e autoserranti così come per collari elastici fino alla misura nominale di 50 mm. Corsa di serraggio di oltre 30 mm. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità di presa max mm	Regolazioni		€
KN8551180A	180	50,0	15	1	
KN8551250A	250	70,0	25	1	

Pinza per fascette elastiche con fermo di blocco bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Inserti di presa universali girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione. Inserti di presa girevoli anche sotto carico. Rapporto di trasmissione ottimale che consente un'apertura facile e sicura delle fascette senza sforzo eccessivo. Testa affusolata. Ampiezza ridotta della testa, inserti di presa girevoli: l'utensile ideale in condizioni di spazio ristretto. Funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganascia di presa dentata. Il fermo di blocco permette di lavorare in modo facile, sicuro e senza sforzo a fascetta serrata. Sblocco con una sola mano. Utilizzabile per fascette standard, salvaspazio e autoserranti così come per collari elastici fino alla misura nominale di 70 mm. Corsa di serraggio di oltre 40 mm. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità di presa max mm	Regolazioni		€
KN8551250AF	250	70,0	19	1	

Assortimento di inserti di presa di ricambio per KN8551250A / KN8551250AF



Codice Articolo		€
KN8559250A	1	

Pinza per fascette Click bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Per aprire e chiudere fascette Click. Inserti di presa girevoli per una presa sicura delle fascette in ogni posizione. Rapporto di trasmissione ottimale: permette di aprire e richiudere la fascetta in modo semplice e sicuro senza eccessivo sforzo. Per lavorare in modo confortevole ad es. su tubi flessibili per carburante, tubi a sotto-pressione e bocchettoni di aspirazione. Funzione aggiuntiva: allentamento delicato dei tubi grazie alla ganascia di presa dentata. Testa affusolata. Ampiezza ridotta della testa, inserti di presa girevoli: l'utensile ideale in condizioni di spazio ristretto. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN8551180C	180	1	

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN8551250C	250	1	

Assortimento di inserti di presa di ricambio per KN8551180C / KN8551250C



Codice Articolo		€
KN8559250C	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze chiave

Pinza chiave bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo



Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Utensile regolabile per avvitatura. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Con scala graduata per la regolazione dell'apertura della chiave lontano dal pezzo. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8601180	180	15	1 1/2”	40,0	1	
KN8601250	250	19	2”	52,0	1	

Pinza chiave bonderizzata grigia con manici rivestiti in materiale bicomponente



Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Utensile regolabile per avvitatura. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Con scala graduata per la regolazione dell'apertura della chiave lontano dal pezzo. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8602180	180	15	1 1/2”	40,0	1	
KN8602250	250	19	2”	52,0	1	

Pinza chiave cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio. La pinza piccola è per lavori di precisione, particolarmente adatta su raccordi di piccole dimensioni. Accessibilità molto buona in spazi molto ristretti.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8603125	125	11	7/8”	23,0	1	
KN8603150	150	14	1”	27,0	1	
KN8603180	180	15	1 1/2”	40,0	1	
KN8603250	250	19	2“	52,0	1	
KN8603300	300	22	2 3/8”	60,0	1	
KN8603400	400	25	3 3/8“	85,0	1	

PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

Pinza chiave cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio La chiave universale in formato tascabile. L'utensile indispensabile nella valigia.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8605150	150	14	1”	27,0	1	
KN8605180	180	15	1 1/2”	40,0	1	
KN8605250	250	19	2“	52,0	1	

Pinza chiave cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8605180T	180	15	1 1/2“	40,0	1	
KN8605250T	250	19	2“	52,0	1	

Pinza chiave cromata con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8606250	250	19	2”	52,0	1	

Pinza chiave cromata con manici piegati di 15° rivestiti in resina sintetica



Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate (direttamente sulle cromature). Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi. Nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco. Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Nessuno spostamento accidentale delle ganasce e nessuno slittamento dell'articolazione. Per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele. La corsa fra le superfici delle ganasce consente di serrare e allentare rapidamente col sistema a cricchetto. Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte. Manici con angolazione a 15° per maggiore libertà d'azione su raccordi con controdado o raccordi a vite su superfici piane. Riduce il rischio di lesioni alle mani. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8643250	250	19	2“	52,0	1	

Pinze "Cobra"

Pinza Cobra® bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione con una sola mano. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8701125	125	13	1"	29,0	27,0	6	
KN8701150	150	11	1 1/4"	32,0	30,0	6	
KN8701180	180	18	1 1/2"	42,0	36,0	6	
KN8701250	250	25	2"	50,0	46,0	6	
KN8701300	300	30	2 3/4"	70,0	60,0	6	
KN8701400	400	27	3 1/2"	90,0	95,0	1	
KN8701560	560	20	4 1/2"	115,0	120,0	1	

Pinza Cobra® bonderizzata grigia con manici rivestiti in materiale bicomponente



Regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione con una sola mano. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico (solo 250 mm). Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8702180	180	18	1 1/2"	42,0	36,0	6	
KN8702250	250	25	2"	50,0	46,0	6	
KN8702300	300	30	2 3/4"	70,0	60,0	6	

Pinza Cobra® bonderizzata grigia con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione con una sola mano. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8702180T	180	18	1 1/2"	42,0	36,0	1	
KN8702250T	250	25	2"	50,0	46,0	1	
KN8702300T	300	30	2 3/4"	70,0	60,0	1	

PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

Pinza Cobra® cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione con una sola mano. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8703125	125	13	1"	25,0	27,0	6	
KN8703180	180	18	1 1/2"	42,0	36,0	1	
KN8703250	250	25	2"	50,0	46,0	1	
KN8703300	300	30	2 3/4"	70,0	60,0	1	

Pinza Cobra® cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione con una sola mano. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico (solo 250 mm). Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8705250	250	25	2"	50,0	46,0	6	
KN8705300	300	30	2 3/4"	70,0	60,0	6	

Pinza SmartGrip® bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Regolazione automatica sul pezzo stringendo semplicemente i manici della pinza, ottimale per presa frequente di pezzi di svariate dimensioni. Uso con una sola mano per destrorsi e mancini. La leva di chiusura permette un trasporto con minimo ingombro con chiusura sicura dei manici. Regolazione fine per una posizione sempre confortevole dei manici della pinza. Accesso al pezzo facilitato grazie alla forma affusolata. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8501250	250	1 1/4"	32,0	36,0	6	

Pinza Cobra®...matic bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



L'affermata pinza Mod. "Cobra" con serraggio automatico. Con possibilità di apertura e regolazione direttamente sul pezzo da stringere con una sola mano. Cobra...matic con serraggio automatico mediante pressione sul pulsante. La molla incorporata nella regolazione automatica è posizionata in una zona protetta all'interno del meccanismo. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Per le regolazioni, vedere la tabella. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8711250	250	25	2"	50,0	46,0	6	

PINZE "COBRA"

Pinza Cobra® QuickSet bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Aprire completamente, chiudere, fatto! Ulteriore regolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza. Unisce lo scatto sicuro del perno di articolazione con un'ulteriore funzione di spinta, che facilita il lavoro in spazi particolarmente angusti e inaccessibili. Per la regolazione diretta sul pezzo è sufficiente chiudere la pinza. Scatto sicuro del perno cerniera alla prima sollecitazione. Quindi viene fissata l'ampiezza di presa della pinza che potrà essere modificata solo premendo il pulsante. Per riattivare la funzione di spinta, il perno cerniera viene estratto premendo il pulsante e la pinza viene aperta completamente. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8721250	250	25	2"	50,0	46,0	6	
KN8721300	300	25	2 3/4"	70,0	60,0	6	

Pinza Cobra® QuickSet bonderizzata grigia con manici rivestiti in materiale bicomponente



Aprire completamente, chiudere, fatto! Ulteriore regolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza. Unisce lo scatto sicuro del perno di articolazione con un'ulteriore funzione di spinta, che facilita il lavoro in spazi particolarmente angusti e inaccessibili. Per la regolazione diretta sul pezzo è sufficiente chiudere la pinza. Scatto sicuro del perno cerniera alla prima sollecitazione. Quindi viene fissata l'ampiezza di presa della pinza che potrà essere modificata solo premendo il pulsante. Per riattivare la funzione di spinta, il perno cerniera viene estratto premendo il pulsante e la pinza viene aperta completamente. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8722250	250	25	2"	50,0	46,0	6	

Pinza Cobra® cromata con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Regolazione dell'apertura tramite appoggio diretto sul pezzo in lavorazione: regolazione rapida, sicura e pratica. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Ottima accessibilità al pezzo. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Elevata capacità di carico nonostante la forma assottigliata. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8726250	250	24	2"	50,0	46,0	1	

Pinza Cobra® cromata con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE con anello di fissaggio anticaduta



Regolazione dell'apertura tramite appoggio diretto sul pezzo in lavorazione: regolazione rapida, sicura e pratica. Regolazione fine: permette un adattamento ottimale a pezzi di svariate dimensioni e una comoda impugnatura. Ottima accessibilità al pezzo. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Elevata capacità di carico nonostante la forma assottigliata. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8726250T	250	24	2"	50,0	46,0	1	

PINZE REGOLABILI PER TUBI E DADI

Pinza Cobra® ES bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Accesso al pezzo particolarmente facilitato grazie alla forma molto assottigliata nell'intera sezione della testa e dell'articolazione. Becchi lunghi, a punta. Ideale per lavori di messa a punto, di riparazione di apparecchiature, nel settore automobilistico e in quello industriale. Regolazione fine con una sola mano, con 19 regolazioni mediante pulsante direttamente sul pezzo, per un adattamento ottimale a pezzi di diverse misure e una comoda impugnatura. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Presa sicura anche su pezzi piatti grazie all'appoggio su tre punti. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm	Max. apertura parallela mm	Max. profondità di presa mm		€
KN8751250	250	19	1 1/4”	32,0	34,0	37,0	42,0	6	

Pinza chiave “Tucano” bonderizzata grigia con manici rivestiti in resina sintetica



Apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8” - 1 1/4”). Autoserrante da 17 a 32 mm: nessuno slittamento sul pezzo da stringere, minor sforzo. Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici. Per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessuno smussamento delle teste. L'apertura a pinza delle ganasce permette un rapido adattamento al dado da serrare e disserrare secondo il principio del cricchetto. Ideale per controserraggio. Serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Impugnatura ergonomica e manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo per un serraggio confortevole anche di dadi di grandi dimensioni o bloccati. Regolazione fine con una sola mano tramite pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione, per un adattamento ottimale a pezzi di diverse misure e una comoda impugnatura. Ideale per lavori agli impianti frenanti dei veicoli. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per dadi apertura pollici	Per dadi apertura mm		€
KN8741250	250	15	3/8” - 1 1/4”	10,0 - 32,0	6	

Pinze “Alligator”

Pinza Alligator® bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8801180	180	9	1 1/2”	42,0	36,0	6	
KN8801250	250	9	2"	50,0	46,0	6	
KN8801300	300	9	2 3/4”	70,0	60,0	6	
KN8801400	400	11	3 1/2”	90,0	95,0	1	

PINZE "ALLIGATOR"

Pinza Alligator® bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8802180	180	9	1 1/2”	42,0	36,0	6	
KN8802250	250	9	2"	50,0	46,0	6	
KN8802300	300	9	2 3/4”	70,0	60,0	6	

Pinza Alligator® bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente con anello di fissaggio anticaduta



Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Con manici rivestiti in materiali multicomponente di forma affusolata senza collare per una migliore maneggevolezza ed un trasporto più pratico. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8802250T	250	9	2"	50,0	46,0	1	
KN8802300T	300	9	2 3/4”	70,0	60,0	1	

Pinza Alligator® cromata con manici rivestiti in resina sintetica



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8803180	250	9	1 1/2”	42,0	36,0	6	
KN8803250	300	9	2"	50,0	46,0	6	

Pinza Alligator® cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8805180	180	9	1 1/2”	42,0	36,0	6	
KN8805250	250	9	2"	50,0	46,0	6	
KN8805300	300	9	2 3/4”	70,0	60,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze regolabili per tubi e dadi

Pinza Alligator® cromata con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8806250	250	9	2"	50,0	46,0	1	

Pinza Alligator® cromata con manici isolati ad immersione collaudati VDE



Buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata della zona della testa e dell'articolazione. Migliori prestazioni e comfort rispetto alle tradizionali pinze regolabili per tubi e dadi della medesima lunghezza: regolazione a scatto su 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Effetto leva ottimale: ottimo rapporto di trasmissione. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempra, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Per dadi apertura mm		€
KN8807250	250	9	2"	50,0	46,0	1	
KN8807300	300	9	2 3/4"	70,0	60,0	1	

Pinze per sifoni e raccordi in plastica

Pinza per sifoni e connettori bonderizzata nera con manici in resina sintetica antiscivolo



Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri. Per sifoni, filtri olio, tubi di plastica e connettori fino al Ø 80 mm. Robusta e altamente resistente. Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi. Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon. Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro. Cerniera passante regolabile in 25 posizioni. Geometria ergonomica dei manici. Con ganasce zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Capacità di presa Ø mm		€
KN8101250	250	25	25,0 - 80,0	6	

Pinza per sifoni e connettori cromata con manici in resina sintetica antiscivolo



Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri. Per sifoni, filtri olio, tubi di plastica e connettori fino al Ø 80 mm. Robusta e altamente resistente. Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi. Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon. Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro. Cerniera passante regolabile in 25 posizioni. Geometria ergonomica dei manici. Con ganasce zigrinate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Capacità di presa Ø mm		€
KN8103250	250	25	25,0 - 80,0	6	

PINZE PER SIFONI E RACCORDI IN PLASTICA

Pinza per sifoni e connettori bonderizzata nera con ganasce intercambiabili e manici in resina sintetica antiscivolo



Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri. Per sifoni, filtri olio, tubi di plastica e connettori fino al Ø 75 mm. Robusta e altamente resistente. Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi. Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon. Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro. Cerniera passante regolabile in 25 posizioni. Geometria ergonomica dei manici. Con ganasce intercambiabili in materiale sintetico per superfici delicate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Capacità di presa Ø mm		€
KN8111250	250	25	10,0 - 75,0	6	

Pinza per sifoni e connettori cromata con ganasce intercambiabili e manici in resina sintetica antiscivolo



Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri. Per sifoni, filtri olio, tubi di plastica e connettori fino al Ø 75 mm. Robusta e altamente resistente. Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi. Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon. Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro. Cerniera passante regolabile in 25 posizioni. Geometria ergonomica dei manici. Con ganasce intercambiabili in materiale sintetico per superfici delicate. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Regolazioni	Capacità di presa Ø mm		€
KN8113250	250	25	10,0 - 75,0	6	

2 paia di ganasce in resina sintetica per KN8111250 / KN8113250



Codice Articolo		€
KN8119250	1	17,79

Giratubi con ganasce a 90°

Giratubi con ganasce a 90°



Forma svedese. Con ganasce piegate a 90°. Denti contrari al senso di rotazione. Dentatura ulteriormente temprata ad induzione. Impugnatura con profilo a doppia “T”. Ghiera con dispositivo anticaduta. Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Diametro interno Ø pollici		€
KN8310010	310	1 5/8”	42,0	1”	1	
KN8310015	420	2 3/8”	60,0	1 1/2”	1	
KN8310020	560	2 3/4”	70,0	2”	1	
KN8310030	650	4 3/8”	110,0	3”	1	
KN8310040	750	5 1/8”	130,0	4”	1	

Giratubi con ganasce a 45°

Giratubi con ganasce a 45°



Forma svedese. Con ganasce piegate a 45°. Denti contrari al senso di rotazione. Dentatura ulteriormente temprata ad induzione. Impugnatura con profilo a doppia “T”. Ghiera con dispositivo anticaduta. Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Diametro interno Ø pollici		€
KN8320010	320	1 5/8”	42,0	1”	1	
KN8320015	430	2 3/8”	60,0	1 1/2”	1	
KN8320020	570	2 3/4”	70,0	2”	1	

Giratubi con ganasce a “S”

Giratubi con ganasce ad “S”



Con ganasce strette a “S”. Denti contrari al senso di rotazione. Dentatura ulteriormente temprata ad induzione. Presa mediante tre punti di contatto al tubo, autoserrante. Impugnatura con profilo a doppia “T”. Ghiera con dispositivo anticaduta. Rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Diametro interno Ø pollici		€
KN8330005	245	1 1/2”	35,0	1/2”	1	
KN8330010	320	1 5/8”	42,0	1”	1	
KN8330015	420	2 3/8”	60,0	1 1/2”	1	
KN8330020	540	2 3/4”	70,0	2”	1	
KN8330030	680	4 3/4”	120,0	3”	1	

Giratubi con ganasce a “S” con regolazione rapida

Giratubi automatico con ganasce ad “S”



Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante. Nessuno spostamento accidentale della regolazione. Altissima capacità di carico grazie ai manici completamente bonificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Diametro interno Ø pollici		€
KN8360010	330	1 5/8”	42,0	1”	1	
KN8360015	420	2 3/8”	60,0	1 1/2”	1	
KN8360020	560	2 3/4”	70,0	2”	1	

Giratubi automatico con ganasce ad “S” verniciata a polvere grigia, manici rivestiti in resina sintetica



Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione. Minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante. Nessuno spostamento accidentale della regolazione. Altissima capacità di carico grazie ai manici completamente bonificati. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Per tubi Ø pollici	Per tubi Ø mm	Diametro interno Ø pollici		€
KN8361010	330	1 5/8”	42,0	1”	1	
KN8361015	420	2 3/8”	60,0	1 1/2”	1	
KN8361020	560	2 3/4”	70,0	2”	1	

Tenaglie per ferraioli

Tenaglia per ferraioli e cementisti bonderizzata nera



Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. La tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9900200	200	1,8	1,4	6	
KN9900220	220	2,4	1,6	6	
KN9900250	250	2,4	1,6	6	
KN9900280	280	2,8	1,8	6	
KN9900300	300	3,1	1,8	6	

Tenaglia per ferraioli e cementisti bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. La tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9901200	200	1,8	1,4	6	

TENAGLIE PER FERRAIOLI

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9901220	220	2,4	1,6	6	
KN9901250	250	2,4	1,6	6	
KN9901280	280	2,8	1,8	6	
KN9901300	300	3,1	1,8	6	

Tenaglia per ferraioli e cementisti zincata lucida



Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. La tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9904220	220	2,4	1,6	6	
KN9904250	250	2,4	1,6	6	
KN9904280	280	2,8	1,8	6	

Tenaglie per ferraioli tipo “Forte”

Tenaglia per ferraioli e cementisti tipo “Forte” bonderizzata nera



25% meno sforzo rispetto alle comuni tenaglie per ferraioli e cementisti delle stesse dimensioni. Anche per legare tondini in profondità grazie alla sua forma particolarmente affusolata. Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. Torsione e taglio del filo in un'unica operazione. Articolazione con elevato rapporto di trasmissione, quindi lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore. Forma estremamente stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura. Durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9910250	250	3,3	1,8	6	
KN9910300	300	3,8	2,0	6	

Tenaglia per ferraioli e cementisti tipo “Forte” bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica



25% meno sforzo rispetto alle comuni tenaglie per ferraioli e cementisti delle stesse dimensioni. Anche per legare tondini in profondità grazie alla sua forma particolarmente affusolata. Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. Torsione e taglio del filo in un'unica operazione. Articolazione con elevato rapporto di trasmissione, quindi lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore. Forma estremamente stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura. Durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9911250	250	3,3	1,8	6	
KN9911300	300	3,8	2,0	6	

Tenaglia per ferraioli e cementisti tipo “Forte” zincata lucida



25% meno sforzo rispetto alle comuni tenaglie per ferraioli e cementisti delle stesse dimensioni. Anche per legare tondini in profondità grazie alla sua forma particolarmente affusolata. Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. Torsione e taglio del filo in un'unica operazione. Articolazione con elevato rapporto di trasmissione, quindi lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore. Forma estremamente stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura. Durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Testa: acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN9914250	250	3,3	1,8	6	
KN9914300	300	3,8	2,0	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tenaglie universali

Tenaglia universale bonderizzata nera

Per massima sollecitazione. Apprezzata dai professionisti per la lavorazione precisa. Usura limitata e peso equilibrato. Durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN5000160	160	1,8	20,5	6	
KN5000180	180	2,0	23,0	6	
KN5000210	210	2,2	25,5	6	
KN5000225	225	2,2	25,5	6	
KN5000250	250	2,2	28,0	6	
KN5000300	300	2,4	33,0	6	

Tenaglia universale bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per massima sollecitazione. Apprezzata dai professionisti per la lavorazione precisa. Usura limitata e peso equilibrato. Durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN5001160	160	1,8	20,5	6	
KN5001180	180	2,0	23,0	6	
KN5001210	210	2,2	25,5	6	
KN5001225	225	2,2	25,5	6	
KN5001250	250	2,2	28,0	6	
KN5001300	300	2,4	33,0	6	

Tenaglie a martello

Tenaglia a martello bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Tenaglia con una testa piana per martellare i chiodi. Durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Lunghezza lama mm		€
KN5101210	210	2,2	25,5	6	

Tenaglie per maniscalchi

Tenaglia per maniscalchi (per carrozzeria) bonderizzata nera

Tenaglia speciale per maniscalchi. Con testa piccola ed intaglio per togliere i ferri ai cavalli. Utilizzabile anche in carrozzerie per lavori di smontaggio. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 59 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza lama mm		€
KN5500300	300	20,0	6	

Tenaglie per tegole

Tenaglia per vasai (per tegole) bonderizzata nera

Per lavori con l'argilla. Con tronchese per filo metallico dolce. Taglienti ulteriormente temprati, durezza dei taglienti ca. 59 HRC. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza lama mm		€
KN5830225	225	20,0	6	

Pinze per elettronica

Pinza bonderizzata nera testa pulita con manici rivestiti in resina sintetica becchi diritti 1,5 mm

Per serrare componenti piccoli e fili di piccolo diametro, nonché per piegare le molle di conduttori e le molle per relè. Becchi interni lisci. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3211135	135	6	

Pinza bonderizzata nera testa pulita con manici rivestiti in resina sintetica becchi diritti 3,5 mm

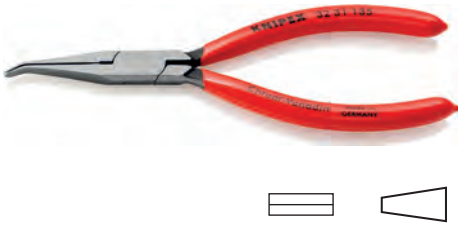
Per serrare componenti piccoli e fili di piccolo diametro, nonché per piegare le molle di conduttori e le molle per relè. Becchi interni lisci. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3221135	135	6	

Pinza bonderizzata nera a 40° testa pulita con manici rivestiti in resina sintetica becchi curvi 3,5 mm

Per serrare componenti piccoli e fili di piccolo diametro, nonché per piegare le molle di conduttori e le molle per relè. Becchi interni lisci. Spigoli perfettamente smussati. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3231135	135	6	

Pinze speciali per elettronica

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo becchi diritti 4 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3511115	115	6	

PINZE E TRONCHESI PER ELETTRONICA

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 4 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3512115	115	6	

Pinza speciale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 4 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



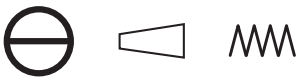


Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3512115ESD	115	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3522115	115	6	

Pinza speciale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





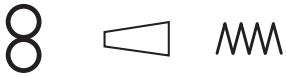
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3522115ESD	115	6	

PINZE SPECIALI PER ELETTRONICA

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo becchi diritti 1 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



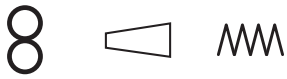


Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3531115	115	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 1 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3532115	115	6	

Pinza speciale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 1 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



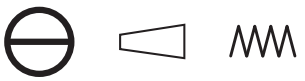


Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3532115ESD	115	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a 45° con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo becchi curvi 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





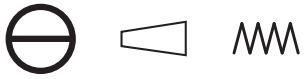
Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3541115	115	6	

PINZE E TRONCHESI PER ELETTRONICA

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio a 45° con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi curvi 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3542115	115	6	

Pinza speciale per elettronica ESD testa pulita a specchio a 45° con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi curvi 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3542115ESD	115	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi lunghi diritti 4 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



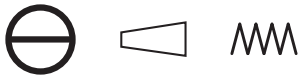


Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3552145	145	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi lunghi diritti 1,5 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



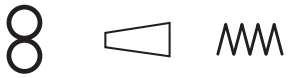


Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3562145	145	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi lunghi diritti 1,3 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.





Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3572145	145	6	

PINZE SPECIALI PER ELETTRONICA

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio a 40° con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi lunghi curvi 1 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per serrare, tenere e piegare.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3582145	145	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 6 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per piegare i fili distanziandoli dalla scheda.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3612130	130	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 2,6 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per piegare e tagliare i fili sotto la scheda.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN3622125	125	1,2	6	

Pinza speciale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente becchi diritti 4 mm

Per il montaggio e lo smontaggio di precisione; per schiacciare e accorciare i fili sotto la scheda.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN3632125	125	1,0	6	

Tronchesi Electronic Super Knips

Electronic Super Knips® acciaio per utensili inox testa pulita con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Lunghezza 140 mm: versione XL.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7803125	125	0,2 - 1,6	1,0	1	
KN7803140	140	0,2 - 2,1	1,2	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze e tronchesi per elettronica

Electronic Super Knips® ESD acciaio per utensili inox testa pulita con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Lunghezza 140 mm: versione XL.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7803125ESD	125	0,2 - 1,6	1,0	1	
KN7803140ESD	140	0,2 - 2,1	1,2	6	

Electronic Super Knips® acciaio per utensili inox testa pulita con manici rivestiti in materiale bicomponente e dispositivo di tenuta del frammento reciso senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7813125	125	0,2 - 1,6	1,0	6	

Electronic Super Knips® ESD acciaio per utensili inox testa pulita con manici rivestiti in materiale bicomponente e dispositivo di tenuta del frammento reciso senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7813125ESD	125	0,2 - 1,6	1,0	6	

Electronic Super Knips® acciaio per utensili inox testa pulita a 60° con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7823125	125	0,2 - 1,0	0,6	6	

TRONCHESI ELECTRONIC SUPER KNIPS

Electronic Super Knips® brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente a testa stretta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 60 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN7831125	125	0,2 - 1,0	6	

Electronic Super Knips® pinza brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente a testa stretta e dispositivo di tenuta del frammento reciso senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 60 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN7841125	125	0,2 - 1,0	6	

Electronic Super Knips® pinza brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente adatta anche per il taglio di cavi in fibra di vetro senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita. Lunghezza 140 mm: versione XL.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7861125	125	0,2 - 1,6	1,2	6	
KN7861140	140	0,2 - 2,1	1,4	6	

Electronic Super Knips® ESD pinza brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente adatta anche per il taglio di cavi in fibra di vetro senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita. Lunghezza 140 mm: versione XL.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7861125ESD	125	0,2 - 1,6	1,2	6	
KN7861140ESD	140	0,2 - 2,1	1,4	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

PINZE E TRONCHESI PER ELETTRONICA

Electronic Super Knips® brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente e dispositivo di tenuta del frammento reciso senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7871125	125	0,2 - 1,6	1,2	6	

Electronic Super Knips® ESD brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente e dispositivo di tenuta del frammento reciso senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7871125ESD	125	0,2 - 1,6	1,2	6	

Electronic Super Knips® brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente e taglienti con sfaccettatura ultra piccola anche per taglio filo armonico

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7881125	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6	6	

Electronic Super Knips® pinza brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente e dispositivo di tenuta del frammento reciso con taglienti con sfaccettatura ultra piccola anche per taglio filo armonico

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme. Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7891125	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6	6	

Tronchesi laterali per elettronica

Tronchese brunito con manici rivestiti in resina sintetica con sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione, articolazione a vite.
Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7502125	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	6	

Tronchese brunito con manici rivestiti in resina sintetica con sfaccettatura e dispositivo di tenuta del frammento reciso

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione, articolazione a vite.
Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7512125	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	6	

Tronchese brunito con manici rivestiti in resina sintetica con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione, articolazione a vite.
Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7522125	125	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	6	

Tronchese brunito con manici rivestiti in resina sintetica con testa stretta e sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione, articolazione a vite.
Taglienti ulteriormente temprati ca. 64 HRC, testa brunita.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7552125	125	0,2 - 0,8	0,5	0,3	6	

Tronchesi laterali per elettronica di precisione

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica e testa tonda con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7701115	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	
KN7701130	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7702115	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	
KN7702130	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8	6	

Tronchesi laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7702115ESD	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con tagliente inserito in metallo duro con sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7702120H	120	2,0	1,4	1,0	0,6	1	
KN7702135H	135	2,2	1,6	1,2	0,8	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

TRONCHESI LATERALI PER ELETTRONICA DI PRECISIONE

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con tagliente inserito in metallo duro con sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7702120HESD	120	2,0	1,4	1,0	0,6	1	
KN7702135HESD	135	2,2	1,6	1,2	0,8	1	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo e testa tonda con dispositivo di tenuta del frammento reciso con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7711115	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con dispositivo di tenuta del frammento reciso con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7712115	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con dispositivo di tenuta del frammento reciso con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7712115ESD	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

PINZE E TRONCHESI PER ELETTRONICA

Tronchese laterale per elettronica testa pulita con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo e testa tonda senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7721115N	115	1,3	1,0	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica e testa a punta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7721130	130	0,3 - 1,6	1,3	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7722115	115	0,3 - 1,3	1,0	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7722115ESD	115	0,3 - 1,3	1,0	6	

TRONCHESI LATERALI PER ELETTRONICA DI PRECISIONE

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa tonda con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7722130	130	0,3 - 2,0	1,5	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7732115	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7732115ESD	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta con scanalatura con tagliente inserito in metallo duro con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7732120H	120	1,6	1,0	0,6	0,2	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze e tronchesi per elettronica

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta con scanalatura con tagliente inserito in metallo duro con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di taglio filo armonico Ø mm		€
KN7732120HESD	120	1,6	1,0	0,6	0,2	1	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo e testa a punta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7741115	115	1,3	0,8	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7742115	115	0,3 - 1,3	0,8	6	
KN7742130	130	0,3 - 1,6	1,3	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN7742115ESD	115	0,3 - 1,3	0,8	6	

TRONCHESI LATERALI PER ELETTRONICA DI PRECISIONE

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta piatta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7752115	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa a punta piatta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN7752115ESD	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5	6	

Tronchese laterale per elettronica testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa piccola a punta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza mm		€
KN7772115	115	0,3 - 0,8	6	

Tronchese laterale per elettronica ESD 115 testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e testa piccola a punta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine. Cerniera passante senza gioco. Con doppia molla esente da attrito per un'apertura e una chiusura morbida ed uniforme.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza mm		€
KN7772115ESD	115	0,3 - 0,8	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tronchesi per elettronica taglienti frontali

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6401115	115	2,0	1,0	0,6	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6402115	115	1,0	1,0	0,6	6	

Tronchese per elettronica ESD tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente con sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6402115ESD	115	2,0	1,0	0,6	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in resina sintetica senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN6411115	115	1,4	0,8	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

TRONCHESI PER ELETTONICA TAGLIENTI FRONTALI

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN6412115	115	1,4	0,8	6	

Tronchese per elettronica ESD tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN6412115ESD	115	1,4	0,8	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente piccolo con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN6422115	115	0,8	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente a 15° con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6432120	120	1,5	1,0	0,5	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze e tronchesi per elettronica

Tronchese per elettronica ESD tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente a 15° con piccola sfaccettatura

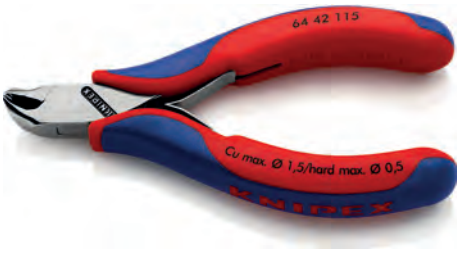
Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6432120ESD	120	1,5	1,0	0,5	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente a 27° a testa corta con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm		€
KN6442115	120	1,5	1,0	0,5	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente a 27° a testa corta senza sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN6452115	115	1,3	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente piccolo a 65° con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN6462120	120	0,6	6	

TRONCHESI PER ELETTONICA TAGLIENTI FRONTALI

Tronchese per elettronica ESD tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente piccolo a 65° con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN6462120ESD	120	0,6	6	

Tronchese per elettronica tagliente frontale testa pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente e tagliente a 35° piccolo e testa con incavo con piccola sfaccettatura

Tronchesi particolarmente adatti per il taglio di alta precisione nell'elettronica e nella meccanica fine.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm		€
KN6472120	120	1,5	6	

Tronchesi per elettronica taglienti inclinati

Tronchese per elettronica con taglienti a 15° testa pulita con manici rivestiti in materiale bicomponente senza sfaccettatura per il taglio raso dei fili senza sfaccettatura



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo bassa resistenza Ø mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm		€
KN6212120	115	0,3 - 1,0	0,7	6	

Pinze spelacavi

Pinza spelacavi bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1101160	160	5,0	10,0	7	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

PINZE E UTENSILI SPELACAVI

Pinza spelacavi bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1102160	160	5,0	10,0	7	6	

Pinza spelacavi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1105160	160	5,0	10,0	7	6	

Pinza spelacavi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1106160	160	5,0	10,0	7	1	

Pinza spelacavi cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1106160T	160	5,0	10,0	7	1	

Pinza spelacavi cromata con manici isolati ad immersione collaudati VDE

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1107160	160	5,0	10,0	7	1	

PINZE SPELACAVI

Pinza spelacavi bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente senza molla di apertura



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori dispelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²	AWG		€
KN1112160	160	5,0	10,0	7	6	

Pinza StriX spelacavi con cesoia bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Graduazione all'interno del becco come riferimento visivo per spelare le lunghezze più ricorrenti (11 mm e 16 mm). Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Tagliente per tagliare cavi di rame e di alluminio fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²). Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1362180	180	50,0	15,0	7	10,0	6	

Pinza StriX spelacavi con cesoia cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Graduazione all'interno del becco come riferimento visivo per spelare le lunghezze più ricorrenti (11 mm e 16 mm). Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Tagliente per tagliare cavi di rame e di alluminio fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²). Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1366180	180	50,0	15,0	7	10,0	1	

Pinza StriX spelacavi con cesoia cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con sezione max. Ø 5 mm risp. 10 mm². Graduazione all'interno del becco come riferimento visivo per spelare le lunghezze più ricorrenti (11 mm e 16 mm). Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Tagliente per tagliare cavi di rame e di alluminio fino al Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²). Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1366180T	180	50,0	15,0	7	10,0	1	

PINZE E UTENSILI SPELACAVI

Spelacavi multifunzione bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per spelare ed eliminare rapidamente la guaina di linee a sezione tonda e cavi per ambienti umidi (ad es. cavo NYM). Accesso facilitato soprattutto a scatole sotto intonaco grazie alla testa dalla forma affusolata e al tagliaguaina con angolazione ottimale. Spelatura facile e senza danneggiamento del cavo, grazie al tagliente circolare con limite di profondità. Uso universale: fori spelacavi di precisione per conduttori 0,75 - 1,5 e 2,5 mm². Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi. Tutti i taglienti ulteriormente temprati ad induzione con durezza di circa 61 HRC: per usura limitata. Più leggera del 30% rispetto ad altre pinze simili. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di sguainatura Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1342165	165	3,2	2,2	8,0 - 13,0	0,75 - 1,5 / 2,5	6	

Spelacavi multifunzione cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per spelare ed eliminare rapidamente la guaina di linee a sezione tonda e cavi per ambienti umidi (ad es. cavo NYM). Accesso facilitato soprattutto a scatole sotto intonaco grazie alla testa dalla forma affusolata e al tagliaguaina con angolazione ottimale. Spelatura facile e senza danneggiamento del cavo, grazie al tagliente circolare con limite di profondità. Uso universale: fori spelacavi di precisione per conduttori 0,75 - 1,5 e 2,5 mm². Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi. Tutti i taglienti ulteriormente temprati ad induzione con durezza di circa 61 HRC: per usura limitata. Più leggera del 30% rispetto ad altre pinze simili. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di sguainatura Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1345165	165	3,2	2,2	8,0 - 13,0	0,75 - 1,5 / 2,5	6	

Spelacavi multifunzione cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE



Per spelare ed eliminare rapidamente la guaina di linee a sezione tonda e cavi per ambienti umidi (ad es. cavo NYM). Accesso facilitato soprattutto a scatole sotto intonaco grazie alla testa dalla forma affusolata e al tagliaguaina con angolazione ottimale. Spelatura facile e senza danneggiamento del cavo, grazie al tagliente circolare con limite di profondità. Uso universale: fori spelacavi di precisione per conduttori 0,75 - 1,5 e 2,5 mm². Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi. Tutti i taglienti ulteriormente temprati ad induzione con durezza di circa 61 HRC: per usura limitata. Più leggera del 30% rispetto ad altre pinze simili. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.

1000 V

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di sguainatura Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1346165	165	3,2	2,2	8,0 - 13,0	0,75 - 1,5 / 2,5	1	

Cesoia spelacavi per elettronica con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per il taglio e la spelatura di conduttori singoli, multipli e a fili sottili con sezione fino a 0,75 mm². Testa di taglio appuntita al di sopra del foro spelafilo, per un taglio preciso di fili metallici sottili in spazi ristretti. Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Con molla di ritorno. Acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1182130	130	0,03 - 1,0	0,01 - 0,75	1	

PINZE SPELACAVI

Pinza spelacavi per elettronica con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con diametro 0,1 - 0,8 mm² con isolamento in resina sintetica o gomma. Regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno. Con molla di ritorno. La superficie a specchio e uno strato fine di olio garantiscono la migliore protezione contro la ruggine, nessun rischio di contatto sul circuito dovuto al distacco di particelle di cromo. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura Ø mm		€
KN1192140	140	0,1 - 0,8	6	

Pinze combinate per cablatori

Pinza combinata per elettricisti e cablatori bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

La pinza ideale per lavori di cablatura. Per serrare e piegare fili. Per tagliare fili duri e medio-duri. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Con fori spelacavi di precisione. Per crimpare terminali a bussola. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1301160	160	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	1	

Pinza combinata per elettricisti e cablatori bonderizzata nera con manici rivestiti in materiale bicomponente

La pinza ideale per lavori di cablatura. Per serrare e piegare fili. Per tagliare filo a bassa, media e alta resistenza. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Con fori spelacavi di precisione. Per crimpare terminali a bussola. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1302160	160	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	6	

Pinza combinata per elettricisti e cablatori cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente

La pinza ideale per lavori di cablatura. Per serrare e piegare fili. Per tagliare filo a bassa, media e alta resistenza. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Con fori spelacavi di precisione. Per crimpare terminali a bussola. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1305160	160	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	6	

Pinza combinata per elettricisti e cablatori cromata con manici rivestiti in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta

La pinza ideale per lavori di cablatura. Per serrare e piegare fili. Per tagliare filo a bassa, media e alta resistenza. Taglienti di precisione ulteriormente temprati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC. Con fori spelacavi di precisione. Per crimpare terminali a bussola. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio al vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di taglio filo media resistenza Ø mm	Valori di taglio filo alta resistenza Ø mm	Valori di spelatura mm²		€
KN1305160T	160	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	1	

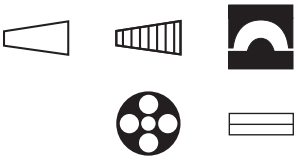
Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze combinate per elettroinstallazione

Pinza per elettroinstallazioni bonderizzata nera con manici in resina sintetica



Sei funzioni in un'unica pinza. Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura, ma delicata, su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Fori spelacavi per conduttori 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm². Incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm². Cesoia con taglienti di precisione (temprati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

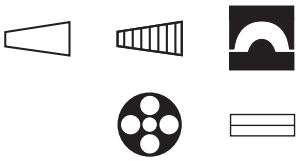


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1381200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinza per elettroinstallazioni bonderizzata nera con manici in materiale bicomponente



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

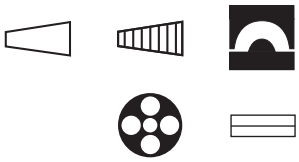


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1382200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinza per elettroinstallazioni bonderizzata nera con manici in materiale bicomponente e anello di fissaggio anticaduta



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Pinza con anello di fissaggio per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

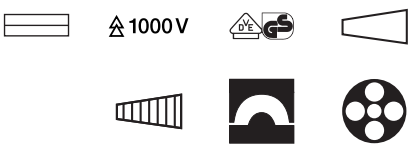


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1382200T	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinza per elettroinstallazioni cromata con manici in materiale bicomponente collaudati VDE



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.



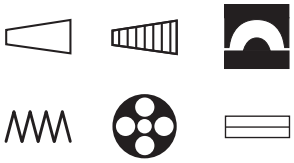
Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1386200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

PINZE COMBINATE PER ELETTROINSTALLAZIONE

Pinza per elettroinstallazioni con molla di apertura bonderizzata nera con manici in resina sintetica



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Nei modelli con molla di apertura integrata nell'articolazione il dente di arresto tiene chiuse le cesoie mentre le altre funzioni restano attive. Con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza. La pinza rimane chiusa e protetta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

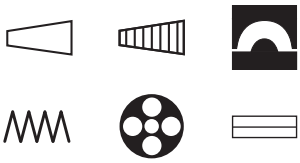


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1391200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinza per elettroinstallazioni con molla di apertura bonderizzata nera con manici in materiale bicomponente



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Nei modelli con molla di apertura integrata nell'articolazione il dente di arresto tiene chiuse le cesoie mentre le altre funzioni restano attive. Con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza. La pinza rimane chiusa e protetta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

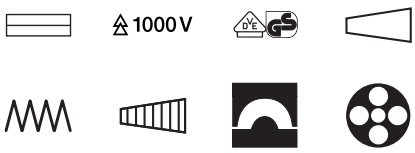


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1392200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinza per elettroinstallazioni con molla di apertura cromata con manici in materiale bicomponente collaudati VDE



Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Nei modelli con molla di apertura integrata nell'articolazione il dente di arresto tiene chiuse le cesoie mentre le altre funzioni restano attive. Con meccanismo a molla di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza. La pinza rimane chiusa e protetta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

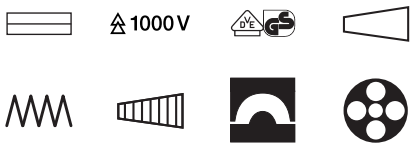


Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1396200	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinza per elettroinstallazioni con molla di apertura con manici in materiale bicomponente collaudati VDE e anello di fissaggio anticaduta





Pinza multifunzione per elettroinstallatori. Per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola. Sei funzioni in un'unica pinza. Articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale. Forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione. Superfici lisce sulla punta per una presa sicura ma delicata su fili singoli. Superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata. Bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave di fori passacavi. Pinza con anello di fissaggio isolante incorporato per agganciare una protezione anticaduta. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari mm²	Valore di taglio cavo Cu + Al conduttori uni e multipolari Ø mm	Capacità mm²	Valori di spelatura per fili singoli mm²		€
KN1396200T	200	50,0	15,0	0,5 - 2,5	0,75 - 1,5 + 2,5	1	

Pinze spelacavi automatiche

Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma. Si adatta automaticamente ai diversi spessori di isolamento, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori. Profondità di taglio regolabile in base ai vari materiali isolanti. Con tronchese per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm² ed unipolari fino a 6 mm². Meccanismo scorrevole. Lame e ganasce di bloccaggio in resina sintetica facilmente intercambiabili. Peso leggero. Per conduttori sottili piatti fino alla larghezza di 10 mm in unica operazione. Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Dispositivo di arresto	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1240200SB	200	3,0 - 18,0	32 - 7	0,03 - 10,0	1	

KNIPEX MultiStrip 10 Pinza spelacavi automatica



Spelatura senza ulteriore ripassatura. Tagliafili situato in profondità. Geometria delle lame universale, robusta e durevole. Strutturazione dei manici ottimizzata con eccezionale sensazione tattile. Adattamento completamente automatico a tutti i conduttori monofilari, multifilari e a fili sottili con isolamento standard con capacità compresa tra 0,03 e 10,0 mm². Non necessita di regolazione manuale. Nessun danneggiamento dei conduttori. Le ganasce in acciaio tengono fermo il cavo senza rischio di slittamento e di danneggiamento dell'isolamento residuo. Con tagliafili situato in profondità per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm² ed unipolari fino a 6 mm². Meccanismo particolarmente scorrevole e peso minimo. Le lame avvitate e l'arresto regolabile sono sostituibili. Impugnatura con zona in materiale sintetico morbido per una presa sicura. Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1242195SB	195	32 - 7	0,03 - 10,0	1	

Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica



Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma. Si adatta automaticamente ai diversi spessori di isolamento, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori. Profondità di taglio regolabile in base ai vari materiali isolanti. Con tronchese per taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm² ed unipolari fino a 6 mm². Meccanismo scorrevole. Lame e ganasce di bloccaggio in resina sintetica facilmente intercambiabili. Peso leggero. Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1250200	200	13 - 5	2,5 - 16,0	1	

PINZE SPELACAVI AUTOMATICHE

Pinza spelacavi automatica

Utensile compatto standard per tutte le più comuni sezioni di cavo e materiali isolanti. Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili da 0,2 - 6 mm² con isolamento standard. Si adatta automaticamente ai diversi spessori di isolamento, evitando qualsiasi danneggiamento dei conduttori. Elevata maneggevolezza grazie ai manici confortevoli e al peso leggero. Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso. Con tronchese per conduttori in rame e alluminio fino a 2,5 mm². Con dispositivo di arresto per garantire lunghezze uniformi da 6,0 a 18,0 mm. Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio, intercambiabile.



Codice Articolo	L. Tot. mm	AWG	Valori di spelatura mm²		€
KN1262180SB	180	24 - 10	0,2 - 6,0	1	

Pinze spelacavi per fibre ottiche

Pinza spelacavi per cavi a fibre ottiche brunita

Per togliere rivestimenti esterni primari e secondari di cavi a fibre ottiche. Acciaio al cromo vanadio, bonificato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura mm	Valori di spelatura mm		€
KN1282130SB	130	Rivestimento primario: 0,125	Rivestimento secondario: 0,250	6	

Spelacavi per cavi a fibre ottiche

Per togliere rivestimenti esterni primari di cavi a fibre ottiche Ø 0,125 mm. Lama diametro Ø 0,18 mm, foro guidacavo Ø 0,30 mm. Dispositivo di arresto regolabile. Corpo: resina sintetica, antiurto.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Valori di spelatura mm		€
KN1285100SB	100	Rivestimento primario 0,125	6	

Utensili spelacavi

Coltello per elettricisti

Coltello a serramanico universale per l'utilizzo quotidiano. Di lunga durata e resistente: lama molto affilata in alta qualità Made in Solingen. Design ergonomico dell'impugnatura per un supporto e un utilizzo in comodità. Impugnatura in plastica robusta e antiurto. Buona trasmissione di potenza durante l'uso. Lama stabile. L'occhiello all'estremità del coltello consente l'attacco di un elemento di fissaggio. Adatto anche per KNIPEX Tethered Tools*. Lama in acciaio inossidabile.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Lunghezza impugnatura mm		€
KN162050SB	120	80	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

ErgoStrip® utensile spelacavi universale



Per spelare in modo rapido e preciso i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e i cavi per ambienti umidi (ad es. cavi NYM 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm²), cavi per trasmissione dati (ad es. Twisted-Pair) e cavi coassiali. Struttura innovativa e ergonomica con manico a pistola per l'intaglio, la spelatura e un taglio longitudinale facile del rivestimento. Punta conica, sottile per un migliore accesso in spazi ristretti. Dispositivo spelacavi per le sezioni 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm². Inserimento facilitato di conduttori unipolari per la spelatura grazie ai divisori di posizionamento. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Facile inserimento di cavi coassiali e per trasmissione dati grazie all'ausilio di apertura. Design multicomponente con inserto in morbida resina sintetica per una comoda maneggevolezza e una presa sicura. Corpo in stabile resina sintetica rinforzata con fibra di vetro.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Esecuzione	Valori di spelatura cavo a sezione tonda Ø mm	Valori di spelatura conduttori e cavetti Ø mm²	Valori di spelatura cavi per trasmissione dati Ø mm	Valori di spelatura cavi coassiali Ø mm		€
KN169501SB	135	Per destrimani	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	6	
KN169502SB	135	Per mancini	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	6	

Pinze per capicorda

Pinza per capicorda brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente



Per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati. Con fori per troncare viti filettati in rame e ottone con filettatura M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 - M 5. Articolazione a vite per un'elevata stabilità ed un movimento uniforme. Acciaio speciale ad alta resistenza.

Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità mm²	AWG	Crimpaggio	Quantità di alloggiamento		€
KN9721215	215	0,5 - 6,0	20 - 10	Ovale	3	6	
KN9721215B	215	0,5 - 2,5	20 - 13	A f	3	6	
KN9721215C	215	0,5 - 6,0	20 - 10	A punzone stretto	3	6	
KN9722240	240	0,5 - 6,0	20 - 10	Ovale e a f	3	6	
KN9732240	240	0,5 - 6,0	20 - 10	Ovale e punzone stretto	3	6	

Pinze per anelli pinzabili

Pinza per fascette ad orecchio bonderizzata nera con manici in resina sintetica



Per il fissaggio semplice e sicuro di fascette ad 1 orecchio o a 2 orecchie (sistema Oetiker o simili). Non danneggia i punti di compressione sulle fascette ad orecchio. La testa affusolata consente una buona accessibilità in condizioni di spazio ristretto. Impiego versatile per fascette su cuffie di tenuta asse, tubi radiatore e carburante, sistemi a pressione, compressori. Stabilità e lunga durata. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN1098I220	220	6	

Pinza per fascette ad orecchio bonderizzata nera con basetta di compressione laterale con manici in resina sintetica



Per il fissaggio semplice e sicuro di fascette ad 1 orecchio o a 2 orecchie (sistema Oetiker o simili). Non danneggia i punti di compressione sulle fascette ad orecchio. La testa affusolata consente una buona accessibilità in condizioni di spazio ristretto. Impiego versatile per fascette su cuffie di tenuta asse, tubi radiatore e carburante, sistemi a pressione, compressori. Stabilità e lunga durata. Acciaio speciale per utensili bonificato, forgiato, temprato ad olio.

Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN1099I220	220	6	

Punzonatrici per lamiera

Punzonatrice per profili di lamiera brunita con manici rivestiti in materiale bicomponente

Adatta per la giunzione di lamiera impiegata nell'installazione di pareti divisorie ed abbassamento dei soffitti. Per profili ad U e C di lamiera fino allo spessore 1,2 mm (2 x 0,6 mm). Sforzo minimo dovuto all'ottimo rapporto di trasmissione. Per azionamento con una sola mano (solo 250 mm). Corpo pinza: acciaio speciale, laminato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità mm		€
KN9042250	250	max. 1,2 (2 x 0,6)	1	

Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità mm		€
KN9042340	340	max. 1,2 (2 x 0,6)	1	

Roditrici

Roditrici a testa piana con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per tagliare lamiere in ferro, rame o alluminio fino ad uno spessore max. di 1,2 mm, resina sintetica fino ad uno spessore max. di 2 mm. Per tagliare pezzi senza deformazione. Bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo. Con rompitruciolo. Facile utilizzo. Ampiezza di taglio: 2,7 mm. Lama: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio, intercambiabile. Corpo utensile: acciaio speciale per utensili, laminato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9055280	280	1	

Pinze per intagli

Pinza per intagli brunita con manici rivestiti in resina sintetica

Pinza speciale per intagliare zoccoli, scatole di derivazione e canaline. Mediante una prima sbozzatura e successiva finitura è possibile ampliare le rientranze. Bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo. Operazione di taglio con minimo sforzo dovuto all'ottimo rapporto di trasmissione. Facile utilizzo. Con molla di ritorno, delimitazione di apertura e nottolino di arresto. Corpo pinza: acciaio speciale, laminato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità mm		€
KN906116	250	16 x 32	1	

Codice Articolo	L. Tot. mm	Capacità mm		€
KN906120	250	20 x 29	1	

Pinze a fustella

Pinza a fustella

Per punzonare fori su cuoio, tessuto e materiale sintetico. Con 6 fustelle intercambiabili Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm. Con molla di ritorno e nottolino di arresto. Protezione antiruggine con verniciatura a polvere. Corpo pinza e fustelle: acciaio speciale per utensili, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9070220	220	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Pinze per piastrellisti a becco

Pinza per piastrellisti (a becco di pappagallo) bonderizzata nera

Per spezzare, allargare fori e per formare spigoli su piastrelle. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9100200	200	6	

Pinze per gres porcellanato

Pinza per piastrellisti cromata con manici rivestiti in resina sintetica

Per il taglio sicuro di piastrelle e gres porcellanato dopo la preincisione eseguita con un tagliapiastrelle. Ideale per tagliare piastrelle lunghe e spesse. Protezione ottimale delle piastrelle da possibili danneggiamenti: ganascia di posizionamento intercambiabile di materiale plastico. Elevata forza di rottura grazie alla forza manuale potenziata di 10 volte. Facile da regolare in base allo spessore delle piastrelle mediante pulsante. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9113250	250	1	

Pinze per vetrai becchi diritti

Pinza per vetrai con becchi diritti bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per spezzare strisce di vetro pre-incise. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Larghezza becchi mm		€
KN9131180	180	24,0	6	

Pinze per vetrai becchi piatti

Pinza per vetrai con becchi piatti diritti bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Con becchi non temprati, mordenti. Per togliere frammenti di vetri, per es. nella lavorazione di vetri piombati. Acciaio per utensili speciale forgiato.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Larghezza becchi mm		€
KN9161160	160	9,5	6	

Pinze per vetrai becchi curvi

Pinza per vetrai con becchi curvati bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per spezzare strisce sottili di vetro pre-incise. Per smussare angoli di vetro. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Larghezza becchi mm		€
KN9151160	160	9,5	6	

PINZE PER VETRAI BECCHI CURVI

Pinza per vetrai con becchi curvati bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica con molla di ritorno

Per spezzare strisce sottili di vetro pre-incise. Per smussare angoli di vetro. Esecuzione assottigliata. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Larghezza becchi mm		€
KN9171160	160	4,0	6	

Pinze per graffe tappezzeria

Pinza per graffe per tappezzeria pulita a specchio con manici rivestiti in materiale bicomponente

Per il fissaggio professionale di rivestimenti di sedili profilati sul telaio sedile con tutte le comuni graffe per tappezzeria. Inserimento, guida e presa sicuri di graffe per tappezzeria: la speciale scanalatura fresata fissa le graffe per tappezzeria in posizione corretta. Facile posizionamento della graffa: una molla di chiusura mantiene chiusa la pinza, la graffa può essere posizionata in modo sicuro e pressata. Lavoro confortevole grazie ai manici rivestiti in materiali multicomponenti. Facile chiusura delle graffe grazie al rapporto di trasmissione ottimale della pinza. Stabilità e lunga durata. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN9192180	180	1	

Pinze per lampade alogene

Pinza per lampade alogene bonderizzata nera rivestiti in resina sintetica

Per l'installazione di lampadine con basetta in vetro. Superfici di contatto rivestite in resina termoplastica. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm		€
KN3041160	160	6	

Pinze per coni motocicli

Pinza per coni delle biciclette e delle moto bonderizzata nera con manici rivestiti in resina sintetica

Per raccordi particolarmente stretti testa diritta. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Incavo Ø mm	Larghezza testa mm		€
KN8411200	200	6,0 / 10,0	3,5	6	

Pinza per coni delle biciclette e delle moto bonderizzata nera a 20° manici rivestiti in resina sintetica

Per raccordi particolarmente stretti testa piegata a 20°. Acciaio speciale per utensili, forgiato, temprato ad olio.



Codice Articolo	L. Tot. mm	Incavo Ø mm	Larghezza testa mm		€
KN8421200	200	6,0 / 10,0	3,5	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Chiavi per quadri e armadi

TwinKey® per tutti i sistemi di chiusura più comuni

10 profili. 2 croci. 1 chiave. Tutti i comuni sistemi di chiusura. Chiavi per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità, per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc. Versione a 8 bracci: 2 chiavi a croce unite tramite calamite per minimo ingombro. Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2. Chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox. Rivestimento di alta qualità. Peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità mezzaluna mm	Capacità attacco quadro a gradini mm	Capacità triangolo mm		€
KN001101	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	3,0 - 5,0	6,0	6,0 - 9,0	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	1	

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici

Per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità. Per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc. Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2. Con catenella portachiavi, adattatore ed inserto per viti 1/4". Sede supplementare per inserto attacco 1/4". Versione corta, lunghezza complessiva: 44 mm. Pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità triangolo mm		€
KN001102	6,0 / 8,0	3,0 - 5,0	9,0	1	

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici

Per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità. Per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2.
Con catenella portachiavi, adattatore ed inserto per viti 1/4".
Sede supplementare per inserto attacco 1/4".
Versione lunga, lunghezza complessiva: 76 mm.
Quadro supplementare 5 mm. Pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità triangolo mm		€
KN001103	5,0 / 6,0 / 8,0	3,0 - 5,0	9,0	1	

Chiave universale "Profi-Key"

Chiavi per l'impiantistica di riscaldamento, climatizzazione, sanitari e la tecnologia abitativa, ad es. per porte e finestre o per gli scarichi del riscaldamento. Con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH2. Con catenella portachiavi, adattatore ed inserto per viti 1/4". Sede supplementare per inserto attacco 1/4".
Lunghezza complessiva: 90 mm. Pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità attacco quadro a gradini mm	Capacità triangolo mm		€
KN001104	5,0 / 7,0 / 8,0	6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0	9,0 - 10,0	1	

CHIAVI PER QUADRI E ARMADI

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici

Per sistemi di chiusura nei settori elettrotecnica, approvvigionamento di acqua e gas, impiantistica di climatizzazione e ventilazione, industria, tecnologia abitativa ecc. 9 diversi profili di chiusura in pressofusione di zinco in un'unica chiave. Con catena amovibile e moschettone. Lunghezza complessiva: 90 mm.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità mezzaluna mm	Capacità triangolo mm		€
KN001106	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	3,0 - 5,0	6,0	7 / 8 - 9 / 10 - 11	1	

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici, forma a penna

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici, pratica da trasportare, con clip da taschino per un aggancio sicuro. Possibilità di utilizzare quattro diversi profili di chiavi. Per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità. Per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc. Con bocca a tenuta magnetica per inserti attacco 1/4". Sede supplementare per bit 1/4" in un profilo chiave. Con due inserti doppi per viti: con impronta PH2 / Taglio 1,2 e TX20 / TX25. Clip di fissaggio per l'aggancio sicuro. Corpo e clip in materiale plastico. Portachiave e profili chiave in pressofusione di zinco. Corpo utensile: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro. Profili chiave: pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità triangolo mm		€
KN001107	5,0 / 6,0 / 8,0	3,0 - 5,0	9,0	1	

Chiave universale "Edilizia" per tutti i sistemi di chiusura più comuni

Per sistemi di chiusura nei settori elettrotecnica, approvvigionamento di acqua e gas, impiantistica di climatizzazione e ventilazione, industria, tecnologia abitativa ecc. 9 diversi profili di chiusura in pressofusione di zinco in un'unica chiave. Con catena amovibile e moschettone. Versione "Edilizia" con inserto inseribile a tenuta magnetica: per serrature con foro chiave cilindrico e quadrato. Con sede per bit 1/4" con calamita. Lunghezza: 157 / 95 mm. Pressofusione di zinco.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità mezzaluna mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità attacco quadro a gradini mm	Capacità triangolo mm		€
KN001106V01	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	6,0	3,0 - 5,0	6 / 7 / 8 / 9 / 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	1	

Chiave universale per quadri ed armadi elettrici "DoubleJoint"

Chiave snodata universale con quattro diverse teste di serraggio girevoli; tre teste di serraggio con doppia funzione.



Codice Articolo	Capacità attacco quadro mm	Capacità doppio ingegno mm	Capacità triangolo mm		€
KN001106V03	6,0 / 7,0 - 8,0	3,0 - 5,0	6 / 7 - 8	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Componenti per utensili anticaduta

Fettuccia di ancoraggio utensili

Protegge in modo affidabile l'utensile dalla caduta. Possibilità di collegamento alle pinze KNIPEX Tethered Tools* anche senza moschettone. Adatto per tutte le pinze KNIPEX con anello di fissaggio.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN005001TBK	1 fettuccia di ancoraggio utensili	1	

Adattatore a fettuccia

Il laccio adattatore può essere fissato direttamente con il lato del cordone all'articolazione della mano, alla cintura, all'attrezzatura di salita ecc. Molteplici possibilità di fissaggio in abbinamento con il moschettone e con la fettuccia di ancoraggio. Contenuto: 3 adattatori a fettuccia. Adatto per tutte le pinze KNIPEX con anello di fissaggio.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN005002TBK	3 adattatori a fettuccia	1	

Moschettone

Gancio a carabina con ghiera a vite. Nottolino a scatto per aumentare la resistenza alla trazione. Per collegare laccio adattatore e fettuccia di ancoraggio o per fissare questi ad un punto di ancoraggio. Esecuzione robusta ma leggera. Contenuto: 2 moschettoni.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN005003TBK	2 moschettoni	1	

Set sistema di ancoraggio utensili

Il sistema di ancoraggio utensili con molteplici possibilità di impiego, dall'edilizia soprasuolo fino ai lavori su fune in quota. Permette una protezione affidabile contro la caduta evitando gravi lesioni, danni alle cose o la perdita dell'utensile. Set con 1 fettuccia di ancoraggio utensili, 3 adattatori a fettuccia e 2 moschettoni. La combinazione dei singoli particolari costituisce un sistema utilizzabile con moltissime varianti di fissaggio. Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN005004TBK	1 fettuccia di ancoraggio utensili, 3 adattatori a fettuccia e 2 moschettoni	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Espositore Pinze “Cobra”

Espositore per pinze per tubi e dadi Cobra®

Espositore completo di pinze regolabili per tubi e dadi KNIPEX Cobra®. Struttura stabile, adatto per fissaggio agli espositori con pareti forate, utilizzabile anche come espositore da banco. Lamiera/filo d'acciaio, verniciata a polvere, colore nero.



Codice Articolo	Contenuto	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm		€
KN001929	3 x KN8701125 + 3 x KN8701150 + 3 x KN8701180 + 3 x KN8701250 + 3 x KN8701300 + 3 x KN8701400 + 3 x KN8701560	610,0	380,0	260,0	1	

Assortimenti in blister o scatola

Assortimento di pinze per anelli di sicurezza

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze. Contenente le più comuni pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni. 8 pezzi.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002004V01	1 x KN4411J1 / 1 X KN4411J2 1 X KN4611A1 / 1 X KN4611A2 1 X KN4421J11 / 1 X KN4421J21 1 X KN4621A11 / 1 X KN4621A21	1	

Assortimento di pinze per anelli di sicurezza

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze. Contenente le più comuni pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni. 4 pezzi.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002003V02	1 x KN4411J1 / 1 X KN4411J2 1 X KN4611A1 / 1 X KN4611A2	1	

Assortimento di pinze di precisione per anelli di sicurezza Top Quality

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze. Confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze. 8 pezzi.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002004SB	1 x KN4811J1 / 1 X KN4811J2 1 X KN4911A1 / 1 X KN4911A2 1 X KN4821J11 / 1 X KN4821J21 1 X KN4921A11 / 1 X KN4921A21	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

ASSORTIMENTI UTENSILI

Assortimento di pinze di precisione per anelli di sicurezza Top Quality

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze. Confezione plastificata, adatta anche per la successiva conservazione delle pinze. 4 pezzi.



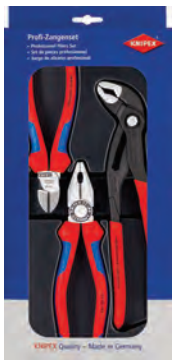




Codice Articolo	Contenuto		€
KN002003SB	1 x KN4811J1 / 1 X KN4811J2 1 X KN4911A1 / 1 X KN4911A2	1	

Assortimento Bestseller

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170,0 x 370,0 x 40,0 mm.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002009V01	1 x KN0302180 / 1x KN7002160 1 x KN8701250	1	

Assortimento Cobra®

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170,0 x 370,0 x 40,0 mm. Pinze bonderizzate grigie, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002009V02	1 x KN8701180 / 1 x KN8701250 1 x KN8701300	1	

Assortimento Alligator®

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170 x 370 x 40 mm. Pinze con teste pulite. Manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002009V03	1 x KN8801180 / 1x KN8801250 1 x KN8801300	1	

Assortimento utensili tipo “forte”

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170,0 x 370,0 x 40,0 mm.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002010	1 x KN0201180 / 1 x KN7401160 1 x KN8701250	1	

ASSORTIMENTI IN BLISTER O SCATOLA

Assortimento di montaggio

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170,0 x 370,0 x 40,0 mm.



Codice Articolo	Contenuto		€
KN002011	1 x KN0302180 / 1 x KN2612200 / 1 x KN7002160	1	

Assortimento sicurezza

Assortimento in elegante confezione con foro per espositore Self-service. Utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente. Dimensioni: 170,0 x 370,0 x 40,0 mm. Pinze collaudate VDE.



1000 V

Codice Articolo	Contenuto		€
KN002012	1 x KN0306180 / 1 x KN2616200 1 x KN7006160	1	

Espositori da banco

Espositore 10pz Pinze universali con testa a punta



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V01	10 x KN0822145	1	

Espositori 10pz Cobra®



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V11	10 x KN8701250	1	
KN001801V13	5 x KN8701180 5 x KN8701250	1	
KN001801V14	5 x KN8701250 5 x KN8701300	1	
KN001801V18	10 x KN8701180	1	
KN001801V19	10 x KN8701300	1	

Espositori 10pz Alligator®



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V12	10 x KN8801250	1	
KN001801V15	5 x KN8801250 5 x KN8801300	1	
KN001801V17	10 x KN8801300	1	
KN001801V24	5 x KN8801180 5 x KN8801250	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

ESPOSITORI DA BANCO

Espositori 10pz CoBolt®



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V16	10 x KN7101200	1	
KN001801V33	10 x KN7101160	1	

Espositori 10pz Pinza Chiave



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V34	5 x KN8601250 5 x KN8602250	1	

Espositori 10pz Tronchesi



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V06	10 x KN7002160	1	

Espositori 10pz Tenaglie



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V20	10 x KN9900200	1	
KN001801V21	10 x KN9900250	1	
KN001801V22	10 x KN9900280	1	

Espositori 10pz ErgoStrip®



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V27	10 x KN169501SB	1	
KN001801V31	6 x KN169501SB 4 x KN169502SB	1	

Espositori 10pz TwinKey®



Codice Articolo	Contenuto		€
KN001801V28	10 x KN001101	1	

LEGENDA PITTOGRAMMI

Legenda Pittogrammi

	Unità di confezione
SB	Pinze in confezione Self-service
BK	Pinze in confezione blister
ESD	Esecuzione a dispersione elettrica, dissipativo
1000 V	Isolato a norma IEC 60900, impiegabile fino a 1000 V AC/ 1500 V DC
	Certificato VDE, anche ai sensi del GPSG
	Cavi di rame + alluminio conduttori unipolari e multipolari
	Funi di acciaio
	Cavi a nastro
	Cavo a nastro d'acciaio
	Cavi ACSR
	Filo a bassa resistenza
	Filo a media resistenza
	Filo ad alta resistenza
	Filo armonico
	Crimpaggio a sezione quadra automatico
	Crimpaggio esagonale automatico
	Crimpaggio a quattro punzoni
	Crimpaggio a punzone
	Crimpaggio trapezoidale
	Crimpaggio ovale
	Crimpaggio a F
	Crimpaggio a punzone stretto

	Con crimpaggio trapezoidale con incavo
	Crimpaggio a W
	Crimpaggio a F stretto
	Crimpaggio esagonale
	Crimpaggio a sezione quadra
	Crimpaggio Tyco
	Crimpaggio Western
	Crimpaggio trapezoidale front
	Esagonale
	Vite ad esagono cavo incassato
	Vite ad intaglio
	Vite con impronta a croce
	Vite con impronta a croce PlusMinus
	Vite con impronta a croce Pozidriv
	Torx
3/8"	Attacco quadro esterno 3/8"
1/2"	Attacco quadro esterno 1/2"
3/8"	Attacco quadro interno 3/8"
1/2"	Attacco quadro interno 1/2"
	Esagono cavo
	Doppio esagono
	Con molla di apertura
	Con dispositivo di tenuta

	Anello interno
	Anello esterno
	Anello elastico, diritto
	Anello elastico, obliquo
	Anello mordente
	Becchi piatti
	Becchi stretti, piatti
	Becchi mezzotondi
	Becchi tondi
	Angolo
	Superfici di contatto piatte
	Superfici di contatto piatte e zigrinate
	Superfici di contatto zigrinate
	Superfici di contatto con zigrinatura incrociata
	Con taglienti centrali
	Taglienti con sfaccettatura
	Taglienti con piccola sfaccettatura
	Taglienti con sfaccettatura molto piccola
	Taglienti senza sfaccettatura
	Per un taglio raso di materiali morbidi
LGAI	Testato ai sensi di legge sulla sicurezza dei prodotti e delle apparecchiature
CE	Conforme alla direttiva europea
	Marchio WEEE (smaltimento apparecchiature elettriche ed elettroniche)









IRWIN Industrial Tools vanta una lunga e importante storia che dura da oltre un secolo sullo sfondo di una giovane e ambiziosa nazione.

Nel 1885, Charles Irwin brevettò le mecchie a spirale e, insieme a 4 soci, fondò la IRWIN Auger Bit Company.

Nel 1924, William Petersen, un immigrato danese, inventò e brevettò le pinze autobloccanti Vise-Grip®.

Attraverso l'innovazione e una serie di acquisizioni, queste due società ora sono diventate IRWIN Tools.

IRWIN Tools produce e distribuisce un'ampia gamma di utensileria manuale ed accessori per elettroutensili, tra cui i segacci Jack®, le pinze autobloccanti Record®, le pinze e le chiavi Vise-Grip®, le punte Joran®, gli strumenti di serraggio Quick-Grip®, gli scalpelli e gli utensili per la lavorazione del legno Marples® e le punte Unibit®.







Foratura
pag. 220



Archetti a mano
pag. 228



Seghe a tazza
pag. 229



Lame e seghetti
pag. 230



Cutter, coltelli e lame
pag. 232



Segacci
pag. 235



Pinze autobloccanti
pag. 235



Morsetti a rilascio rapido
pag. 239



Scalpelli da legno
pag. 242



Ginocchiere professionali
pag. 242



Trasporto attrezzatura
pag. 243



Tracciatori
pag. 245

Punte edilizia

Masonry

Punte da muro

Punta a percussione con placchetta al carburo che garantisce una foratura rapida e duratura su tutti i materiali per muratura. Esclusivo processo di brasatura per una perfetta tenuta tra placchetta e corpo. Il design a singola elica di scarico permette di rimuovere la polvere con più efficacia.
Dal diametro 13 al diametro 16 gambo ridotto 10 mm.
Dal diametro 18 al diametro 20 gambo ridotto 13 mm.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501812	3,0	45	70	10	
IR10501813	3,5	45	75	10	
IR10501814	4,0	45	80	10	
IR10501815	4,0	90	160	10	
IR10501816	4,5	45	85	10	
IR10501817	5,0	50	90	10	
IR10501818	5,0	90	160	10	
IR10501819	5,5	50	95	10	
IR10501820	5,5	90	160	10	
IR10501821	6,0	60	100	10	
IR10501822	6,0	90	160	10	
IR10501824	6,0	300	400	1	
IR10501826	6,5	60	105	10	
IR10501827	6,5	90	160	10	
IR10501830	7,0	60	110	10	
IR10501831	7,0	90	160	10	
IR10501834	8,0	70	120	10	
IR10501835	8,0	90	160	10	
IR10501836	8,0	130	200	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501838	8,0	300	400	1	
IR10501841	9,0	70	130	10	
IR10501846	10,0	70	140	10	
IR10501847	10,0	90	160	10	
IR10501848	10,0	130	200	10	
IR10501850	10,0	300	400	1	
IR10501853	11,0	90	160	10	
IR10501854	12,0	90	160	10	
IR10501856	12,0	300	400	1	
IR10501859	13,0	90	160	10	
IR10501862	14,0	90	160	10	
IR10501864	14,0	300	400	1	
IR10501866	15,0	90	160	5	
IR10501867	16,0	90	160	5	
IR10501869	16,0	300	400	1	
IR10501873	18,0	95	160	5	
IR10501874	18,0	300	400	1	
IR10501878	20,0	95	160	1	

Set 5 Masonry

Punte da muro

Set Punte Masonry, misure 4 / 5 / 6 / 8 / 10 5pz.



Codice Articolo		€
IR10501892	6	

Set 7 Masonry

Punte da muro

Set Punte Masonry, misure 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 7pz.



Codice Articolo		€
IR10501893	6	

Granite

Punte per granito

Punte a percussione per la foratura di materiali molto duri, come il granito. Placchetta al carburo estremamente dura e resistente con ottime prestazioni di foratura anche sulla pietra naturale.
I diametri 13 e 14, gambo ridotto 10 mm.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501894	3,0	40	70	10	
IR10501895	3,5	40	75	10	
IR10501896	4,0	45	80	10	
IR10501897	5,0	50	90	10	
IR10501898	5,0	115	160	10	
IR10501899	5,5	55	95	10	
IR10501901	6,0	60	100	10	
IR10501902	6,0	115	160	10	
IR10501903	6,5	60	105	10	
IR10501905	7,0	60	110	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501906	7,0	115	160	10	
IR10501907	8,0	70	120	10	
IR10501908	8,0	130	200	10	
IR10501910	9,0	70	130	10	
IR10501911	10,0	70	140	10	
IR10501912	10,0	130	200	10	
IR10501913	11,0	105	160	10	
IR10501914	12,0	105	160	10	
IR10501915	13,0	100	160	10	
IR10501916	14,0	100	160	10	

Set 5 Granite

Punte per granito

Set Punte Granite, misure 4 / 5 / 6 / 8 / 10 5pz.



Codice Articolo		€
IR10501917	6	

Set 7 Granite

Punte per granito

Set Punte Granite, misure 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 7pz.



Codice Articolo		€
IR10501918	6	

Cordless / Multi

Punte multi materiali

Cordless Multi è la punta più versatile della gamma Irwin®. Ideale per forare un'ampia selezione di materiali: mattoni, calcestruzzo, cartongesso, piastrelle in ceramica, lamierati, legno, plastica e marmo. La punta Cordless Multi è la soluzione per forare a secco il Gres porcellanato più duro.
Il diametro 14 gambo ridotto 10 mm.

Solo rotazione, no percussione.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501919	3,0	40	110	10	
IR10501920	3,5	40	110	10	
IR10501921	4,0	45	80	10	
IR10501922	5,0	50	90	10	
IR10501923	5,5	55	95	10	
IR10501924	5,5	115	160	10	
IR10501925	6,0	60	100	10	
IR10501926	6,0	115	160	10	
IR10501927	6,0	120	200	10	
IR10501928	6,5	60	105	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501929	6,5	120	200	10	
IR10501930	7,0	65	110	10	
IR10501931	7,0	115	160	10	
IR10501932	8,0	70	120	10	
IR10501933	8,0	120	200	10	
IR10501934	10,0	70	140	10	
IR10501935	10,0	120	200	10	
IR10501936	12,0	105	160	10	
IR10501937	14,0	100	160	10	

Set 5 Cordless

Punte multi materiali

Set Punte Cordless, misure 4 / 5 / 6 / 8 / 10 5pz.
Set Punte Cordless, misure 5 / 5,5 / 6 / 8 / 10 5pz.



Codice Articolo	Diametro punte mm		€
IR10501938	4 / 5 / 6 / 8 / 10	6	
IR10501939	5 / 5,5 / 6 / 8 / 10	6	

Set 7 Cordless

Punte multi materiali

Set Punte Cordless, misure 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 7pz.



Codice Articolo		€
IR10501940	6	

PUNTE EDILIZIA

Glass & Tile

Punte vetro e ceramica



Per la foratura di vetro, porcellana e ceramica.
La punta spear-point in carburo esegue fori netti, rotondi con minima scheggiatura.
Foratura a bassi RPM elevata pressione, senza percussione.

Codice Articolo	ø mm		€
IR10507903	4,0	10	
IR10507904	5,0	10	
IR10507905	6,0	10	

Codice Articolo	ø mm		€
IR10507906	7,0	10	
IR10507907	8,0	10	
IR10507909	10,0	10	

Set 5 Glass & Tile

Punte vetro e ceramica

Set Punte Glass & Tile, misure 4 / 5 / 6 / 8 / 10 5pz.



Codice Articolo		€
IR10507912	5	

Diamond

Foretti diamantati

Per un taglio rapido e preciso su piastrelle di diversa durezza. La foratura con acqua aumenta la vita della punta, non esercitare una pressione eccessiva sull'utensile, lasciarlo lavorare a velocità di taglio di 2700 RPM senza percussione.



Codice Articolo	ø mm		€
IR10507892	5,0	1	
IR10507893	6,0	1	
IR10507894	7,0	1	
IR10507895	8,0	1	
IR10507896	10,0	1	
IR10507897	12,0	1	
IR10507898	14,0	1	

Set 4 Diamond

Foretti diamantati

Set Foretti Diamantati Diamond, misure 5 / 6 / 7 / 8 4pz.



Codice Articolo		€
IR10507900	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

SpeedHammer Plus

Punte SPDH Plus 2 taglienti



Punta compatibile con tutti i martelli tassellatori con attacco SDS-plus.
Ideale per la foratura su cemento, muratura, mattoni, blocchi e graniti.
La placchetta extra corta brevettata assicura che la polvere prodotta dal trapano vada direttamente nella scanalatura, riducendo così il rischio di intasamento.

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501942	3,5	50	110	10	
IR10507575	3,5	80	140	10	
IR10501943	4,0	50	110	10	
IR10501944	4,0	100	160	10	
IR10503844	4,5	100	160	10	
IR10501945	5,0	50	110	10	
IR10501946	5,0	100	160	10	
IR10501947	5,0	150	210	10	
IR10501948	5,0	200	260	10	
IR10501949	5,5	50	110	10	
IR10501950	5,5	100	160	10	
IR10501951	5,5	150	210	10	
IR10501952	5,5	200	260	10	
IR10501953	5,5	240	300	10	
IR10501954	6,0	50	110	10	
IR10501955	6,0	100	160	10	
IR10501956	6,0	150	210	10	
IR10501957	6,0	200	260	10	
IR10501958	6,0	240	300	10	
IR10501959	6,0	400	460	10	
IR10501960	6,5	50	110	10	
IR10501961	6,5	100	160	10	
IR10501962	6,5	150	210	10	
IR10501963	6,5	200	260	10	
IR10501964	7,0	50	110	10	
IR10501965	7,0	100	160	10	
IR10501966	7,0	150	210	10	
IR10501967	7,0	340	400	10	
IR10501968	8,0	50	110	10	
IR10501969	8,0	100	160	10	
IR10501970	8,0	150	210	10	
IR10501971	8,0	200	260	10	
IR10501972	8,0	240	300	10	
IR10501973	8,0	400	460	10	
IR10501974	8,0	540	600	1	
IR10501975	9,0	100	160	10	
IR10501976	9,0	150	210	10	
IR10501978	10,0	50	110	10	
IR10501979	10,0	100	160	10	
IR10501980	10,0	150	210	10	
IR10501981	10,0	200	260	10	
IR10501982	10,0	240	300	10	
IR10501984	10,0	400	460	10	
IR10501985	10,0	540	600	1	
IR10501986	10,0	940	1000	1	
IR10501987	11,0	100	160	10	
IR10501988	11,0	200	260	10	
IR10501989	11,0	240	300	10	
IR10501991	12,0	100	160	10	
IR10501992	12,0	150	210	10	
IR10501993	12,0	170	230	10	
IR10501994	12,0	200	260	10	
IR10501995	12,0	240	300	10	
IR10501996	12,0	400	460	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10501997	12,0	540	600	1	
IR10501998	12,0	740	800	1	
IR10501999	12,0	940	1000	1	
IR10502000	13,0	100	160	10	
IR10502002	13,0	240	300	10	
IR10502004	14,0	100	160	10	
IR10502005	14,0	150	210	1	
IR10502006	14,0	170	230	1	
IR10502007	14,0	200	260	1	
IR10502008	14,0	240	300	1	
IR10502010	14,0	400	460	1	
IR10502011	14,0	540	600	1	
IR10502012	14,0	940	1000	1	
IR10502013	15,0	100	160	1	
IR10502014	15,0	170	230	1	
IR10502015	15,0	200	260	1	
IR10502016	15,0	240	300	1	
IR10502017	16,0	100	160	1	
IR10502018	16,0	150	210	1	
IR10502019	16,0	170	230	1	
IR10502020	16,0	240	300	1	
IR10502021	16,0	400	460	1	
IR10502022	16,0	540	600	1	
IR10502023	16,0	740	800	1	
IR10502024	16,0	940	1000	1	
IR10502025	17,0	150	210	1	
IR10502027	18,0	150	210	1	
IR10502028	18,0	240	300	1	
IR10502029	18,0	400	460	1	
IR10502030	18,0	540	600	1	
IR10502031	18,0	940	1000	1	
IR10502033	19,0	240	300	1	
IR10502035	19,0	400	460	1	
IR10502036	20,0	150	210	1	
IR10502038	20,0	240	300	1	
IR10502040	20,0	400	460	1	
IR10502041	20,0	540	600	1	
IR10502042	20,0	940	1000	1	
IR10502043	22,0	200	260	1	
IR10502044	22,0	240	300	1	
IR10502046	22,0	400	460	1	
IR10502047	22,0	540	600	1	
IR10502048	22,0	940	1000	1	
IR10502049	24,0	200	260	1	
IR10502050	24,0	240	300	1	
IR10502052	24,0	400	460	1	
IR10502053	25,0	200	260	1	
IR10502054	25,0	240	300	1	
IR10502056	25,0	400	460	1	
IR10502057	25,0	550	600	1	
IR10502059	26,0	240	300	1	
IR10502060	26,0	400	460	1	
IR10502061	26,0	540	600	1	

SpeedHammer Quad

Punte SPDH Quad 4 taglienti

Punta compatibile con tutti i martelli tassellatori con attacco SDS-plus. Spirale a 4 canali per una veloce foratura ed una rapida rimozione del materiale. Testa massiccia con geometria a 4 taglienti garantisce elevati livelli di prestazione e vita della punta.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IRIW2039099	5,0	50	110	1	
IRIW2039100	5,0	100	160	1	
IRIW2039371	5,5	50	110	1	
IRIW2039372	5,5	100	160	1	
IRIW2039373	6,0	50	110	1	
IRIW2039375	6,0	100	160	1	
IRIW2039376	6,0	150	210	1	
IRIW2039377	6,0	200	260	1	
IRIW2039378	6,5	100	160	1	
IRIW2039379	6,5	150	210	1	
IRIW2039380	7,0	100	160	1	
IRIW2039411	7,0	150	210	1	
IRIW2039412	8,0	100	160	1	
IRIW2039413	8,0	150	210	1	
IRIW2039414	8,0	200	260	1	
IRIW2039415	8,0	250	310	1	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IRIW2039416	10,0	100	160	1	
IRIW2039417	10,0	150	210	1	
IRIW2039418	10,0	200	260	1	
IRIW2039419	10,0	250	310	1	
IRIW2039420	10,0	400	460	1	
IRIW2039421	12,0	100	160	1	
IRIW2039422	12,0	150	210	1	
IRIW2039423	12,0	200	260	1	
IRIW2039424	12,0	250	310	1	
IRIW2039425	12,0	400	460	1	
IRIW2039426	14,0	100	160	1	
IRIW2039427	14,0	150	210	1	
IRIW2039428	14,0	250	310	1	
IRIW2039429	14,0	400	460	1	
IRIW2039430	16,0	200	250	1	

SpeedHammer Max

Punte SPDH Max 4 taglienti

Punta compatibile con tutti i martelli tassellatori con attacco SDS-Max. Spirale a 4 canali per una veloce foratura ed una rapida rimozione del materiale. Testa massiccia con geometria a 4 taglienti garantisce elevati livelli di prestazione e vita della punta.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IRIW2022101	16,0	200	340	1	
IRIW2022102	16,0	400	540	1	
IRIW2022103	18,0	200	340	1	
IRIW2022104	18,0	400	540	1	
IRIW2022105	20,0	200	340	1	
IRIW2022106	20,0	400	540	1	
IRIW2022107	20,0	800	920	1	
IRIW2022108	22,0	200	340	1	
IRIW2022109	22,0	400	540	1	
IRIW2022110	22,0	800	920	1	
IRIW2022111	24,0	200	340	1	
IRIW2022112	24,0	400	540	1	
IRIW2022113	25,0	200	340	1	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IRIW2022114	25,0	400	540	1	
IRIW2022115	25,0	800	920	1	
IRIW2022116	28,0	450	570	1	
IRIW2022117	28,0	550	670	1	
IRIW2022118	30,0	450	570	1	
IRIW2022119	32,0	450	570	1	
IRIW2022120	32,0	800	920	1	
IRIW2022121	35,0	450	570	1	
IRIW2022122	35,0	550	670	1	
IRIW2022123	38,0	450	570	1	
IRIW2022124	40,0	450	570	1	
IRIW2022125	40,0	800	920	1	

Scalpello SpeedHammer Plus a punta conica

Punte SPDH Plus a scalpello con punta conica 250 mm

Per lavorazioni di demolizione su mattoni, cemento e pietra.



Codice Articolo		€
IR10502194	1	

Scalpello SpeedHammer Plus a taglio stretto

Punte SPDH Plus a scalpello con punta a taglio stretto 20 x 250 mm

Per lavorazioni di demolizione su mattoni, cemento e pietra.



Codice Articolo		€
IR10502195	1	

Scalpello SpeedHammer Plus a taglio largo

Punte SPDH Plus a scalpello con punta a taglio largo 40 x 250 mm

Per la rimozioni di grandi quantità di materiale.



Codice Articolo		€
IR10502196	1	

Scalpello SpeedHammer Plus a sgorbia

Punte SPDH Plus a scalpello a sgorbia 22 x 250 mm

Per creare strette scanalature nel cemento.



Codice Articolo		€
IR10502197	1	

Scalpello SpeedHammer Plus TCT in carburo di tungsteno

Punte SPDH Plus a scalpello TCT in carburo di tungsteno 32 x 200 mm

Per la rimozione delle fughe tra i mattoni.



Codice Articolo		€
IR10502200	1	

Scalpello SpeedHammer Plus per piastrelle

Punte SPDH Plus a scalpello per piastrelle 40 x 250 mm

Per la facile rimozione delle piastrelle.



Codice Articolo		€
IR10503643	1	

Scalpello SpeedHammer Max con punta conica

Punte SPDH Max a scalpello con punta conica

Per lavorazioni di demolizione su mattoni, cemento e pietra.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm		€
IR10502184	280	1	
IR10502185	400	1	
IR10502186	600	1	

Scalpello SpeedHammer Max a taglio stretto

Punte SPDH Max a scalpello

Per lavorazioni di demolizione su mattoni, cemento e pietra.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502187	25,0	280	1	
IR10502188	25,0	400	1	
IR10502189	25,0	600	1	

Scalpello SpeedHammer Max a taglio largo

Punte SPDH Max a scalpello

Per la rimozione di grandi quantità di materiale.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502190	115,0	350	1	
IR10502191	50,0	400	1	
IR10502192	80,0	300	1	

Punte per meccanica

TCT

Punte con placchetta al carburo

Progettata per la foratura di materiali duri e abrasivi. Placchetta in carburo a quattro facce per una perfetta centratura e una minore pressione di foratura. Corpo in acciaio cromo vanadio indurito 56HRC. Utilizzare sempre emulsione refrigerante al 3-6%.



Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502618	2,0	24	51	10	
IR10502619	2,5	30	57	10	
IR10502620	3,0	33	61	10	
IR10502622	3,2	39	70	10	
IR10502626	3,5	39	70	10	
IR10502631	4,0	43	75	10	
IR10502636	4,5	47	80	10	
IR10502641	5,0	52	86	10	
IR10502646	5,5	57	93	10	
IR10502651	6,0	57	93	10	
IR10502656	6,5	63	101	10	
IR10502661	7,0	69	109	10	
IR10502666	7,5	69	109	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502671	8,0	75	117	10	
IR10502676	8,5	75	117	10	
IR10502680	9,0	81	125	10	
IR10502685	9,5	81	125	10	
IR10502689	10,0	87	133	10	
IR10502690	10,5	87	133	10	
IR10502691	11,0	94	142	10	
IR10502693	12,0	101	151	10	
IR10502695	13,0	101	151	10	
IR10502697	14,0	108	160	10	
IR10502699	15,0	114	169	10	
IR10502701	16,0	120	178	5	

Turbomax HSS

Punte per lamiera autocentranti

Turbomax™ è una punta multifunzione ideata principalmente per forare ad alte prestazioni lastre di metallo; garantisce eccellenti prestazioni anche su tutti i tipi di legno e plastica. Centratura più precisa, nessuno slittamento, anche su superfici curve. Codolo a 3 facce per evitare lo slittamento all'interno del mandrino.



* = Ogni confezione contiene 2pz.

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502202*	1,0	12	34	10	
IR10502203*	1,5	18	40	10	
IR10502204*	2,0	24	49	10	
IR10502205*	2,5	30	57	10	
IR10502206	3,0	33	61	10	
IR10502207	3,1	36	65	10	
IR10502208	3,2	36	65	10	
IR10502209	3,3	36	65	10	
IR10502210	3,5	39	70	10	
IR10502211	4,0	43	75	10	
IR10502212	4,1	43	75	10	
IR10502213	4,2	43	75	10	
IR10502214	4,3	47	75	10	
IR10502215	4,5	47	80	10	
IR10502216	4,8	52	86	10	
IR10502217	4,9	52	86	10	

Codice Articolo	ø mm	Lunghezza operativa mm	Lunghezza totale mm		€
IR10502218	5,0	52	86	10	
IR10502219	5,1	52	86	10	
IR10502220	5,5	57	93	10	
IR10502221	6,0	57	93	10	
IR10502222	6,5	63	101	10	
IR10502223	7,0	69	109	10	
IR10502224	7,5	69	109	10	
IR10502225	8,0	75	117	10	
IR10502226	8,5	75	117	10	
IR10502227	9,0	81	125	10	
IR10502228	9,5	81	125	10	
IR10502229	10,0	87	133	10	
IR10502230	11,0	94	142	10	
IR10502231	12,0	101	151	10	
IR10502232	13,0	101	151	10	

Set 5 Turbomax HSS

Punte per lamiera autocentranti

Set Punte Turbomax, misure 4 / 5 / 6 / 8 / 10 5pz.



Codice Articolo		€
IR10502234	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Set 19 Turbomax HSS

Punte per lamiera autocentranti

Set Punte Turbomax, misure 1,0 mm - 10,0 mm progressione 0,5 mm 19pz.



Codice Articolo		€
IR10502233	5	

Archetti a mano

Archetto I-75

Archetto a mano professionale

L'archetto a mano Irwin® I-75 per lame da 300 mm può raggiungere una tensione della lama di 75 kg con un meccanismo di tensionamento in metallo.



Codice Articolo		€
IR10506437	10	

Archetto Mini

Archetto Mini per lama da 250 mm

Impugnatura ergonomica per un taglio saldo e comodo.
Ideale per lavorare in spazi ristretti. Lama da 250 mm.



Codice Articolo		€
IR10504408	5	

Archetto Junior

Archetto Junior per lama da 150 mm

La struttura in metallo durevole e il meccanismo di tensionamento semplice consentono una maggiore tensione della lama e un taglio migliore.
L'impugnatura ergonomica rende agevole il taglio.
Lame di ricambio da 150 mm.



Codice Articolo		€
IR10504409	5	

Lame per archetti

Lame per archetti

Lame bimetalliche per archetto a mano

Le lame per archetto bimetalliche Irwin® offrono migliori prestazioni di taglio. La configurazione dei denti assicura una resistenza maggiore alla spanatura e migliora la durata. Sfruttando i vantaggi della tecnologia WeldTec™, le lame per archetto Irwin® consentono di eseguire tagli più rapidi, più regolari e meno faticosi.



Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504523	18	300	2	1	
IR10504524	24	300	2	1	
IR10504525	32	300	2	1	
IR10505897	18	300	10	1	
IR10505898	24	300	10	1	
IR10505899	32	300	10	1	

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504520	18	300	100	1	
IR10504521	24	300	100	1	
IR10504522	32	300	100	1	
IR10504530	14	150	10	1	
IR10504531	32	150	10	1	

Seghe a tazza

Seghe a tazza bimetalliche

Seghe a tazza a dentatura variabile 4,5 / 5,5

Le Seghe a tazza Bi-Metalliche Irwin® tagliano una ampia varietà di materiali tra cui: alluminio, rame, ferro, acciaio inox, legno, zinco.
Tagliente HSS a saldatura elettronica per garantire una dentatura più resistente e una maggiore durata. Settaggio denti estremamente preciso per un taglio più rapido ed aggressivo. Struttura Bi-Metallica per massima solidità e durata. Tecnologia WeldTec.



Codice Articolo	ø mm		€
IR10504161	14,0	1	
IR10504162	16,0	1	
IR10504163	17,0	1	
IR10504164	19,0	1	
IR10504165	20,0	1	
IR10504166	21,0	1	
IR10504167	22,0	1	
IR10504168	24,0	1	
IR10504169	25,0	1	
IR10504170	27,0	1	
IR10504171	29,0	1	
IR10504172	30,0	1	
IR10504173	32,0	1	
IR10504174	33,0	1	
IR10504175	35,0	1	
IR10504176	37,0	1	
IR10504177	38,0	1	
IR10504178	40,0	1	
IR10504179	41,0	1	
IR10504180	43,0	1	
IR10504181	44,0	1	
IR10504182	46,0	1	
IR10504183	48,0	1	
IR10504184	51,0	1	
IR10504185	52,0	1	
IR10504186	54,0	1	
IR10507366	56,0	1	
IR10504187	57,0	1	
IR10504188	59,0	1	
IR10504189	60,0	1	

Codice Articolo	ø mm		€
IR10507367	62,0	1	
IR10504190	64,0	1	
IR10504191	65,0	1	
IR10504192	67,0	1	
IR10504193	68,0	1	
IR10504194	70,0	1	
IR10504195	73,0	1	
IR10504196	76,0	1	
IR10504197	79,0	1	
IR10504198	83,0	1	
IR10504199	86,0	1	
IR10504200	89,0	1	
IR10504201	92,0	1	
IR10504202	95,0	1	
IR10504203	98,0	1	
IR10504204	102,0	1	
IR10504205	105,0	1	
IR10504206	108,0	1	
IR10504207	111,0	1	
IR10504208	114,0	1	
IR10504209	117,0	1	
IR10504210	121,0	1	
IR10504211	127,0	1	
IR10505818	133,0	1	
IR10504212	140,0	1	
IR10504213	152,0	1	
IR10505819	168,0	1	
IR10505820	177,0	1	
IR10505821	210,0	1	

Accessori per seghe a tazza

Punte pilota, alberini e prolunghe.



Codice Articolo	Descrizione	ø mm	Dimensioni gambo mm		€
IR10504532	Punta pilota	-	-	1	
IR10504536	Alberino	14,0 - 30,0	9,5	1	
IR10504533	Alberino	14,0 - 30,0	13,0	1	
IR10504534	Alberino	32,0 - 210,0	9,5	1	

Codice Articolo	Descrizione	ø mm	Dimensioni gambo mm		€
IR10504535	Alberino	32,0 - 210,0	13,0	1	
IR10507368	Prolunga 300 mm	-	13,0	1	

Set seghe a tazza bimetalliche

I kit di seghe a tazza Irwin® sono ora disponibili in un'accattivante custodia morbida comprensiva di cerniera di sicurezza e imbottitura interna che ne protegge il contenuto. La custodia ha una maniglia integrata ed è contenuta in un involucro di cartone con informazioni importanti sul prodotto.



Codice Articolo	Descrizione		€
IR10507235	Kit seghe a tazza 400SE: 22, 35, 65, 67 mm, Alberini 10504535 e 10504536, Punta pilota	1	
IR10506439	Kit seghe a tazza 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, Alberini 10504535 e 10504536, Punta pilota	1	
IR10506440	Kit seghe a tazza 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, Alberini 10504535 e 10504536, Punta pilota	1	
IR10506441	Kit seghe a tazza INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, Alberini 10504535 e 10504536, Punta pilota	1	
IR10506442	Kit seghe a tazza 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, Alberini 10504535 e 10504536, Punta pilota	1	
IR10506444	Kit seghe a tazza 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, Alberini 10504533 e 10504535, 3 Punte pilota	1	
IR10506445	Kit seghe a tazza 1200SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, Alberini 10504533 e 10504535, 3 Punte pilota	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Lame a gattuccio bimetalliche

Lame a gattuccio per taglio metalli

Ideale per tagliare tutti i metalli, compresi tubi, acciaio inossidabile e lamiere di spessore da 1,5 a 10 mm, scegliendo il corretto numero di denti per pollice (TPI) della lama. Tecnologia WeldTec.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10506424	614R	14	150	2	1	
IR10506425	624R	24	150	2	1	
IR10506426	818R	18	200	2	1	
IR10504147	414R	14	100	5	1	
IR10504148	418R	18	100	5	1	
IR10504152	614R	14	150	5	1	

Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504153	618R	18	150	5	1	
IR10504154	624R	24	150	5	1	
IR10504156	818R	18	200	5	1	
IR10504143	614R	14	150	25	1	
IR10504140	818R	18	200	25	1	

Lame a gattuccio per taglio legno e metalli

Taglia materiali composti come plastica, legno, acciaio al carbonio e acciaio inox con spessori inferiore a 5 mm. Tecnologia WeldTec.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10506427	610R	10	150	2	1	
IR10506428	810R	10	200	2	1	
IR10504151	610R	10	150	5	1	
IR10504157	810R	10	200	5	1	

Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504159	110R	10	300	5	1	
IR10504141	810R	10	200	25	1	
IR10504142	110R	10	300	25	1	

Lame a gattuccio per taglio legno con chiodi

Adatta per il taglio di legno con chiodi su materiali di spessore anche superiore a 5 mm.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10506429	656R	6	150	2	1	
IR10506430	956R	6	225	2	1	
IR10504155	656R	6	150	5	1	
IR10504158	956R	6	225	5	1	

Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504160	156R	6	300	5	1	
IR10504146	656R	6	150	25	1	
IR10504149	956R	6	225	25	1	
IR10504144	156R	6	300	25	1	

Lame a gattuccio demolizione

Per impieghi pesanti e applicazioni di demolizione con legno e metallo di spessore superiore a 5 mm.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504138	966R	6	225	5	1	
IR10504139	960R	10	225	5	1	

Lame a gattuccio taglio legno

Per un taglio rapido del legno di spessore superiore a 5 mm.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504150	606R	6	150	5	1	

Lame a gattuccio Master-Grit per materiali abrasivi

Tagliente alla graniglia di carburo per tagli regolari e veloci di materiali abrasivi inclusi ghisa, fibra di vetro, gesso e marmo.



Codice Articolo	Modello	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10507365	GRIT	200	2	1	

Lame a gattuccio per materiali da costruzione

Taglio rapido di materiali da costruzione come argilla pietra da calce o cemento.



IR10507846



IR10507847 IR10507848

Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
IR10507846	235 x 20	2,5	235	1	
IR10507847	300 x 50	2,5	300	1	
IR10507848	450 x 50	2,5	450	1	

Lame per seghetti alternativi

Seghetti alternativi in HCS

Per legno, codolo a T

Denti rettificati 3 volte e settati per un taglio veloce e rifinitura pulita.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504218	T144D	6	100	5	1	
IR10504219	T101B	10	100	5	1	
IR10504221	T111C	8	100	5	1	
IR10504222	T101D	6	100	5	1	
IR10504223	T101BR	10	100	5	1	
IR10504224	T244D	6	100	5	1	
IR10504226	T101AO	20	83	5	1	
IR10504227	T119BO	12	83	5	1	
IR10504228	T234X	Prog. 8/13	115	5	1	
IR10504229	T301CD	8	115	5	1	
IR10504410	T144DP	6	100	5	1	
IR10504545	T144D	6	100	100	1	

Seghetti alternativi in HSS

Per metallo, codolo a T

Denti fresati in Hss per una maggiore durata e tagli rapidi nel metallo.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504220	T118A	Prog. 17/23	92	5	1	
IR10504225	T118B	Prog. 11/13	92	5	1	
IR10504234	T118G	36	92	5	1	
IR10504231	T127D	8	100	5	1	
IR10504233	T123X	Prog. 10/20	100	5	1	
IR10504230	T118B	24	132	5	1	

Seghetti alternativi Bimetallici

Per legno e metallo, codolo a T

Dentatura progressiva per tutte le applicazioni nel taglio su legno e metallo.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504232	T345XF	Prog. 5/10	132	5	1	

Seghetti alternativi con riporto in carburo

Per cartongesso e fibra di vetro, codolo a T

Riporti in carburo per una maggiore vita utile della lama, specialmente per tagli su materiali abrasivi.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
IR10505815	T141HM	6	100	1	
IR10505816	T341HM	6	132	1	

Seghetti alternativi in HCS

Per legno, codolo a U

Denti rettificati 3 volte e settati per un taglio veloce e rifinitura pulita.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504235	U144D	6	100	5	1	
IR10504288	U101B	10	100	5	1	
IR10504290	U111D	8	100	5	1	
IR10504291	U101D	6	100	5	1	
IR10504292	U244D	6	100	5	1	
IR10504295	U234X	Prog. 8 - 13	115	5	1	

Seghetti alternativi in HSS

Per metallo, codolo a U

Denti fresati in Hss per una maggiore durata e tagli rapidi nel metallo.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504289	U118A	24	70	5	1	
IR10504293	U118B	12	70	5	1	
IR10504294	U118G	36	70	5	1	
IR10504297	U123X	Prog. 10 - 20	100	5	1	

Seghetti alternativi bimetallici

Per legno e metallo, codolo a U

Dentatura progressiva per tutte le applicazioni.



Codice Articolo	Modello	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504296	U345XF	Prog. 5 - 10	132	5	1	

Cutter e coltelli

Coltelli con lama prefratturata

Coltelli economici con lama prefratturata 9 mm e 18 mm

Coltello professionale, versione economica, con lama auto-bloccante
e cappuccio removibile; semplice e agevole accesso alle lame prefratturate.



Codice Articolo	Misura mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10506546	9	Conf. Bulk Indiv. 24pz	1	
IR10506544	18	Conf. Bulk Indiv. 5pz	1	

Codice Articolo	Misura mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10506547	18	Conf. Bulk Indiv. 24pz	1	
IR10507446	18	Conf. Bulk Indiv. 100pz	1	

Coltello multiuso per lame trapezoidali

Coltello pieghevole

Questo coltello di qualità e dal design compatto è caratterizzato da un meccanismo di sostituzione rapida della lama a 45° per aumentare sia la produttività che la sicurezza.
In aggiunta, il coltello presenta una clip da cintura integrata, un sistema di apertura facilitata con una mano sola e uno spela fili integrato. Il coltello monta una lama Bi-Metallica.



Codice Articolo		€
IR10507695	10	

Coltello multiuso per lame trapezoidali

Pro-Touch™

Questo coltello ha un angolo di taglio ottimizzato per ridurre lo sforzo e include un fermo lama magnetico e un alloggiamento per 5 lame.



Codice Articolo		€
IR10504236	5	

Coltello multiuso per lame trapezoidali

Coltello Professional a lama retraibile

Questo coltello per uso generico ha una struttura in alluminio leggera ma resistente.
Un magnete tiene in posizione la lama di lavoro e una vite imperdibile ne evita lo smarrimento durante la sostituzione della lama.



Codice Articolo		€
IR10504238	5	

Coltello multiuso per lame trapezoidali

Coltello Professional a lama fissa

Un coltello con resistente struttura in alluminio pressofuso con punta angolata a 19° per maggior comfort e minor sforzo.



Codice Articolo		€
IR10504239	5	

Coltello multiuso per lame trapezoidali

Coltello a lama autoretraibile, certificato TUV per ridurre al minimo il rischio di lesioni

Il ritorno della lama a molla garantisce il ritorno automatico della lama al termine del taglio. Resistente struttura in alluminio pressofuso con punta angolata a 19° per un taglio più confortevole con minor sforzo. Design multifunzionale con doppia posizione della lama per utilizzo differenziato. Il portalama magnetico evita la caduta della lama. Vite imperdibile per facili cambi lama senza uso di attrezzi. Il portalame integrato contiene fino a 3 lame. Include lama di sicurezza bi-metallica a prova di scheggiatura per una durata 3 volte maggiore.



Codice Articolo		€
IR10505822	5	

Coltello con lama prefratturata

Coltello Pro-Touch™ con lama prefratturata per impieghi pesanti

Praticissimo coltello per impieghi pesanti. Vano predisposto per contenere fino a 2 lame di ricambio, resistente struttura in alluminio, con guida scorrimento lame in acciaio, cappuccio incernierato e pratica impugnatura ProTouch™, antiscivolo e confortevole. Include lama di sicurezza bi-metallica a prova di scheggiatura per una durata 3 volte maggiore.



Codice Articolo	Misura mm		€
IR10507106	18	8	

Coltello con lama prefratturata

Coltello Professional con lama prefratturata

Coltello di lunga durata con lama prefratturata e sistema a vite che consente la comoda regolazione della lama da parte dell'utente. Alloggiamento interno estraibile per 2 lame. Solida struttura in ABS con guida di scorrimento lame in acciaio. Impugnatura antiscivolo per un migliore controllo nel taglio. Profilo anteriore molto sottile per una massima visibilità della superficie di taglio. Il cappuccio di chiusura rimane saldamente agganciato al corpo del coltello. Include lama di sicurezza bi-metallica a prova di scheggiatura per una durata 3 volte maggiore.



Codice Articolo	Misura mm		€
IR10507580	18	5	

Lame per coltelli e cutter

Lame trapezoidali

Lame trapezoidali Bimetalliche

Il bimetallo si ottiene saldando insieme acciaio super rapido e acciaio armonico per ottenere i vantaggi di entrambi: sicurezza e maggiore durata.
Le lame bimetalliche blu di Irwin® sono più sicure in quanto non si rompono nelle normali condizioni di lavoro e aiutano a ridurre il rischio di lesioni causate dalla rottura o dalla scheggiatura delle lame.
Inoltre, grazie a una durata maggiore rispetto alle tradizionali lame al carbonio, le lame bimetalliche richiedono meno cambi lama, il che significa meno tagli accidentali.



Codice Articolo	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504240	5	5	
IR10504241	10	5	

Codice Articolo	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10504243	Dispenser 100pz	1	

Lame trapezoidali

Lame trapezoidali Bimetalliche di sicurezza

Lame Bi-Metalliche trapezoidali blu con profilo smussato negli angoli, per ridurre il rischio di tagli accidentali.



Codice Articolo	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10505823	5	5	

Codice Articolo	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10505824	Dispenser 50pz	1	

Lame prefratturate

Lame prefratturate Bimetalliche

Il bimetallo si ottiene saldando insieme acciaio super rapido e acciaio armonico per ottenere i vantaggi di entrambi: sicurezza e maggiore durata.
Le lame bimetalliche blu di Irwin® sono più sicure in quanto non si rompono nelle normali condizioni di lavoro e aiutano a ridurre il rischio di lesioni causate dalla rottura o dalla scheggiatura delle lame. Inoltre, grazie a una durata maggiore rispetto alle tradizionali lame al carbonio, le lame bimetalliche richiedono meno cambi lama, il che significa meno tagli accidentali.



Codice Articolo	Misura lama mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10507102	18	5	10	
IR10507103	18	8	10	

Codice Articolo	Misura lama mm	Q.tà / Conf. Pz		€
IR10507104	18	50	2	
IR10507105	18	10 x 8pz	10	

Lame trapezoidali

Lame in acciaio al carbonio



Codice Articolo	Descrizione		€
IR10504245	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 5pz	5	
IR10504246	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 10pz	5	
IR10504247	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 100pz, dispenser	1	

Lame a uncino

Lame in acciaio al carbonio

Con punta a uncino per proteggere le superfici sotto la lama.



Codice Articolo	Descrizione		€
IR10504249	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 5pz	5	
IR10504250	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 10pz	5	
IR10504251	Lame in acciaio al carbonio - conf. da 100pz, dispenser	1	

Lame prefratturate

Lame in acciaio al carbonio

Le lame prefratturate in carbonio si tagliano di netto al punto desiderato e forniscono all'utente un nuovo tagliente affilato.



Codice Articolo	Descrizione	Misura mm		€
IR10504558	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 25 mm, conf. da 5pz	25	5	
IR10504559	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 25 mm, conf. da 10pz	25	5	
IR10504561	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 18 mm, conf. da 5pz	18	5	
IR10504562	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 18 mm, conf. da 10pz	18	5	
IR10504563	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 18 mm, conf. da 50pz	18	1	
IR10504567	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 9 mm, conf. da 10pz	9	5	
IR10506456	Lama prefratturata in acciaio al carbonio 18 mm, conf. bulk da 100pz	18	1	

Segacci

Segacci Universal Plus 880

I segacci Irwin® Jack® Plus sono al top della gamma per i professionisti di oggi. Grazie alla tecnologia di affilatura avanzata a all'impugnatura ergonomica ProTouch™, la gamma di segacci Plus è la numero uno per velocità e facilità di utilizzo nonché per la qualità del taglio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Denti		€
IR10503621	350	8T/9P	10	
IR10503622	400	8T/9P	10	
IR10503623	450	8T/9P	10	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Denti		€
IR10503624	500	8T/9P	10	
IR10503625	550	8T/9P	10	

Segacci Evo

L'esclusivo rapporto mano-lama del segaccio EVO oltrepassa i limiti del design tradizionale e ottimizza l'interazione dell'utilizzatore con l'attrezzo. Grazie alla configurazione innovativa dei denti e alle caratteristiche ergonomiche superiori, il design olistico del prodotto ottimizza la posizione dell'impugnatura (altezza e angolazione) rispetto alla linea dei denti. EVO copre virtualmente tutte le esigenze del professionista.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Denti		€
IR10507858	525	10T/11P	10	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Denti		€
IR10507860	425	10T/11P	10	

ProTouch

Seghetti ProTouch per cartongesso

I segacci Irwin® per applicazioni speciali, aiutano i professionisti del settore costruzioni, questo serve ad eseguire lavori specifici come creare aperture nel cartongesso.



Codice Articolo	Denti		€
IR10505705	7T/8P	4	

Foretto

Segaccio a Foretto

Sega per carpentieri.



Codice Articolo	Lunghezza mm		€
IR10503532	300	4	

Sega per assi pavimento

Sega per assi pavimento/impiallacciature.



Codice Articolo	Lunghezza mm		€
IR10503533	325	4	

Pinze Vise-Grip

Pinze autobloccanti a ganasce curve

Pinze autobloccanti a ganasce curve Fast Release

La ganascia inferiore auto-regolabile offre una potenza di presa tre volte maggiore, senza scivolamento o strappamento sulla testa di dadi o bulloni. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Fast Release, con serraggio rapido, consentono il rilascio dell'utensile con una sola mano.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT10T	125	29	5	
IRT13T	175	38	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT11T	250	48	5	

Pinze autobloccanti a ganasce curve

Pinze autobloccanti a ganasce curve Original

La ganascia inferiore auto-regolabile offre una potenza di presa tre volte maggiore, senza scivolamento o strappamento sulla testa di dadi o bulloni. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR10508019	125 (5CR)	29	5	
IR10508018	175 (7CR)	38	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR10508017	250 (10CR)	48	5	

Pinze autobloccanti a ganasce dritte

Pinze autobloccanti a ganasce dritte Fast Release

Le ganasce dritte permettono di ottenere la massima presa dei pezzi piatti, quadrati o esagonali. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Fast Release, con serraggio rapido, consentono il rilascio dell'utensile con una sola mano.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT03T	175	38	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT01T	250	48	5	

Pinze autobloccanti a ganasce dritte

Pinze autobloccanti a ganasce dritte Original

Le ganasce dritte permettono di ottenere la massima presa dei pezzi piatti, quadrati o esagonali. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT0302EL4	175 (7R)	38	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT0102EL4	250 (10R)	48	5	

Pinze autobloccanti a ganasce curve con tronchese

Pinze autobloccanti a ganasce curve e tronchese Fast Release

Le pinze a ganasce curve si adattano meglio a materiali di forma tondeggiante.
Il tronchese integrato è ideale per una vasta gamma di applicazioni e forme del materiale.
Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Fast Release, con serraggio rapido, consentono il rilascio dell'utensile con una sola mano.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT09T	125	29	5	
IRT07T	175	38	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT05T	250	48	5	

Pinze autobloccanti a ganasce curve con tronchese

Pinze autobloccanti a ganasce curve e tronchese Original

Le pinze a ganasce curve si adattano meglio a materiali di forma tondeggiante.
Il tronchese integrato è ideale per una vasta gamma di applicazioni e forme del materiale.
Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT1002EL4	100 (4WR)	25	5	
IRT0902EL4	125 (5WR)	29	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT0702EL4	175 (7WR)	38	5	
IRT0502EL4	250 (10WR)	48	5	

Pinze autobloccanti becco a punta con tronchese

Pinze autobloccanti con becco a punta e tronchese Fast Release

Il becco dritto a punta permette di accedere senza problemi a spazi angusti. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Fast Release, con serraggio rapido, consentono il rilascio dell'utensile con una sola mano.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT14T	150	51	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT15T	225	70	5	

Pinze autobloccanti becco a punta con tronchese

Pinze autobloccanti con becco a punta e tronchese Original

Il becco dritto a punta permette di accedere senza problemi a spazi angusti. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT1602EL4	100 (4LN)	41	5	
IRT1402EL4	150 (6LN)	51	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT1502EL4	225 (9LN)	70	5	

Pinze autobloccanti a C con ganasce fisse

Pinze autobloccanti con ganasce fisse ad ampia apertura Original

Le ganasce ad ampia apertura offrono versatilità nel serraggio di svariate forme di materiale. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT17EL4	150 (6R)	54	5	
IRT19EL4	275 (11R)	102	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT18R	455 (18R)	203	5	
IRT24R	605 (24R)	254	5	

Pinza autobloccante a C con ganasce profonde

Pinza autobloccante con ganasce profonde Original

La maggiore ampiezza delle ganasce profonde assicura un'elevata versatilità nel bloccaggio di pezzi di grandi dimensioni. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT18DR	455 (18DR)	190	5	

Pinze autobloccanti a C con ganasce mobili

Pinze autobloccanti con ganasce mobili ad ampia apertura Original

Le ganasce mobili ad ampia apertura sono particolarmente adatte a pezzi conici e di forma irregolare. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT165EL4	100 (4SP)	41	5	
IRT18EL4	150 (6SP)	54	5	
IRT9SP	225 (9SP)	114	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IRT20EL4	275 (11SP)	102	5	
IRT18SP	455 (18SP)	203	5	
IRT24SP	605 (24SP)	254	5	

Pinze autobloccanti a chiave

Pinze autobloccanti a chiave Original

Le ganasce bloccano su tre lati del dado o bullone esagonale e non scivolano o danneggiano i pezzi. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR8	100 (4LW)	7÷14	5	
IR4	175 (6LW)	11÷19	5	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR2	250 (10LW)	16÷28	5	

Pinza autobloccante a ganascia ampia

Pinza autobloccante a ganascia ampia Original

Le ganasce assicurano la presa su tutte le forme; ideali per idraulici, meccanici, saldatori e grandi lavori. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR12L3	300 (12LC)	79	5	

Pinza autobloccante per lamiere

Pinza autobloccante per lamiere Original

La pinza per lamieristi facilita le operazioni di piegatura, formatura e aggraffatura delle lamiere. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR23	200 (8R)	78	1	

Pinza autobloccante schiaccia tubi

Pinza autobloccante schiaccia tubi Original

La pinza autobloccante schiaccia tubi permette di bloccare temporaneamente il tubo, lasciando libere entrambe le mani per altre operazioni. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR29	175 (7RR)	6	5	

Pinza autobloccante per pannelli

Pinza autobloccante per pannelli Original

La ganascia di design speciale consente di bloccare rapidamente e allineare i pannelli della carrozzeria. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR251	225 (9AC)	70	5	

Pinza autobloccante per saldatori

Pinza autobloccante per saldatori Original

La forma a U della ganascia migliora la visibilità e l'accesso all'area di saldatura consentendo un allineamento più preciso di tubi di forma rotonda o quadrata durante la saldatura. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Capacità presa mm		€
IR25ZR	225 (9R)	70	1	

Pinza autobloccante a catena

Pinza autobloccante a catena Original

La catena trattiene e blocca pezzi di qualsiasi forma e dimensione fino a 455 mm. Prolungamenti catena sono disponibili per ottenere qualsiasi lunghezza desiderata. Le pinze autobloccanti Irwin® Vise-Grip® Original hanno il tradizionale rilascio a grilletto, per offrire una massima forza di serraggio.



Codice Articolo	Lunghezza mm		€
IR27ZR	225 (20R)	5	

Morsetti a rilascio rapido

Morsetti Quick-Grip Heavy-Duty HD

Morsetti a una mano ad alta capacità di serraggio

Il morsetto a una mano per applicazioni pesanti Irwin® Quick-Grip® HD è in grado di distribuire uniformemente 272 kg di forza di serraggio prolungata. Ideale per applicazioni pesanti quali installazioni, demolizioni e incollaggio di superfici ruvide.

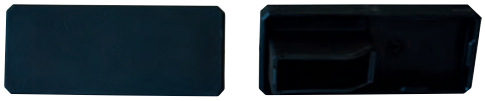


Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IR10505942	150	2	
IR10505943	300	2	
IR10505944	450	2	

Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IR10505945	600	2	
IR10505946	900	2	
IR10505947	1250	2	

Ricambi Quick-Grip Heavy-Duty HD

2pz. per confezione.



Codice Articolo		€
IR1826576	5	

Morsetti Quick-Grip Medium-Duty MD

Morsetti a una mano a media capacità di serraggio

Il morsetto a una mano per applicazioni medie di Irwin® Quick-Grip® MD distribuisce uniformemente fino a 136 kg di forza di serraggio prolungata. Ideale per un bloccaggio rapido temporaneo.



Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT506QCEL7	150	5	
IRT512QCEL7	300	5	
IRT518QCEL7	450	5	

Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT524QCEL7	600	5	
IRT536QCEL7	900	2	

Ricambi Quick-Grip Medium-Duty MD

2pz. per confezione.



Codice Articolo		€
IR1826577	5	

Morsetti Quick-Grip Mini

Morsetti a una mano a leggera capacità di serraggio

Il morsetto a una mano di Irwin® Quick-Grip® Mini distribuisce uniformemente fino a 63 kg di forza di serraggio prolungata. Ideale per applicazioni leggere.



Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT546EL7	150	5	

Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT5412EL7	300	5	

Ricambi Quick-Grip Mini

4pz. per confezione.



Codice Articolo		€
IR1826578	5	

Morsetti a cricchetto Quick-Grip Handi

Il sistema a cricchetto permette di variare la pressione di serraggio fino a 20 Kg.
Il sistema di rilascio rapido assicura la massima rapidità e semplicità di posizionamento e rilascio. Ideali per lavori di officina, domestici e di giardinaggio. La speciale configurazione delle ganasce permette di bloccare anche pezzi con forma irregolare.

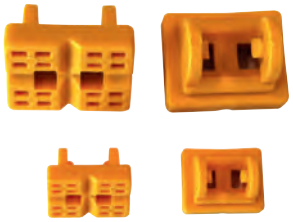


Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT59100ECD	38	20	
IRT59200ECD	50	12	

Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT59400ECD	100	10	

Ricambi Quick-Grip Handi

6pz. per confezione.



Codice Articolo		€
IR1826579	5	

Morsetti a molla Quick-Grip Spring

Le strutture in resina high-tech garantiscono resistenza e durata. La scelta migliore, semplice e conveniente per lavori artigianali che richiedono un serraggio lieve.



Codice Articolo	Capacità presa mm		€
IRT58100EL7	25	10	
IRT58200EL7	50	10	
IRT58300EL7	75	5	

Accessori per Morsetti Quick-Grip

Morsetto per bordi

Converte il morsetto a una mano in un morsetto per bordi per facilitare il serraggio di finiture e bordi.



Codice Articolo		€
IR1988919	5	

Accoppiatori

Collega le barre di due morsetti corti a una mano per creare un morsetto più lungo.



Codice Articolo	Applicazioni		€
IR1988920	Medie	5	
IR1988931	Pesanti	5	

Dispositivo di bloccaggio

Converte il morsetto a una mano in un morsetto per tavolo.



Codice Articolo		€
IR1988932	5	

ACCESSORI PER MORSETTI QUICK-GRIP

Tamponi grandi

Sono larghi il doppio dei tamponi standard per distribuire la forza di serraggio su superfici maggiori.



Codice Articolo		€
IR1988933	5	

Morsetto angolare

Converte il morsetto a una mano in un morsetto angolare per facilitare il serraggio di angoli a 90°.



Codice Articolo		€
IR1988935	5	

Deck tool

Converte il morsetto a una mano in un morsetto per pedane, per agevolare la corretta spaziatura, l'allineamento e la tenuta durante la costruzione delle pedane.



Codice Articolo		€
IR1988934	5	

Supporto morsetto

Converte il morsetto a una mano per le applicazioni di bloccaggio a livello; ideale per applicazioni di serraggio in parallelo come nel caso di cornici, custodie e cassetti.



Codice Articolo		€
IR1988936	5	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Scalpelli

Scalpelli MS500

Scalpelli per applicazioni generiche con base rinforzata

Acciaio di eccellente qualità per un'affilatura migliore e persistente. Lama temperata per una maggiore durata dello scalpello. Impugnatura Pro-Touch per migliorare il comfort. Impugnatura robusta progettata per resistere in condizioni estreme. Base ampia rinforzata per resistere all'impatto con il martello.



Codice Articolo	Misura mm		€
IR10501698	6	4	
IR10501699	8	4	
IR10501700	10	4	
IR10501701	12	4	
IR10501703	14	4	
IR10501704	15	4	
IR10501705	16	4	
IR10503666	18	4	
IR10501707	20	4	

Codice Articolo	Misura mm		€
IR10503667	22	4	
IR10501708	25	4	
IR10501709	26	4	
IR10503668	28	4	
IR10501710	30	4	
IR10503669	32	4	
IR10503423	35	4	
IR10503670	38	2	
IR10503425	51	2	

Scalpelli in set MS500

Set scalpelli per applicazioni generiche con base rinforzata

Set scalpelli MS500 3pz.



Codice Articolo	Misure		€
IR10503835	6, 12, 20	4	
IR10503836	10, 15, 20	4	

Ginocchiere professionali

Ginocchiere I-Gel

La chiusura a strappo doppio non impedisce il flusso della circolazione durante l'uso e le imbottiture sono a tacche per un maggiore comfort in posizione eretta.



Codice Articolo		€
IR10503830	6	

Ginocchiere All-Terrain

Il rinforzo interno in gommapiuma protegge le ginocchia da ogni asperità del terreno.



Codice Articolo		€
IR10503831	6	

Ginocchiere Swivel-Flex

Disegno convesso della calotta per garantire una rotazione ampia dei movimenti sulle superfici, sia ruvide che lisce.



Codice Articolo		€
IR10503832	6	

Borse da lavoro

Borsa Pro Tech Center

Borsa da lavoro con 34 tasche e vani

La Pro Tech Center 400 mm / 16" di Irwin® è progettata per fornire una soluzione ideale per riporre e trasportare, in totale sicurezza, dispositivi elettronici sul luogo di lavoro.
Realizzata per durare con tessuto 1680 denari di qualità superiore e dotata di una costruzione robusta, la borsa comprende anche uno scomparto ripiegabile con tasche a livelli per una migliore organizzazione degli attrezzi.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017825	400 x 250 x 370	1,9	3	

Borsa porta attrezzi Max

Borsa da lavoro con 25 tasche e vani

La borsa porta attrezzi Max 450 mm / 18" di Irwin® offre massima capienza e protezione in una soluzione compatta. La base impermeabile e resistente agli urti e la robusta costruzione in tessuto 1680 denari di qualità superiore forniscono la massima protezione agli attrezzi che contiene. Le innovative soluzioni come uno scomparto aperto con cerniera, la sacca removibile per riporre piccoli pezzi e le cinghie per oggetti voluminosi, oltre 25 tasche e vani per attrezzi, offrono ai professionisti un'organizzazione ottimale per qualsiasi intervento.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017350	450 x 275 x 600	2,3	2	

Borsa porta attrezzi Defender Pro

Borse da lavoro con 23 e 25 tasche e vani

Grazie alla robusta costruzione in tessuto 1680 denari di qualità superiore, resiste all'usura, allo strappo e all'umidità e offre lunga durata. I piedini sagomati integrati proteggono la borsa e gli attrezzi dall'umidità e dallo sporco presente sul luogo di lavoro. Impugnatura confortevole rivettata per un facile trasporto. Clip per flessometro per un rapido accesso. Tracolla imbottita di qualità superiore per un trasporto confortevole a pieno carico. Tasca con patta anteriore e vano posteriore per riporre attrezzi più grandi. Sacca interna dotata di zip per riporre in modo sicuro piccoli pezzi. Le cerniere doppie ed i dettagli delle tasche ad alta visibilità permettono di riporre o accedere rapidamente agli attrezzi.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017823	450 x 230 x 330	1,9	3	

Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017824	550 x 300 x 300	2,3	2	

Borsa porta attrezzi Foundation

Borsa da lavoro con 14 tasche e vani

La costruzione robusta a doppia parete ed il tessuto impermeabile 600 denari forniscono una protezione che dura nel tempo. I piedini in gomma proteggono il fondo della borsa. Ampia apertura per un migliore accesso agli attrezzi. Cuciture rinforzate nelle zone particolarmente sottoposte alle sollecitazioni per una maggiore durata. Tracolla regolabile imbottita per un trasporto confortevole. Accessori in metallo per offrire solidità e resistenza in condizioni di utilizzo estreme.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017831	400 x 250 x 300	1,1	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Sacche

Sacca per elettricisti Pro Defender

Sacca da lavoro con 37 tasche e vani

La sacca per elettricisti PRO 250 mm / 10" di Irwin® è realizzata per durare con tessuto 1680 denari di qualità superiore, dotata di una costruzione robusta e piedini sagomati integrati.
Fornisce una grande capienza per riporre gli attrezzi grazie a 12 tasche esterne, 5 vani esterni, 20 tasche interne e vani, nonché una cassetta rigida separata per riporre i piccoli oggetti.
L'impugnatura staccabile con grip in gomma fornisce un accesso completo al contenuto e una tracolla imbottita di qualità superiore consente un trasporto facile e confortevole.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017821	250 x 275 x 400	1,9	4	

Sacca porta attrezzi Tote Pro Defender

Sacca da lavoro con 34 tasche e vani

Grazie alla robusta costruzione in tessuto 1680 denari di qualità superiore, resiste all'usura, allo strappo e all'umidità e offre lunga durata. I piedini sagomati integrati proteggono la borsa e gli attrezzi dall'umidità e dallo sporco presente sul luogo di lavoro. Impugnatura comfort grip dotata di perni per un facile accesso agli attrezzi. Clip per flessometro per un rapido accesso. Tracolla imbottita di qualità superiore per un trasporto confortevole a pieno carico. Tasche cargo esterne con patta di chiusura per un rapido accesso ai piccoli oggetti. Le cerniere doppie ed i dettagli delle tasche ad alta visibilità permettono di riporre o accedere rapidamente agli attrezzi.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017822	500 x 250 x 275	3,1	2	

Sacca porta attrezzi Foundation

Sacche da lavoro con 11 e 12 tasche e vani

La costruzione robusta a doppia parete ed il tessuto impermeabile 600 denari forniscono una protezione che dura nel tempo. I piedini in gomma proteggono il fondo della borsa. Scomparto principale aperto per un facile accesso agli attrezzi. Robusta impugnatura in metallo con grip confortevole imbottito per un trasporto confortevole e sicuro. Accessori in metallo per offrire solidità e resistenza in condizioni di utilizzo estreme.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017828	380 x 175 x 250	1,4	4	

Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017829	450 x 215 x 250	1,8	3	

Zaini

Zaino Pro Defender

Zaino con 30 tasche e vani

Grazie alla robusta costruzione in tessuto 1680 denari di qualità superiore, resiste all'usura, allo strappo e all'umidità e offre lunga durata. Dorso e bretelle imbottiti e traspiranti per il massimo comfort durante il trasporto. I piedini in gomma proteggono il fondo della borsa. Clip per flessometro per un rapido accesso. Sacche interne ed esterne dotate di zip per riporre in modo sicuro piccoli pezzi. Tasca con patta anteriore e vano posteriore per riporre attrezzi più grandi. Le cerniere doppie ed i dettagli delle tasche ad alta visibilità permettono di riporre o accedere rapidamente agli attrezzi.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017826	330 x 175 x 470	1,9	4	

ZAINI

Zaino Defender

Zaino con 19 tasche e vani

La costruzione robusta a doppia parete ed il tessuto impermeabile 600 denari forniscono una protezione che dura nel tempo. Dorso e bretelle imbottiti e traspiranti per il massimo comfort durante il trasporto. I piedini in gomma proteggono il fondo della borsa. Cuciture rinforzate nelle zone particolarmente sottoposte alle sollecitazioni per una maggiore durata. Accessori in metallo per offrire solidità e resistenza in condizioni di utilizzo estreme.



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso Kg		€
IR2017832	380 x 165 x 485	1,4	6	

Strait-Line

Tracciatore Speedline Pro

Tracciatore a gesso con filo Speedline Pro

Riempimento facilitato e bloccaggio tappo per un riempimento semplice del gesso e un agevole accesso alle parti interne del tracciatore. Filo 2,5 volte più resistente, meno rotture del filo. Rapporto 3:1: il filo si riavvolge 3 volte più velocemente rispetto ai tracciatori tradizionali. Robusta impugnatura in acciaio e frizione ergonomica per una maggiore durata, resistenza e forza. Ampio gancio a dente affilato per un ancoraggio sicuro. Struttura in Abs leggera e resistente all'usura sul posto di lavoro.



Codice Articolo	Misura mt		€
IR10507676	30	6	

Tracciatore Classic

Tracciatore a gesso con filo Classic

Apertura piu ampia del 70% per un riempimento del serbatoio del gesso semplice e veloce. Filo resistente all'abrasione che garantisce 5-6 colpi per tiro. Rapporto 1:1 filo riavvolgibile. Robusta impugnatura in acciaio e ampio fulcro centrale per una maggiore durata.



Codice Articolo	Misura mt		€
IR10507678	15	6	

Gesso per tracciatori

Gesso blu - Standard interni / esterni (1 settimana).
Gesso rosso - Esterni permanente (fino a 2 mesi).



Codice Articolo	Colore	Quantità g		€
IR64801ZR	Blu	113	6	
IR64802	Rosso	113	6	
IR64901	Blu	227	6	
IR64902	Rosso	227	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Cosa significa LENOX® in termini di qualità e prestazioni



Il nome LENOX® si ispira alla velocità, resistenza e affilatezza dei denti dei lupi che un tempo si aggiravano sulle colline scozzesi vicine alla sponda occidentale del Loch Lomond, dimora del Conte di LENOX®.

Il 2015 segna i 100 anni del marchio LENOX®, abbiamo fondato la nostra società nel 1915, realizzando le prime lame per archetto LENOX® con soli dieci dipendenti. Oggi, a distanza di 100 anni, LENOX® continua a distinguersi per la fabbricazione di prodotti da taglio di altissima qualità ed eccellenti prestazioni dando attualmente lavoro ad oltre 700 dipendenti.

La maggior parte del personale opera presso il nostro stabilimento certificato ISO 9001 con sede a East Longmeadow, Massachussetts, negli Stati Uniti, dove viene progettata, collaudata e realizzata una vasta gamma di lame per seghe a nastro, accessori per elettroutensili ed utensileria manuale. I professionisti di oltre 70 paesi scelgono l'affidabilità dei nostri prodotti.

Straordinarie sono le prestazioni ed eccezionale la resistenza dei prodotti più recenti, tra i quali le seghe a tazza LENOX® Speed Slot T3 e i dischi da taglio LENOX® Metal Max.







Seghe a tazza
pag. 248



Archetti
pag. 250



Lame per archetti a mano
pag. 250



Seghetti multiuso
pag. 251



Tagliatubi
pag. 251



Dischi diamantati
pag. 253



Fluidi da taglio
pag. 254

Seghe a tazza

Seghe a tazza bimetalliche

Le Seghe a tazza Bi-Metalliche Lenox T3 tagliano una ampia varietà di materiali tra cui: alluminio, rame, ferro, acciaio inox, legno, zinco.
Il maggiore spessore della parete migliora la resistenza e minimizza la perdita di denti.
La configurazione ottimizzata dei denti penetra agevolmente nel metallo.
Aperture laterali SPEED SLOT per una rimozione rapida e agevole del materiale residuo.



Codice Articolo	ø mm	Alberino SNAP-BACK™	Alberino Standard		€
LX300099L	14,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001010L	16,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001111L	17,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001212L	19,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3009820MMHS	20,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001313L	21,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001414L	22,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001515L	24,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001616L	25,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001717L	27,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001818L	29,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3001919L	30,0	5L	1L-4L-5L	1	
LX3002020L	32,0	2L-6L	2L-3L-6L	1	
LX3002121L	33,0	2L-6L	2L-3L-6L	1	
LX3002222L	35,0	2L-6L	2L-3L-6L	1	
LX3002323L	37,0	2L-6L	2L-3L-6L	1	
LX3002424L	38,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3002525L	40,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3002626L	41,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3002727L	43,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3002828L	44,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3002929L	46,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003030L	48,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003232L	51,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003333L	52,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003434L	54,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX1816241	56,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003636L	57,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3003838L	60,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	

Codice Articolo	ø mm	Alberino SNAP-BACK™	Alberino Standard		€
LX1816242	62,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004040L	64,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004141L	65,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004242L	67,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004343L	68,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004444L	70,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004646L	73,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3004848L	76,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3005050L	79,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3005252L	83,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3005454L	86,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3005656L	89,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3005858L	92,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3006060L	95,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3006262L	98,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3006464L	102,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3006666L	105,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3006868L	108,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3007070L	111,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3007272L	114,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3007474L	118,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3007676L	121,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3008080L	127,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX1816243	133,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3008888L	140,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3009696L	152,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3106106L	168,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3112112L	177,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LX3132132L	210,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	

Set Bimetal

Assortimenti di seghe a tazza bimetalliche

Set per differenti categorie di utilizzatori: idraulici, elettricisti, ed installatori.



Codice Articolo	Utilizzatore	Descrizione		€
LX1768436	Idraulico	9 pezzi, 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm, alberini 2L e 5L, 1 x adattatore albero	1	
LX1768794	Idraulico	10 pezzi 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, alberini 2L e 5L, 1 x 4321 punta pilota, 1 x adattatore albero	1	
LX1768556	Elettricista	17 pezzi 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm, alberini 1L e 2L, 2 x 4321 punte pilota, 1 x 56PD punte pilota	1	
LX1768559	Elettricista	21 pezzi 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105, 121 mm, alberini 1L e 2L, 2 x 4321 punte pilota, 1 x 56PD punte pilota	1	
LX1768662	Elettricista	8 pezzi 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, alberini 1L e 2L	1	
LX1768668	Elettricista	9 pezzi 16, 20, 25, 32, 41, 51, 64 mm, alberini 1L e 2L	1	
LX1768695	Elettricista	17 pezzi 19, 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 92, 105, 121 mm, alberini 2L e 5L, 2 x 4321 punte pilota, 1 x 56PD punta pilota	1	
LX1768696	Elettricista	10 pezzi 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, alberini 2L e 5L, 1 x 4321 punta pilota, 1 x adattatore albero	1	
LX1768698	Installatore	26 pezzi BIG DADDY™ 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 57, 64, 68, 76, 83, 86, 92, 95, 105, 114, 121 mm, alberini standard 1L, 2L e 5L, 2 x 4321 punte pilota, 1 x 56PD punta pilota	1	
LX1768793	Installatore	9 pezzi 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm, alberini 5L e 6L	1	
LX1768795	Installatore	17 pezzi 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, alberini 1L e 2L, 3 x 4321 punte pilota	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Seghe a tazza Carbide-Tip con riporti in carburo di tungsteno

Le Seghe a tazza Lenox Carbide-Tip durano fino a 50 volte di più delle seghe bimetalliche tradizionali. Eseguono forature su: legno con chiodi, ghisa, acciaio inossidabile, fibrocemento, cartongesso, fibra di vetro, alluminio, materiali abrasivi. Aperture laterali SPEED SLOT per una rimozione rapida e agevole del materiale residuo. Profondità 45 mm.



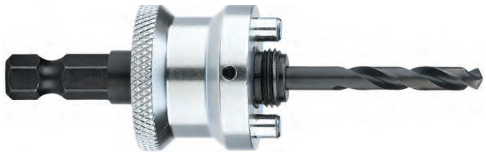
Codice Articolo	ø mm	Alberino SNAP-BACK™	Alberino Standard		€
LXAH31116	17,0	5L	1L-4L-5L	1	
LXAH334	19,0	5L	1L-4L-5L	1	
LXAH378	22,0	5L	1L-4L-5L	1	
LXAH31	25,0	5L	1L-4L-5L	1	
LXAH3118	29,0	5L	1L-4L-5L	1	
LXAH3114	32,0	2L-6L	2L-3L 6L	1	
LXAH3138	35,0	2L-6L	2L-3L 6L	1	
LXAH3112	38,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3158	41,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3134	44,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH32	51,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3218	54,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3214	57,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3238	60,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3212	64,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH32916	65,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	

Codice Articolo	ø mm	Alberino SNAP-BACK™	Alberino Standard		€
LAH3258	67,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH321116	68,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3	76,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3314	83,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3338	86,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3312	89,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3358	92,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3334	95,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH34	102,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3418	105,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3414	108,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3412	114,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3434	121,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH35	127,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH3512	140,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	
LXAH36	152,0	2L-6L	2L-3L-6L-7L	1	

Alberini Snap-Back

Accessori seghe a tazza

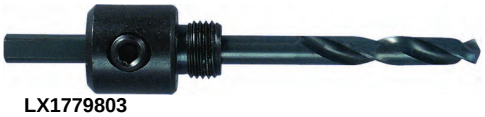
Alberi a sgancio rapido Snap-Back.



Codice Articolo	Descrizione alberino SNAP-BACK™	ø seghe a tazza mm	Dimensioni gambo mm		€
LX1768811	2L Albero a sgancio rapido	32,0 - 210,0	12,7 e superiore	1	
LX1768812	5L Albero a sgancio rapido	14,0 - 30,0	9,5 e superiore	1	
LX1768813	6L Albero a sgancio rapido	32,0 - 210,0	9,5 e superiore	1	

Alberini

Accessori per seghe a tazza



LX1779803



LX1779774



LX1779804



LX1779801



LX1779805



LX1779802



LX1779806

Codice Articolo	Descrizione alberino Standard	ø seghe a tazza mm	Dimensioni gambo mm		€
LX1779774	1L Esagonale	14,0 - 30,0	12,7 e superiore	1	
LX1779801	2L Esagonale	32,0 - 210,0	12,7 e superiore	1	
LX1779802	3L Rettificato / Esagonale	32,0 - 210,0	12,7 e superiore	1	
LX1779803	4L Rettificato 3 volte	14,0 - 30,0	6,4 e superiore	1	
LX1779804	5L Esagonale	14,0 - 30,0	9,5 e superiore	1	
LX1779805	6L Esagonale	30,0 - 210,0	9,5 e superiore	1	
LX1779806	7L Esagonale	38,0 - 210,0	9,5 e superiore	1	

Punta pilota



Accessori standard

Accessori standard per seghe a tazza.

Codice Articolo	Descrizione	Lunghezza mm	Compatibilità alberino Snap-Back	Compatibilità alberino Rettificato / Esagonale	Dimensioni mandrino mm	Dimensioni pollici	📦	€
LX1779771	Punta pilota 4 1/4”	10,8	-	1L, 4L	6,4	1/4”	1	
LX1779810	Punta pilota 3 1/4”	8,3	2L, 5L, 6L	2L, 3L, 5L, 6L, 7L	6,4	1/4”	1	
LXAH9414CTPB	Punta pilota con riporti in carburo 4 1/4”	10,8	-	1L, 4L	6,4	1/4”	1	
LXAH9314CTPB	Punta pilota con riporti in carburo 3 1/4”	8,3	2L, 5L, 6L	2L, 3L, 5L, 6L, 7L	6,4	1/4”	1	

Adattatore albero standard



Accessori standard

Accessori standard per seghe a tazza.

Codice Articolo	Descrizione	Compatibilità seghe a tazza Snap-Back	Compatibilità alberino Rettificato / Esagonale	Dimensioni mandrino mm	Dimensioni pollici	📦	€
LX30857AA1	Adattatore albero standard	5L	1L, 4L, 5L	-	-	1	

Prolunga



Accessori standard

Accessori standard per seghe a tazza.

Codice Articolo	Descrizione	Compatibilità seghe a tazza Snap-Back	Compatibilità alberino Rettificato / Esagonale	Dimensioni mandrino mm	Dimensioni pollici	📦	€
LX3084310X	250 mm Prolunga	5L, 6L	5L, 6L, 7L	9,5 e superiore	3/8” o superiori	1	
LX3084712X	300 mm Prolunga	2L	1L, 2L, 3L	12,7 e superiore	1/2“ o superiori	1	
LX3084818X	450 mm Prolunga	2L	1L, 2L, 3L	12,7 e superiore	1/2” o superiori	1	

Archetti

HT50 Archetto ad alto tensionamento 300 mm



L'esclusivo sistema I-Beam consente un tensionamento della lama fino a 50.000 PSI, per tagli veloci e diritti

L‘impugnatura in gomma consente un facile utilizzo anche in ambienti umidi o freddi. Compatibile con le lame per sega a gattuccio LENOX® per l'impiego come seghetto alternativo. Contiene fino a 5 lame extra per archetto 12' / 300 mm nel sistema I-Beam.

Codice Articolo	📦	€
LX10507542	5	

88300 Archetto leggero 300 mm



Archetto leggero 88300

Tensionamento facilmente regolabile, l'impugnatura ergonomica riduce lo sforzo durante l'utilizzo costante dell'archetto. Montatura della lama a 45° per applicazioni di taglio a livello.

Codice Articolo	📦	€
LX10507543	5	

Lame

Lame bimetalliche per archetto

Lame a mano per archetto bimetalliche LENOX ad altissime prestazioni di taglio.

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz	📦	€
LX20116218HE	18	300	100	1	
LX20117224HE	24	300	100	1	
LX20118232HE	32	300	100	1	
LX20143V214HE	14	300	10	1	

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm	Q.tà / Conf. Pz	📦	€
LX20144V218HE	18	300	10	1	
LX20145V224HE	24	300	10	1	
LX20146V232HE	32	300	10	1	

Seghetti multiuso

Seghe Tri-Fold™

Sega Pieghevole Multiuso Tri-Fold™ con due lame: Multi Material e Drywall



Studiato per il taglio di molteplici materiali, impugnatura in gomma per una presa comoda e sicura. Il meccanismo di bloccaggio in alluminio impedisce la fuoriuscita della lama durante il suo utilizzo. Ideale per applicazioni di taglio a livello o quando non si dispone di un archetto.

Codice Articolo		€
LX20997EU	5	

Seghetto 975

Telaio per seghetto Saw e Mini Close Quarter



Seghetto con lama bimetallica 250 mm utilizzabile anche con lama da 300 mm.

Codice Articolo		€
LX20975975	5	

Segaccio per PVC/ABS



Sega portatile per tubi in plastica. I denti tagliano “a tirare”, anziché “a spingere” per garantire sicurezza. Le impugnature in gomma consentono una presa sicura anche in ambienti freddi, caldi, umidi o sporchi. Facile montaggio della lama sul fondo dell'impugnatura per applicazioni di taglio a livello.

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
LX20985HSF12	10	300	5	

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
LX20980HSF18	10	450	5	

Lame per segaccio per PVC/ABS

Lame di ricambio.

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
LX20982HSB12	10	300	5	

Codice Articolo	N° Denti TPI	Lunghezza mm		€
LX20981HSB18	10	450	5	

Tagliatubi

Tagliatubi R1 PVC



La conformazione della ganascia consente di serrare perfettamente il tubo durante il taglio con la lama in acciaio inossidabile. L'impugnatura in gomma consente una presa sicura anche in ambienti umidi o sporchi. Il comodo pulsante di rilascio consente di azionare l'utensile con una sola mano, mentre la linguetta di chiusura assicura il rientro della lama.

Codice Articolo	Capacità di taglio mm		€
LX10507481	42	1	

Lama di ricambio Tagliatubi R1 PVC



Codice Articolo		€
LX10507533	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

TAGLIO

Tagliatubi R2 PVC

La conformazione della ganascia consente di serrare perfettamente il tubo durante il taglio con la lama in acciaio ad elevato tenore di carbonio. Una delle poche cesoie per tagli di grandi dimensioni che può essere regolata con una sola mano. Distanziare le impugnature per avviare rapidamente il taglio successivo.



Codice Articolo	Capacità di taglio mm		€
LX10507482	60	1	

Lama di ricambio Tagliatubi R2 PVC



Codice Articolo		€
LX10507534	1	

Tagliatubi S1 PEX

La lama seghettata in acciaio inossidabile richiede un minore sforzo, lasciando un taglio a filo. Le impugnature in gomma consentono una presa sicura anche in ambienti umidi o sporchi. Il comodo fermo di bloccaggio consente di azionare l'utensile a molla con una sola mano.



Codice Articolo	Capacità di taglio mm		€
LX10507479	33	5	

Lama di ricambio S1 PEX



Codice Articolo		€
LX10507484	1	

Tagliatubi S2 CPVC

La lama in acciaio ad elevato tenore di carbonio taglia di netto i tubi in plastica rigida. Le impugnature in gomma consentono una presa sicura anche in ambienti umidi o sporchi. La struttura in alluminio resiste agli impieghi gravosi e ripetuti. Il comodo fermo di bloccaggio consente di azionare l'utensile a molla con una sola mano.



Codice Articolo	Capacità di taglio mm		€
LX10507480	33	5	

Lama di ricambio S2 CPVC



Codice Articolo		€
LX10507532	1	

Tagliatubi PRO

I tagliatubi LENOX® Cu-INOX Pro sono resistenti, ad alta precisione e dotati di meccanismo telescopico. Corpo in zinco e rulli guida in acciaio inossidabile (4 rulli per una migliore tenuta del tubo). Sbavatura pulita e facile dei tubi mediante alesatore sostituibile. Il sistema di avanzamento con arresto evita il contatto tra le rotelle e i rulli. Sostituzione rapida e semplice delle rotelle di taglio. L'impugnatura permette di riporre una rotella di ricambio.



Codice Articolo	Descrizione	Capacità di taglio mm		€
LX10507460	Rame-Inox PRO 35	3÷35	1	
LX10507461	Rame-Inox PRO 45	3÷45	1	

Codice Articolo	Descrizione	Capacità di taglio mm		€
LX10507462	Rame-Inox MULTI 67	6÷67	1	

Tagliatubi MINI

I tagliatubi Mini LENOX® sono leggeri, dotati di impugnatura ergonomica e di dimensioni ottimali. Rappresentano la soluzione ideale per tagliare i tubi in spazi poco accessibili. Geometria ottimizzata della lama in acciaio resistente agli urti. La struttura scanalata antiscivolo richiede uno spazio di soli 25 mm per tagliare. I rulli in acciaio inossidabile proteggono il tagliente dalla corrosione. Codifica a colori per il facile riconoscimento dell'utensile e della direzione di taglio.



Codice Articolo	Descrizione	Capacità di taglio mm		€
LX10507457	Rame-Inox MINI 16	3÷16	1	
LX10507458	Rame-Inox MINI 25	3÷25	1	

Codice Articolo	Descrizione	Capacità di taglio mm		€
LX10507459	Rame-Inox MINI 30	3÷30	1	

Rotelle di ricambio

Confezioni da 4



Codice Articolo	Descrizione	Compatibilità tagliatubi		€
LX10507470	Rotella Rame-Alluminio	PRO-MULTI 67-MINI 30	1	
LX10507471	Rotella PVC	MULTI 67	1	
LX10507472	Rotella Inox	PRO-MULTI 67-MINI 30	1	
LX10507473	Rotella Cu Close Quarter	CQ12-28	1	

Dischi diamantati

Metalmax dischi diamantati da taglio tipo 41

LENOX METALMAX™ è una nuova alternativa ai dischi da taglio abrasivi. La sua straordinaria tecnologia diamantata offre un lunghissima durata per consentire di ottimizzare l'efficienza del lavoro e ridurre i costi nei lavori di taglio del metallo.
Opera con un'ampia gamma di materiali, compresi acciaio, acciaio inossidabile, ghisa, tondini, lamiera, alluminio e metalli non ferrosi.
Gli artt. LX2030943 e LX2030944 presentano un anello di riduzione da 20 mm.





Codice Articolo	ø mm	Spessore mm	Foro mm	Max Giri / Min.		€
LX2030863	75	1,3	9,52	20.300	5	
LX2030864	105	1,3	15,88	15.300	5	
LX2030865	115	1,3	22,23	13.300	5	
LX2030866	125	1,3	22,23	12.250	5	
LX2030867	150	1,3	22,23	10.200	5	
LX2030868	178	1,5	22,23	8.500	5	

Codice Articolo	ø mm	Spessore mm	Foro mm	Max Giri / Min.		€
LX2030869	200	1,5	22,23	7.650	1	
LX2030870	230	2,1	22,23	6.650	1	
LX2030941	300	3,3	25,40	5.100	1	
LX2030942	357	3,3	25,40	4.400	1	
LX2030943	300	3,8	25,40	6.400	1	
LX2030944	357	3,8	25,40	5.500	1	

Metalmax dischi diamantati da taglio e da sbavatura tipo 27

I dischi da taglio e da sbavatura LENOX® METALMAX™ presentano uno strato diamantato brasato supplementare sul bordo superiore e inferiore della circonferenza che, oltre al taglio, consente anche la rettifica e la sbavatura superficiali. Questa funzione aggiuntiva consente di rifinire il taglio senza dover cambiare il disco o procurarsi un nuovo utensile, contribuendo ad aumentare la produttività e di effettuare più operazioni con un disco.





Codice Articolo	ø mm	Spessore mm	Foro mm	Max Giri / Min.		€
LX2044468	115	2,00	22,23	13.300	1	

Codice Articolo	ø mm	Spessore mm	Foro mm	Max Giri / Min.		€
LX2044469	125	2,00	22,23	12.250	1	

Fluidi da taglio e per lavorazioni meccaniche

Protool Lube

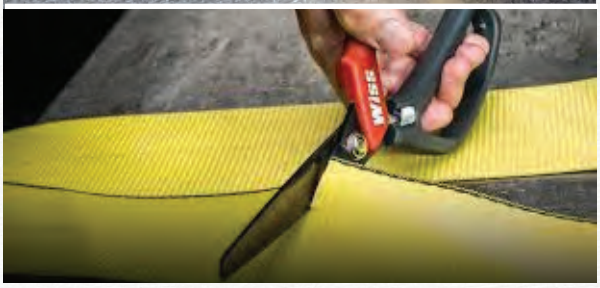
Emulsione sintetica per prolungare la durata dell'utensile

Per le operazioni di taglio, fresatura, alesatura, filettatura e foratura di metalli, legno e materie plastiche. Biodegradabile e atossico.



Codice Articolo	Volume litri		€
LX1988867	0,2	12	





CRESCENT Wiss®



Wiss è un marchio leader nella produzione di forbici, cesoie e utensili speciali appartenente ad Apex Tool Group, uno dei maggiori produttori di utensili manuali al mondo.

Wiss rappresenta il marchio leader per la produzione di cesoie a doppia leva da oltre 50 anni, e persegue una filosofia basata su due semplici principi: prestazioni e durata.

Wiss garantisce le stesse qualità per ogni prodotto della propria gamma.



Cesoie per taglio di lamiera
pag. 256



Forbici
pag. 258



Coltelli e cutter
pag. 259



Pinze piegatrici
pag. 260

Cesoie

Cesoia Metalmaster taglio sinistro M-1R

Cesoie Metalmaster

Le ganasce seghettate e antiscivolo di Wiss® Metalmaster sono realizzate in acciaio al molibdeno resistente all'usura ed extra-robusto per fornire le prestazioni aggiuntive richieste dall'azione di leva composta. Resiste alle notevoli sollecitazioni provocate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. I manici sono realizzati con acciaio ad alta resistenza.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM1R	248	35	Acciaio calibro 18	1,22	Sinistro	Rosso	6	

Cesoia Metalmaster taglio destro M-2R

Cesoie Metalmaster

Le cesoie Metalmaster hanno ganasce seghettate e antiscivolo, realizzate in acciaio al molibdeno resistenti all'usura ed extra-robuste per fornire le prestazioni aggiuntive richieste dall'azione di leva composta. Resiste alle notevoli sollecitazioni provocate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. I manici sono realizzati con acciaio ad alta resistenza.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM2R	248	35	Acciaio calibro 18	1,22	Destro	Verde	6	

Cesoia Metalmaster taglio diritto M-3R

Cesoie Metalmaster

Le ganasce seghettate e antiscivolo di Wiss® Metalmaster sono realizzate in acciaio al molibdeno resistente all'usura ed extra-robusto per fornire le prestazioni aggiuntive richieste dall'azione di leva composta. Resiste alle notevoli sollecitazioni provocate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. I manici sono realizzati con acciaio ad alta resistenza.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM3R	248	38	Acciaio calibro 18	1,22	Diritto	Giallo	6	

Cesoia Metalmaster "Bulldog" taglio diritto M-5R

Cesoie Metalmaster

Per intagliare o sbavare materiali molto pesanti. La ganascia seghettata antiscivolo in robusto acciaio al molibdeno consente l'azione di leva composta. Resiste alle sollecitazioni causate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. Meccanismo a molla per un utilizzo rapido e pratico.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM5R	233	22	Acciaio calibro 16	1,65	Diritto	Rosso	6	

Cesoia Metalmaster "ciabatta" taglio sinistro M-6R

Cesoie Metalmaster

La ganascia seghettata antiscivolo in robusto acciaio al molibdeno consente l'azione di leva composta. Resiste alle sollecitazioni causate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. Meccanismo a molla per un utilizzo rapido e pratico.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM6R	233	32	Acciaio calibro 18	1,22	Sinistro	Rosso	6	

Cesoia Metalmaster "ciabatta" taglio destro M-7R

Cesoie Metalmaster

La ganascia seghettata antiscivolo in robusto acciaio al molibdeno consente l'azione di leva composta. Resiste alle sollecitazioni causate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. Meccanismo a molla per un utilizzo rapido e pratico.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM7R	233	32	Acciaio calibro 18	1,22	Destro	Verde	6	

Cesoia Metalmaster “Special” taglio sinistro per Inox M1R-S1

Cesoie Metalmaster

Le ganasce seghettate e antiscivolo di Wiss® Metalmaster sono realizzate in acciaio al molibdeno resistente all‘usura ed extra-robusto per fornire le prestazioni aggiuntive richieste dall‘azione di leva composta. Resiste alle notevoli sollecitazioni provocate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. I manici sono realizzati con acciaio ad alta resistenza. Sottoposte ad uno speciale processo di tempra per il taglio di metalli particolari.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM1RS1	248	35	Acciaio Inox calibro 18	1,22	Sinistro	Blu	6	

Cesoia Metalmaster “Special” taglio destro per Inox M2R-S1

Cesoie Metalmaster

Le ganasce seghettate e antiscivolo di Wiss® Metalmaster sono realizzate in acciaio al molibdeno resistente all‘usura ed extra-robusto per fornire le prestazioni aggiuntive richieste dall‘azione di leva composta. Resiste alle notevoli sollecitazioni provocate dal taglio di materiali pesanti e da tagli curvi stretti. I manici sono realizzati con acciaio ad alta resistenza. Sottoposte ad uno speciale processo di tempra per il taglio di metalli particolari.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Spessore di taglio max mm	Taglio	Colore Impugnatura		€
APM2RS1	248	35	Acciaio Inox calibro 18	1,22	Destro	Blu	6	

Cesoia ribaltabile per cavi elettrici 0890CSFW

Cesoie Speciali

Il manico si capovolge trasformando un cutter per cavi in un coltellino. Cutter professionale progettato per tagliare cavi a più filamenti, rivestiti in vinile o nudi. Bordi di taglio temprati a induzione per una potenza di taglio superiore. Manici con profilo intelligente per garantire la comodità della mano nel taglio di cavi e resistenza allo scivolamento nel taglio di guaine di cavi in vinile. Bordi affilati per il taglio di cavi rivestiti in vinile.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm		€
AP0890CSFW	213	3	

Cesoie “Easy Snip” WEZSNIPEU

Cesoie uso domestico

Di struttura robusta, ideale per la casa, il negozio, il giardino e per usi artigianali. Dotata di molla di ritorno per un funzionamento dolce e rapido. Manici in bi-materiale, impugnatura morbida e corrugata, per una presa sicura e confortevole. Lame in Acciaio Inossidabile 420 assicurano la massima resistenza alla corrosione. Tacca troncafili per cavi fini.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APWEZSNIPEU	218	100	6	

FORBICI

Forbici

Forbici rivestite in titanio W7T

Forbici multiuso

Il rivestimento in titanio è 3 volte più resistente dell'acciaio, garantendo cosi una maggiore durata. Lame in acciaio inox di qualità premium per applicazioni pesanti. Design ergonomico per il massimo comfort.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW7T	178	44	4	

Forbici rivestite in titanio W10T

Forbici multiuso

Il rivestimento in titanio è 3 volte più resistente dell'acciaio, garantendo cosi una maggiore durata. Lame in acciaio inox di qualità premium per applicazioni pesanti. Design ergonomico per il massimo comfort.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW10T	254	102	4	

Forbici interamente in metallo rivestite in titanio W10TM

Forbici multiuso

La lama in acciaio si estende attraverso le forbici per l'intera lunghezza cosi da garantire la massima resistenza. Il rivestimento in titanio è 3 volte più resistente dell'acciaio, garantendo cosi una maggiore durata. Lame in acciaio inox di qualità premium per applicazioni pesanti. Design ergonomico dell'anello per il massimo comfort.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW10TM	254	102	4	

Forbici interamente in metallo rivestite in titanio W11TM

Forbici per uso domestico

Lame in acciaio inox rivestite al titanio. L'innovativa forma del manico offre una maggiore coppia. Apribottiglie e palanchina sul manico. Le lame si estendono attraverso il manico.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW11TM	279	102	4	

Forbici rivestite in titanio W5T

Forbici per elettricisti

Struttura in acciaio resistente con rivestimento in titanio sulla lama. Spellafili integrata nella lama. L'alloggiamento del taglio per cavi aggiunge maggior potenza al taglio. Le aggiunte metalliche sul manico consentono di applicare coppia e leva sugli elementi di fissaggio.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW5T	125	70	1	

Forbici con lame inox smontabili W8TA

Forbici multiuso

Forbici con lame in acciaio inox di alta qualità per una grande resistenza alla corrosione. Le lame possono essere smontate per una facile pulizia. Manici resistenti lavabili in lavastoviglie.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APW8TA	203	100	4	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Set 2 Forbici 130 e 200 mm WHCS2

Forbici per uso domestico

Modello 200 mm con impugnature in materiale sintetico, quella inferiore sovradimensionata, ad alto leveraggio. Lame diritte, in acciaio inox resistente alla corrosione, facilmente riaffilabili. Le due forbici consentono di eseguire qualsiasi taglio per sartoria, cucito e ricamo, oltre alla capacità di tagliare carta, cartoncino, tessuti e altri materiali. Vite regolabile per miglior comfort.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm		€
APWHCS2	127-203	78-121	4	

Forbici per impieghi pesanti W20

Acciaio per coltelli della migliore qualità, forgiato con doppia tempra. Utilizzate comunemente per tagliare tessuti, tappezzeria e materiali compositi. Impugnatura disegnata per un ottimo comfort. Vite regolabile con sistema Set-Easy®.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Colore Impugnatura		€
APW20	264	121	Tessuti, tappezzerie, compositi.	Nero	6	

Forbici per impieghi pesanti W22N

Acciaio per coltelli della migliore qualità, forgiato con doppia tempra. Utilizzate comunemente per tagliare tessuti, tappezzeria e materiali compositi. Impugnatura disegnata per un ottimo comfort. Vite regolabile con sistema Set-Easy®.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	Materiale da tagliare	Colore Impugnatura		€
APW22N	318	150	Tessuti, tappezzerie, compositi.	Nero	6	

Coltelli

Coltello tascabile pieghevole rivestito in titanio WKFPNS1EU

Lama in acciaio inox rivestita in titanio per una durata 3 volte superiore. Apertura facile e veloce. La sicura liner lock fissa la lama in posizione aperta. La lama presenta una punta perforante con bordi di taglio dritti e dentellati per la massima capacità di taglio. Manico sottile ed ergonomico progettato per il massimo comfort.



Codice Articolo	Lunghezza lama mm		€
APWKFPNS1EU	84	6	

Taglierino di sicurezza retrattile WKAR2EU

Cutter tascabile a lama trapezoidale

La lama si ritrae automaticamente nel momento in cui perde contatto con il materiale da tagliare. Cambio rapido della lama. Il portalama contiene 2 ulteriori lame di ricambio. Adattabile a tutte le lame per taglierini standard.



Codice Articolo		€
APWKAR2EU	6	

Taglierino pieghevole WKF2EU

Cutter tascabile a lama trapezoidale

Portalama integrato. Sistema di cambio rapido della lama. Design compatto ed ergonomico, bloccaggio in posizione dritta. Adattabile a tutte le lame per taglierini standard. Include 11 lame di ricambio.



Codice Articolo		€
APWKF2EU	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Piegatura

Pinza piegatrice WS3N

Esegue aggraffature permanenti. Ganascia ad azione composta per piegare e appiattire il metallo con facilità, realizzata con acciaio della migliore qualità per ottenere bordi più resistenti e garantire una lunga durata. Ganascia con indicatori di profondità ad intervalli di 1/4“. Impugnatura morbida per garantire il comfort.



Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Ampiezza lama mm	Capacità mm		€
APWS3N	235	82	6,3 - 31,0	3	

Pinza piegatrice inclinata WS4N

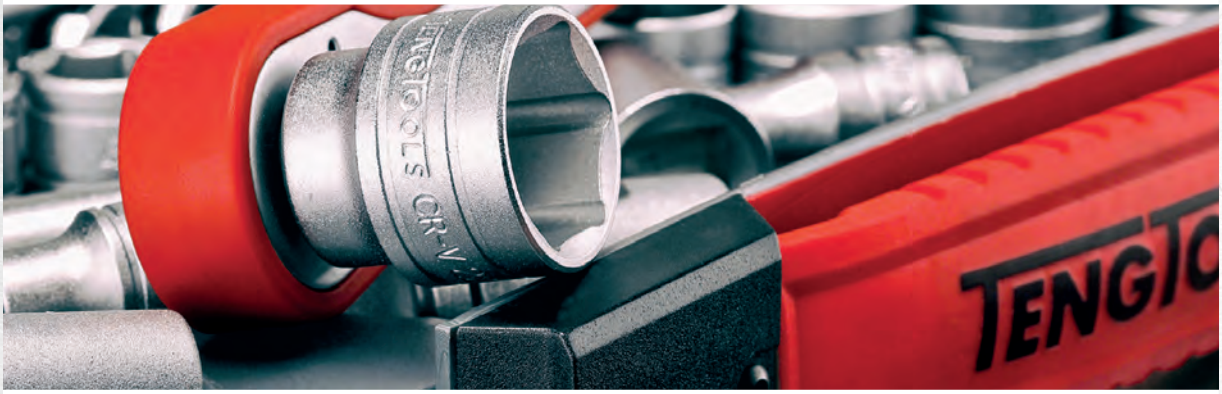
Esegue aggraffature permanenti. Ganascia ad azione composta per piegare e appiattire il metallo con facilità, realizzata con acciaio della migliore qualità per ottenere bordi più resistenti e garantire una lunga durata. Ganascia con indicatori di profondità ad intervalli di 1/4“. Impugnatura morbida per garantire il comfort.



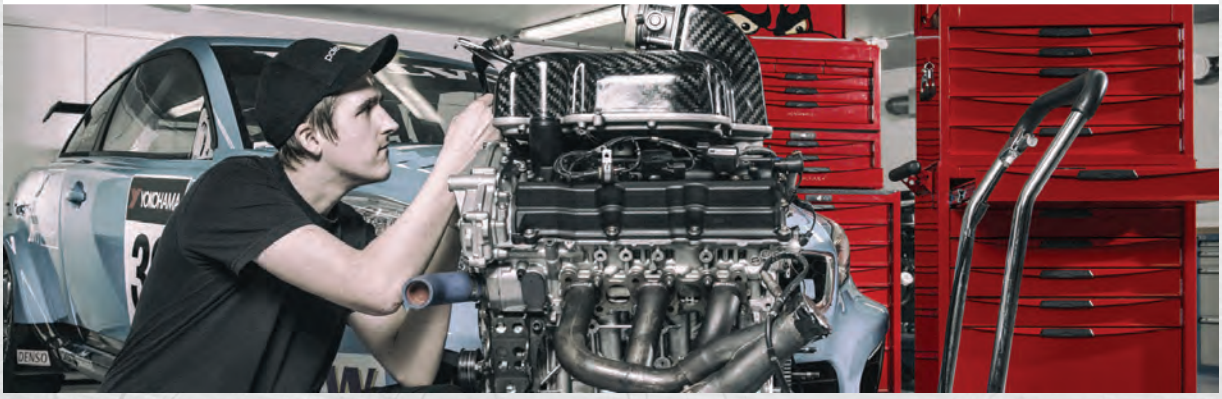
Codice Articolo	Lunghezza totale mm	Ampiezza lama mm	Capacità mm		€
APWS4N	228	82	6,3 - 31,0	3	

Teng Tools produce utensili manuali per professionisti esigenti nei settori automobilistico, della manutenzione e dell'ingegneria, nonché per gli appassionati di sport motoristici che aspirano a utilizzare gli stessi strumenti dei migliori meccanici di tutto il mondo.
Il successo nasce dall'organizzazione: con il concetto "Get Organized" di Teng Tools puoi costruire il tuo kit ideale di utensili in un attimo.









PROXIMA



Cricchetti
pag. 264



Bussole
pag. 265



Bit, assortimenti di bit,
cacciaviti porta inserti e adattatori
pag. 270



Assortimenti di chiavi a bussola e bit
pag. 282



Chiavi
pag. 286



Chiavi esagonali
pag. 291



Chiavi dinamometriche
pag. 293



Cacciaviti
pag. 294



Storage tools
pag. 301

Cricchetti

Mini cricchetto 1/4” 72 Denti



Cricchetto estremamente compatto per lavorare in spazi ristretti

Codice Articolo	Lunghezza mm	Peso g		€
TG1400-72MN	93	82	1	

Cricchetti a 72 Denti



Cricchetti di ultima generazione di tipo industriale a 72 denti, per un incremento di 5 gradi per un ottimale accesso in spazi ristretti

Il cricchetto presenta un design sottile con impugnatura bimateriale e reversibilità. E' un cricchetto estremamente comodo da usare, dotato anche di un meccanismo interno con più denti che si innestano contemporaneamente per consentire una maggiore capacità di coppia, maggiore durata e manutenzione più semplice. È ideale per l'uso in spazi ristretti e dove è richiesta un'azione delicata. DIN 3122D.

Codice Articolo	Drive	N. Denti	Lunghezza mm	Peso g		€
TG1400-72N	1/4”	72	150	110	1	
TG3800-72N	3/8”	72	203	265	1	

Codice Articolo	Drive	N. Denti	Lunghezza mm	Peso g		€
TG1200-72N	1/2”	72	250	400	1	

Cricchetti in fibra e acciaio rinforzati



Cricchetti in fibra e acciaio rinforzati con guida in acciaio

I cricchetti in fibra e acciaio rinforzati hanno un meccanismo a 45 denti (incremento di 8 gradi), sgancio rapido e reversibilità. Il cricchetto soddisfa o supera tutte le specifiche di coppia e qualità riconosciute a livello internazionale. Il cricchetto brevettato (24583ROC) non è solo più leggero e altrettanto forte, ma è più comodo da usare rispetto ai normali cricchetti. Dispone anche di una rinnovata impugnatura bimateriale per una presa più confortevole. DIN 3122D.

Codice Articolo	Drive	N. Denti	Lunghezza mm	Peso g	Coppia massima raccomandata Nm		€
TG1400FRP	1/4”	45	150	96	62	1	
TG3800FRP	3/8”	45	203	227	202	1	
TG1200FRP	1/2”	45	255	358	512	1	

Mini cricchetto per bit esagonali da 1/4”



Mini cricchetto reversibile per bit esagonali da 1/4” con chiave poligonale da 8 mm

Il cricchetto è lungo 90 mm ed è realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata.

Codice Articolo		€
TG1400B	1	

Accessori

Testa a cricchetto 1/4” con attacco esagonale da 1/4”



Cricchetto a 72 denti con attacco da 1/4”, reversibile, con adattatore per bit da 1/4”, innesto esagonale da 1/4”

Codice Articolo		€
TGRHA14	1	

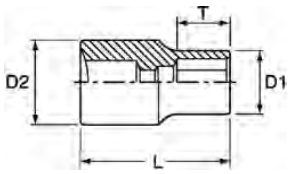
Prezzi di listino - IVA esclusa

Bussole da 1/4”

Bussole esagonali da 1/4”

Bussole metriche esagonali con attacco da 1/4” in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124 / ISO 2725





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM140504-C	4,0	25,0	6,9	12,0	3,6	10	1	
TGM1405045-C	4,5	25,0	7,5	12,0	3,6	12	1	
TGM140505-C	5,0	25,0	8,1	12,0	4,2	12	1	
TGM1405055-C	5,5	25,0	8,8	12,0	4,2	12	1	
TGM140506-C	6,0	25,0	9,4	12,0	4,8	12	1	
TGM140507-C	7,0	25,0	10,9	12,0	4,0	13	1	
TGM140508-C	8,0	25,0	12,0	12,0	4,0	13	1	
TGM140509-C	9,0	25,0	13,2	13,2	4,5	13	1	
TGM140510-C	10,0	25,0	14,7	14,7	6,0	17	1	
TGM140511-C	11,0	25,0	16,0	16,0	6,0	20	1	
TGM140512-C	12,0	25,0	16,9	16,9	7,0	21	1	
TGM140513-C	13,0	25,0	17,7	17,7	7,5	24	1	

Serie di bussole esagonali da 1/4”, 12 pezzi

Bussole metriche esagonali con attacco da 1/4”, 12 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata.

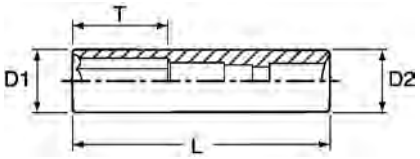


Codice Articolo	Bussole esagonali da 1/4”	Accessori		€
TGM1412	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	1 rotaia (lunghezza 185 mm) completa di 12 clip da 1/4”	1	

Bussole esagonali lunghe da 1/4”

Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 1/4” in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM140604-C	4,0	49,5	8,0	11,8	5,0	23	1	
TGM140605-C	5,0	49,5	8,0	11,8	5,5	25	1	
TGM1406055-C	5,5	49,5	8,8	11,8	5,5	26	1	
TGM140606-C	6,0	49,5	9,4	11,8	6,5	26	1	
TGM140607-C	7,0	49,5	10,9	11,8	10,5	27	1	
TGM140608-C	8,0	49,5	11,8	11,8	10,5	30	1	
TGM140609-C	9,0	49,5	12,8	12,8	11,5	37	1	
TGM140610-C	10,0	49,5	14,5	14,5	13,0	38	1	
TGM140611-C	11,0	49,5	15,6	15,6	14,0	43	1	
TGM140612-C	12,0	49,5	16,6	16,6	15,0	46	1	
TGM140613-C	13,0	49,5	17,6	17,6	17,0	48	1	

Serie di bussole esagonali lunghe da 1/4”, 9 pezzi

Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 1/4”, 9 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata.



Codice Articolo	Bussole esagonali lunghe da 1/4”	Accessori		€
TGM1407	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm	1 rotaia (lunghezza 165 mm) completa di 9 clip da 1/4”	1	

Serie di bussole per viti Torx da 1/4”, 7 pezzi

Bussole per Viti Torx con attacco da 1/4”, 7 pezzi forniti su rotaia



Codice Articolo	Bussole per Viti Torx da 1/4”	Accessori		€
TGM1408TX	TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	1 rotaia (lunghezza 110 mm) completa di 7 clip da 1/4”	1	

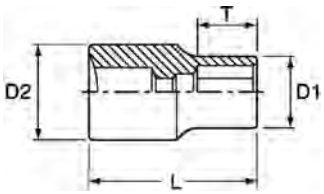
Prezzi di listino - IVA esclusa

Bussole da 3/8”

Bussole esagonali da 3/8”

**Bussole metriche esagonali con attacco da 3/8”
in Cromo Vanadio con finitura satinata**

DIN 3120/3124 / ISO 2725





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM380507-C	7,0	25,7	10,8	17,1	4,0	21	1	
TGM380508-C	8,0	25,7	12,0	17,1	4,5	25	1	
TGM380509-C	9,0	25,7	13,1	17,1	5,0	26	1	
TGM380510-C	10,0	25,7	14,7	17,1	5,0	26	1	
TGM380511-C	11,0	25,7	16,0	17,1	7,0	26	1	
TGM380512-C	12,0	25,7	17,1	17,1	7,0	29	1	
TGM380513-C	13,0	25,7	18,3	18,3	7,0	32	1	
TGM380514-C	14,0	25,7	19,5	19,5	9,0	40	1	
TGM380515-C	15,0	25,7	20,4	20,4	10,0	43	1	
TGM380516-C	16,0	29,0	22,1	22,1	10,0	43	1	
TGM380517-C	17,0	29,0	23,3	23,3	10,0	50	1	
TGM380518-C	18,0	29,0	24,2	20,0	15,5	56	1	
TGM380519-C	19,0	29,0	25,7	21,0	15,5	64	1	
TGM380520-C	20,0	29,0	26,7	22,0	15,5	71	1	
TGM380521-C	21,0	29,0	27,7	23,0	15,5	78	1	
TGM380522-C	22,0	29,0	29,8	24,0	15,5	82	1	

Serie di bussole esagonali da 3/8”, 16 pezzi

Bussole metriche esagonali con attacco da 3/8”, 16 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata.

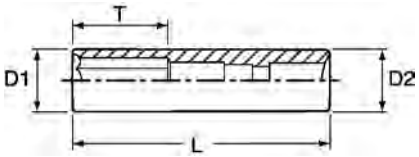


Codice Articolo	Bussole esagonali da 3/8”	Accessori		€
TGM3816	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	1 rotaia (lunghezza 370 mm) completa di 16 clip da 3/8”	1	

Bussole esagonali lunghe da 3/8”

**Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 3/8”
in Cromo Vanadio con finitura satinata**

DIN 3120/3124 / ISO 2725





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM380607-C	7,0	45,5	10,8	16,5	10,0	40	1	
TGM380608-C	8,0	45,5	12,0	16,5	12,0	50	1	
TGM380609-C	9,0	45,5	13,1	16,5	14,0	55	1	
TGM380610-C	10,0	45,5	14,7	16,5	15,0	60	1	
TGM380611-C	11,0	45,5	16,5	16,5	17,0	70	1	
TGM380612-C	12,0	45,5	17,1	17,1	18,0	75	1	
TGM380613-C	13,0	45,5	18,5	18,5	18,0	85	1	
TGM380614-C	14,0	50,0	19,5	19,5	18,0	95	1	
TGM380615-C	15,0	53,0	20,4	20,4	20,0	100	1	
TGM380616-C	16,0	53,0	22,0	22,0	20,0	105	1	
TGM380617-C	17,0	56,0	23,3	23,3	20,0	120	1	
TGM380618-C	18,0	56,0	24,2	24,2	20,0	125	1	
TGM380619-C	19,0	56,0	25,7	25,7	20,0	130	1	
TGM380620-C	20,0	63,5	26,8	26,8	22,0	140	1	
TGM380621-C	21,0	63,5	27,7	27,7	22,0	165	1	
TGM380622-C	22,0	63,5	29,5	29,5	22,0	165	1	

Serie di bussole esagonali lunghe da 3/8”, 7 pezzi

Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 3/8”, 7 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata.



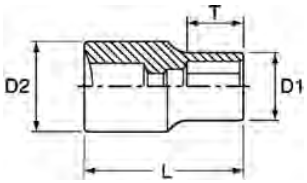
Codice Articolo	Bussole esagonali lunghe da 3/8”	Accessori		€
TGM3807	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	1 rotaia (lunghezza 165 mm) completa di 7 clip da 3/8”	1	

Bussole da 1/2”

Bussole esagonali da 1/2”

Bussole metriche esagonali con attacco da 1/2” in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124 / ISO 2725



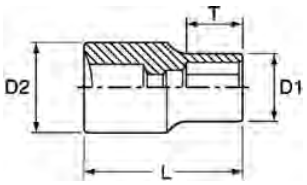


Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM1205106-C	10,0	38,0	15,5	21,8	10,0	47	1	
TGM1205116-C	11,0	38,0	16,7	21,8	10,0	49	1	
TGM1205126-C	12,0	38,0	18,0	21,8	10,0	51	1	
TGM1205136-C	13,0	38,0	19,2	21,8	10,0	52	1	
TGM1205146-C	14,0	38,0	20,5	21,8	10,0	52	1	
TGM1205156-C	15,0	38,0	21,0	21,8	14,0	53	1	
TGM1205166-C	16,0	38,0	22,5	23,3	14,3	62	1	
TGM1205176-C	17,0	38,0	24,2	23,0	14,3	80	1	
TGM1205186-C	18,0	38,0	24,7	23,0	15,3	82	1	
TGM1205196-C	19,0	38,0	26,3	24,0	16,7	88	1	
TGM1205206-C	20,0	38,0	27,0	24,0	17,3	96	1	
TGM1205216-C	21,0	38,0	28,0	24,0	18,0	104	1	
TGM1205226-C	22,0	40,0	29,8	26,0	18,0	113	1	
TGM1205236-C	23,0	40,0	30,8	27,0	18,0	120	1	
TGM1205246-C	24,0	40,0	31,8	26,0	18,0	126	1	
TGM1205256-C	25,0	40,0	33,4	28,0	20,0	136	1	
TGM1205266-C	26,0	40,0	34,8	29,0	20,0	140	1	
TGM1205276-C	27,0	43,0	35,8	30,0	20,0	166	1	
TGM1205286-C	28,0	43,0	37,8	31,0	20,0	172	1	
TGM1205296-C	29,0	43,0	38,8	32,0	20,0	180	1	
TGM1205306-C	30,0	43,0	39,8	33,0	20,0	191	1	
TGM1205326-C	32,0	43,0	41,8	35,0	22,0	222	1	
TGM1205336-C	33,0	45,5	42,8	35,0	23,5	235	1	
TGM1205346-C	34,0	45,5	43,8	36,0	23,5	254	1	

Bussole poligonali da 1/2”

Bussole metriche poligonali con attacco da 1/2” in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124 / ISO 2725





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM120508-C	8,0	38,0	13,0	21,8	9,0	43	1	
TGM120509-C	9,0	38,0	14,5	21,8	10,0	45	1	
TGM120510-C	10,0	38,0	15,5	21,8	10,0	47	1	
TGM120511-C	11,0	38,0	16,7	21,8	10,0	49	1	
TGM120512-C	12,0	38,0	18,0	21,8	10,0	51	1	
TGM120513-C	13,0	38,0	19,2	21,8	10,0	52	1	
TGM120514-C	14,0	38,0	20,5	21,8	10,0	52	1	
TGM120515-C	15,0	38,0	21,0	21,8	14,0	53	1	
TGM120516-C	16,0	38,0	22,5	23,3	14,3	62	1	
TGM120517-C	17,0	38,0	24,2	23,0	15,3	80	1	
TGM120518-C	18,0	38,0	24,7	23,0	16,7	82	1	
TGM120519-C	19,0	38,0	26,3	24,0	17,3	88	1	
TGM120520-C	20,0	38,0	27,0	23,7	18,0	96	1	
TGM120521-C	21,0	38,0	28,0	24,0	18,0	104	1	
TGM120522-C	22,0	40,0	29,8	26,0	18,0	113	1	
TGM120523-C	23,0	40,0	30,8	27,0	18,0	120	1	
TGM120524-C	24,0	40,0	31,8	26,0	20,0	126	1	
TGM120525-C	25,0	40,0	33,4	28,0	20,0	136	1	
TGM120526-C	26,0	40,0	34,8	29,0	20,0	140	1	
TGM120527-C	27,0	43,0	35,8	30,0	20,0	166	1	
TGM120528-C	28,0	43,0	37,8	31,0	20,0	172	1	
TGM120529-C	29,0	43,0	38,8	32,0	20,0	180	1	
TGM120530-C	30,0	43,0	39,8	33,0	22,0	191	1	
TGM120532-C	32,0	43,0	41,8	35,0	23,0	212	1	
TGM120534-C	34,0	45,5	43,8	36,0	23,0	223	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

BUSSOLE

Serie di bussole poligonali da 1/2", 15 pezzi

Bussole metriche poligonali con attacco da 1/2", 15 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio con finitura satinata



Codice Articolo	Bussole poligonali da 1/2"	Accessori		€
TGM1215MM	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	1 rotaia (lunghezza 430 mm) completa di 15 clip da 1/2"	1	

Serie di bussole esagonali lunghe da 1/2", 8 pezzi

Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 1/2", 8 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio con finitura satinata.



Codice Articolo	Bussole esagonali lunghe da 1/2"	Accessori		€
TGM1208-6	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24 mm	1 rotaia (lunghezza 210 mm) completa di 8 clip da 1/2"	1	

Serie di bussole poligonali lunghe da 1/2", 8 pezzi

Bussole metriche poligonali lunghe con attacco da 1/2", 8 pezzi forniti su rotaia

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio con finitura satinata.

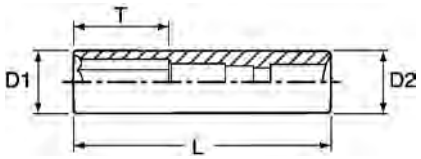


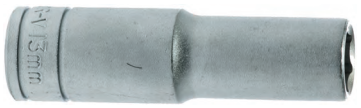
Codice Articolo	Bussole poligonali lunghe da 1/2"	Accessori		€
TGM1207	13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm	1 rotaia (lunghezza 210 mm) completa di 8 clip da 1/2"	1	

Bussole esagonali lunghe da 1/2"

Bussole metriche esagonali lunghe con attacco da 1/2" in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124 / ISO 2725



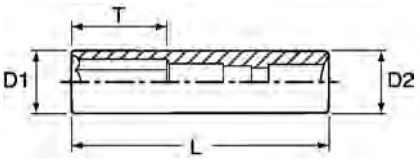


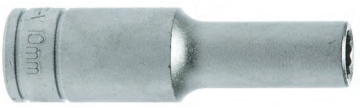
Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM1206136-C	13,0	79,0	19,2	22,0	21,0	135	1	
TGM1206146-C	14,0	79,0	20,5	22,0	25,0	135	1	
TGM1206156-C	15,0	79,0	21,5	22,0	28,0	135	1	
TGM1206166-C	16,0	79,0	22,5	23,3	31,0	150	1	
TGM1206176-C	17,0	79,0	24,2	24,2	34,0	155	1	
TGM1206186-C	18,0	79,0	25,4	25,4	34,0	165	1	
TGM1206196-C	19,0	79,0	26,7	26,7	34,0	190	1	
TGM1206246-C	24,0	79,0	31,8	31,8	34,0	240	1	

Bussole poligonali lunghe da 1/2"

Bussole metriche poligonali lunghe con attacco da 1/2" in Cromo Vanadio con finitura satinata

DIN 3120/3124 / ISO 2725





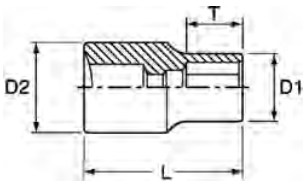
Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TGM120610-C	10,0	79,0	15,5	22,0	17,0	125	1	
TGM120611-C	11,0	79,0	16,7	22,0	18,0	130	1	
TGM120612-C	12,0	79,0	18,0	22,0	19,0	130	1	
TGM120613-C	13,0	79,0	19,2	22,0	21,0	135	1	
TGM120614-C	14,0	79,0	20,5	22,0	25,0	135	1	
TGM120615-C	15,0	79,0	21,5	22,0	28,0	135	1	
TGM120616-C	16,0	79,0	22,5	23,3	31,0	150	1	
TGM120617-C	17,0	79,0	24,2	24,2	24,0	155	1	
TGM120618-C	18,0	79,0	25,4	25,4	34,0	165	1	
TGM120619-C	19,0	79,0	26,7	26,7	34,0	190	1	
TGM120620-C	20,0	79,0	27,8	27,8	34,0	195	1	
TGM120621-C	21,0	79,0	27,8	27,8	34,0	200	1	
TGM120622-C	22,0	79,0	29,8	29,8	34,0	230	1	
TGM120624-C	24,0	79,0	31,8	28,5	34,0	240	1	
TGM120627-C	27,0	79,0	35,8	32,0	34,0	280	1	
TGM120630-C	30,0	79,0	39,8	35,0	34,0	360	1	
TGM120632-C	32,0	79,0	41,3	36,5	34,0	380	1	
TGM120636-C	36,0	79,0	46,0	41,0	34,0	390	1	

BUSSOLE DA 1/2”

Bussole Impact esagonali standard da 1/2” DIN3129

Bussole Impact metriche esagonali da 1/2” DIN3129

In Cromo Molibdeno.



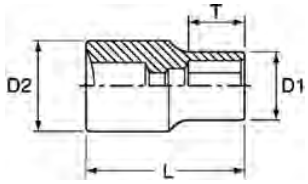


Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Retaining Ring	Retaining Pin		€
TG920508N	8,0	38,0	15,0	25,0	5,0	92194	P92320	1	
TG920510N	10,0	38,0	17,0	25,0	6,0	92194	P92320	1	
TG920511N	11,0	38,0	18,5	25,0	7,0	92194	P92320	1	
TG920512N	12,0	38,0	20,0	25,0	8,0	92194	P92320	1	
TG920513N	13,0	38,0	21,0	25,0	8,0	92194	P92320	1	
TG920514N	14,0	38,0	22,5	25,0	10,0	92194	P92320	1	
TG920515N	15,0	38,0	23,0	30,0	10,0	92194	P92325	1	
TG920516N	16,0	38,0	25,0	30,0	10,0	92244	P92325	1	
TG920517N1	17,0	38,0	26,0	30,0	10,0	92244	P92325	1	
TG920518N	18,0	38,0	27,5	30,0	12,0	92244	P92325	1	
TG920519N1	19,0	38,0	28,5	30,0	12,0	92244	P92325	1	
TG920520N	20,0	38,0	30,0	30,0	12,0	92244	P92325	1	
TG920521N1	21,0	38,0	31,0	30,0	12,0	92244	P92325	1	
TG920522N	22,0	38,0	32,5	30,0	14,0	92244	P92325	1	
TG920523N	23,0	38,0	34,0	30,0	16,0	92244	P92325	1	
TG920524N	24,0	38,0	35,0	30,0	16,0	92244	P92325	1	
TG920525N	25,0	45,0	36,0	30,0	18,0	92244	P92325	1	
TG920526N	26,0	45,0	37,5	30,0	18,0	92244	P92325	1	
TG920527N	27,0	45,0	38,5	30,0	18,0	92244	P92325	1	
TG920528N	28,0	47,0	40,0	30,0	20,0	92244	P92325	1	
TG920529N	29,0	47,0	41,0	30,0	20,0	92244	P92325	1	
TG920530N	30,0	50,0	42,0	30,0	20,0	92244	P92325	1	
TG920532N	32,0	50,0	44,0	30,0	22,0	92244	P92325	1	

Bussole Impact esagonali da 1/2” ANSI Standard

Bussole Impact metriche esagonali da 1/2” ANSI Standard

In Cromo Molibdeno.





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	T mm		€
TG920510AN	10,0	38,0	17,0	22,0	4,6	1	
TG920511AN	11,0	38,0	17,0	22,0	5,5	1	
TG920512AN	12,0	38,0	19,0	22,0	6,1	1	
TG920513AN	13,0	38,0	20,0	24,0	6,8	1	
TG920514AN	14,0	38,0	21,0	24,0	8,4	1	
TG920515AN	15,0	38,0	23,0	25,0	8,4	1	
TG920516AN	16,0	38,0	25,0	25,0	9,5	1	
TG920517AN	17,0	38,0	26,0	26,0	9,5	1	
TG920518AN	18,0	38,0	28,0	26,0	10,2	1	
TG920519AN	19,0	38,0	28,0	28,0	11,1	1	
TG920521AN	21,0	38,0	30,0	30,0	11,7	1	
TG920522AN	22,0	38,0	32,0	32,0	12,5	1	
TG920524AN	24,0	38,0	36,0	36,0	13,9	1	

Serie di bussole Impact esagonali da 1/2” ANSI STANDARD, 10 pezzi



Bussole Impact metriche esagonali da 1/2” ANSI STANDARD, 10 pezzi forniti su un rotaia

Le bussole hanno standard ANSI e sono adatte per l'uso automobilistico.

Codice Articolo	Bussole Impact esagonali da 1/2”		€
TG9121	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm	1	

Serie di bussole Impact esagonali lunghe da 1/2” ANSI STANDARD, 10 pezzi



Bussole Impact metriche esagonali lunghe da 1/2” ANSI STANDARD,10 pezzi forniti su rotaia

Le bussole hanno standard ANSI e sono adatte per l'uso automobilistico.

Codice Articolo	Bussole Impact esagonali lunghe da 1/2”		€
TG9126	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Bit a Taglio

Bit doppi a taglio

Bit doppi 32 mm a taglio con attacco esagonale 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Peso g	Q.tà confezione		€
TGFTF32406005	Taglio 0,8 x 4 mm (Estremità 1) Taglio 1,2 x 6 mm (Estremità 2)	32,0	30	5	1	

Bit a taglio

Bit a taglio con attacco esagonale da 1/4” (con sfera da 50 in poi)



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGFL2506A03	0,6 x 3,5	25,0	3	1	
TGFL2506B03	0,6 x 4,5	25,0	3	1	
TGFL2508A03	0,8 x 4,0	25,0	3	1	
TGFL2508B03	0,8 x 5,5	25,0	3	1	
TGFL2510A03	1,0 x 5,5	25,0	3	1	
TGFL2512A03	1,2 x 6,5	25,0	3	1	
TGFL2516A03	1,6 x 8,0	25,0	3	1	
TGFL5006A03	0,6 x 3,5	50,0	3	1	
TGFL5008A03	0,8 x 4,0	50,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGFL5008B03	0,8 x 5,5	50,0	3	1	
TGFL5010A03	1,0 x 5,5	50,0	3	1	
TGFL5012A03	1,2 x 6,5	50,0	3	1	
TGFL7006A02	0,6 x 3,5	70,0	2	1	
TGFL7008A02	0,8 x 4,0	70,0	2	1	
TGFL7008B02	0,8 x 5,5	70,0	2	1	
TGFL7010A02	1,0 x 5,5	70,0	2	1	
TGFL8905A01	0,5 x 0,3	89,0	1	1	
TGFL8908A01	0,8 x 0,4	89,0	1	1	

Bit Phillips

Bit doppi Phillips

Bit doppi 32 mm Phillips con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura Punta 1	Misura Punta 2	Lunghezza mm	Peso g	Q.tà confezione		€
TGPHH32000305	PH0	PH3	32,0	30	5	1	
TGPHH32010205	PH1	PH2	32,0	30	5	1	

Bit Phillps

Bit 25 mm Phillips con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH2500103	PH1	25,0	3	1	
TGPH2500110	PH1	25,0	10	1	
TGPH2500203	PH2	25,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH2500210	PH2	25,0	10	1	
TGPH2500303	PH3	25,0	3	1	
TGPH2500310	PH3	25,0	10	1	

Bit Phillips - Lunghezza 50 mm

Bit 50 mm Phillips con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH5000103	PH1	50,0	3	1	
TGPH5000203	PH2	50,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH5000303	PH3	50,0	3	1	

Bit Phillips - Lunghezza 70 mm

Bit 70 mm Phillips con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH7000102	PH1	70,0	2	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH7000202	PH2	70,0	2	1	

Bit Phillips - Lunghezza 89 mm

Bit 89 mm Phillips con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH8900101	PH1	89,0	1	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPH8900201	PH2	89,0	1	1	

Bit Phillips GR

Bit Phillips GR - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm Phillips GR con collo ridotto con attacco esagonale da 1/4



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGGR25002010	PH2-GR	25,0	10	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGGR25002100	PH2-GR	25,0	100	1	

Bit Pozidriv

Bit doppi Pozidriv

Bit 32 mm Pozidriv doppi con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura Punta 1	Misura Punta 2	Lunghezza mm	Peso g	Q.tà confezione		€
TGPZZ32000305	PZ0	PZ3	32,0	30	5	1	
TGPZZ32010205	PZ1	PZ2	32,0	30	5	1	

Bit Pozidriv - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm Pozidriv con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ2500103	PZ1	25,0	3	1	
TGPZ2500110	PZ1	25,0	10	1	
TGPZ2500203	PZ2	25,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ2500210	PZ2	25,0	10	1	
TGPZ2500303	PZ3	25,0	3	1	
TGPZ2500310	PZ3	25,0	10	1	

Bit Pozidriv - Lunghezza 50 mm

Bit 50 mm Pozidriv con attacco esagonale 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ5000103	PZ1	50,0	3	1	
TGPZ5000203	PZ2	50,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ5000303	PZ3	50,0	3	1	

Bit Pozidriv - Lunghezza 70 mm

Bit 70 mm Pozidriv con attacco esagonale 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ7000102	PZ1	70,0	2	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ7000202	PZ2	70,0	2	1	

Bit Pozidriv - Lunghezza 89 mm

Bit 89 mm Pozidriv con attacco esagonale 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ8900101	PZ1	89,0	1	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZ8900201	PZ2	89,0	1	1	

Bit Esagonali

Bit Esagonali - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm per fori esagonali con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEX2500203	2,0	25,0	3	1	
TGHEX2500303	3,0	25,0	3	1	
TGHEX2500403	4,0	25,0	3	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEX2500503	5,0	25,0	3	1	
TGHEX2500603	6,0	25,0	3	1	
TGHEX2500803	8,0	25,0	3	1	

Bit Esagonali - Lunghezza 50 mm

Bit 50 mm per fori esagonali con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEX5000403	4,0	50,0	3	1	
TGHEX5000503	5,0	50,0	3	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEX5000603	6,0	50,0	3	1	
TGHEX5000803	8,0	50,0	3	1	

Bit Esagonali - Lunghezza 40 mm

Bit 40 mm per fori esagonali con attacco esagonale 10 mm o 12 mm



Codice Articolo	Misura mm	Attacco esagonale mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TG210705	5,0	10,0	40,0	1	1	
TG210706	6,0	10,0	40,0	1	1	
TG210707	7,0	10,0	40,0	1	1	
TG210708	8,0	10,0	40,0	1	1	
TG210709	9,0	10,0	40,0	1	1	

Codice Articolo	Misura mm	Attacco esagonale mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TG210710	10,0	10,0	40,0	1	1	
TG210712	12,0	12,0	40,0	1	1	
TG210714	14,0	12,0	40,0	1	1	
TG210717	17,0	12,0	40,0	1	1	
TG210719	19,0	12,0	40,0	1	1	

Bit Esagonali - Lunghezza 75 mm

Bit 75 mm per fori esagonali con attacco esagonale 10 mm o 12 mm



Codice Articolo	Misura mm	Attacco esagonale mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TG210805	5,0	10,0	75,0	1	1	
TG210806	6,0	10,0	75,0	1	1	
TG210807	7,0	10,0	75,0	1	1	
TG210808	8,0	10,0	75,0	1	1	
TG210809	9,0	10,0	75,0	1	1	

Codice Articolo	Misura mm	Attacco esagonale mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TG210810	10,0	10,0	75,0	1	1	
TG210812	12,0	12,0	75,0	1	1	
TG210814	14,0	12,0	75,0	1	1	
TG210817	17,0	12,0	75,0	1	1	
TG210819	19,0	12,0	75,0	1	1	

Bit Esagonali - Lunghezza 89 mm

Bit 89 mm per fori esagonali con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEX8900401	4,0	89,0	1	1	

Bit Torx

Bit Doppi Torx

Bit 32 mm Torx doppi con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura Punta 1	Misura Punta 2	Lunghezza mm	Peso g	Q.tà confezione		€
TGTXX32101505	TX10	TX15	32,0	30	5	1	
TGTXX32202505	TX20	TX25	32,0	30	5	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Bit Torx - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm Torx con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX2500603	TX6	25,0	3	1	
TGTX2500703	TX7	25,0	3	1	
TGTX2500803	TX8	25,0	3	1	
TGTX2500903	TX9	25,0	3	1	
TGTX2501003	TX10	25,0	3	1	
TGTX2501503	TX15	25,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX2502003	TX20	25,0	3	1	
TGTX2502503	TX25	25,0	3	1	
TGTX2502703	TX27	25,0	3	1	
TGTX2503003	TX30	25,0	3	1	
TGTX2504003	TX40	25,0	3	1	

Bit Torx - Lunghezza 40 mm

BIT 40 mm Torx con attacco esagonale da 10 mm e 12 mm



Codice Articolo	Attacco esagonale mm	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione	€
TG220720	10,0	TX20	40,0	1	1
TG220725	10,0	TX25	40,0	1	1
TG220727	10,0	TX27	40,0	1	1
TG220730	10,0	TX30	40,0	1	1
TG220740	10,0	TX40	40,0	1	1
TG220745	10,0	TX45	40,0	1	1
TG220750	10,0	TX50	40,0	1	1
TG220755	10,0	TX55	40,0	1	1
TG220760	12,0	TX60	40,0	1	1
TG220770	12,0	TX70	40,0	1	1

Bit Torx - Lunghezza 50 mm

Bit 50 mm Torx con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX5000803	TX8	50,0	3	1	
TGTX5001003	TX10	50,0	3	1	
TGTX5001503	TX15	50,0	3	1	
TGTX5002003	TX20	50,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX5002503	TX25	50,0	3	1	
TGTX5002703	TX27	50,0	3	1	
TGTX5003003	TX30	50,0	3	1	

Bit Torx - Lunghezza 70 mm

Bit 70 mm Torx con attacco esagonale da 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX7001002	TX10	70,0	2	1	
TGTX7001502	TX15	70,0	2	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX7002002	TX20	70,0	2	1	
TGTX7002502	TX25	70,0	2	1	

Bit Torx - Lunghezza 75 mm

Bit 75 mm Torx con attacco esagonale da 10 mm e 12 mm



Codice Articolo	Attacco esagonale mm	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione	€
TG220820	10,0	TX20	75,0	1	1
TG220825	10,0	TX25	75,0	1	1
TG220827	10,0	TX27	75,0	1	1
TG220830	10,0	TX30	75,0	1	1
TG220840	10,0	TX40	75,0	1	1
TG220845	10,0	TX45	75,0	1	1
TG220850	10,0	TX50	75,0	1	1
TG220855	10,0	TX55	75,0	1	1
TG220860	12,0	TX60	75,0	1	1
TG220870	12,0	TX70	75,0	1	1

Bit Torx - Lunghezza 89 mm

Bit 89 mm Torx con attacco esagonale 1/4” con sfera



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX8901001	TX10	89,0	1	1	
TGTX8902001	TX20	89,0	1	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTX8902501	TX25	89,0	1	1	
TGTX8903001	TX30	89,0	1	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Bit Tamper Torx

Bit Tamper Torx - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm Tamper Torx con foro (per viti anti-manomissione) con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTPX2501003	TPX10	25,0	3	1	
TGTPX2501503	TPX15	25,0	3	1	
TGTPX2502003	TPX20	25,0	3	1	
TGTPX2502503	TPX25	25,0	3	1	

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTPX2502703	TPX27	25,0	3	1	
TGTPX2503003	TPX30	25,0	3	1	
TGTPX2504003	TPX40	25,0	3	1	

Bit ROB

Bit Rob - Lunghezza 25 mm

Bit 25 mm Rob quadrato con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGROB2500103	Quadrato 01	25,0	3	1	
TGROB2500203	Quadrato 02	25,0	3	1	
TGROB2500303	Quadrato 03	25,0	3	1	

Set

Set di bit da 28 pezzi

Set di bit da 28 pezzi fornito in una scatola TengTools

Il set contiene 26 dei bit più comuni utilizzati sul mercato, insieme a un porta inserti a sgancio rapido e un adattatore porta bussole da 1/4” con attacco esagonale da 1/4”. (105 x 60 x 32 mm, 0,2 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Accessori		€
TGTM028	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40	TPX20, TPX25, TPX30, ROB 1, 2, 3, Esagonale 4, 5, 6 mm	Gr n. 2 (2pz), Taglio 0,6 x 4,5, 0,8 x 5,5, 1,0 x 6,5 mm	Portainserti 50 mm a sgancio rapido attacco da 1/4”, porta bussole da 1/4” attacco 1/4”	1	

Set di bit da 29 pezzi

Set di bit da 29 pezzi fornito in una scatola TengTools

Il set contiene 26 dei bit più comuni utilizzati sul mercato, insieme a un porta inserti maschio esagonale da 1/4” e un cricchetto per bit TengTools. (105 x 60 x 32 mm, 0,23 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Accessori		€
TGTM029	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40	TPX20, TPX25, TPX30, ROB 1, 2, 3, Esagonale 4, 5, 6 mm, Gr n. 2 (2pz)	Taglio 0,6 x 4,5, 0,8 x 5,5, 1,2 x 6,5 mm	Mini cricchetto reversibile per bit esagonali da 1/4” con chiave poligonale da 8 mm, Portainserti magnetico	1	

Set cacciavite porta inserti stubby e 9 bit

Set di bit che include un cacciavite porta inserti magnetico stubby con impugnatura bimateriale per l'uso con bit esagonali da 1/4”

Contiene 8 fra i bit più comunemente utilizzati, in un pratico supporto.



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm		€
TGMD908N	PH1, PH2	PZ1, PZ2	Esagonali 4, 5 mm	Taglio 6,5, 8,0 mm	1	

Set cacciavite porta inserti a cricchetto

Set di bit che include un cacciavite porta inserti a cricchetto fornito con 6 bit ed un adattatore per bussole da 1/4”, con attacco esagonale da 1/4”

Il porta bit presenta un magnete che trattiene anche la vite (acciaio, ecc.) oltreché il bit. Il cricchetto è reversibile con impostazioni orario, antiorario e fisso e ha un'impugnatura bimateriale con magazzino nell'impugnatura. La lunghezza totale è di 175 mm.



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Adattatore		€
TGMDR908	PH1, PH2	PZ1, PZ2	Taglio 5,0, 7,0 mm	Adattatore maschio da 1/4” per l'uso con bussole da 1/4”	1	

Set cacciavite porta inserti a cricchetto stubby

Set di bit che include un cacciavite porta inserti a cricchetto stubby fornito con 6 bit ed un adattatore per bussole da 1/4”, con attacco esagonale da 1/4”

Le caratteristiche includono un'impugnatura bimateriale con magazzino nel manico e un cricchetto reversibile con impostazioni in orario, antiorario e fisso. I cacciavite presenta un magnete che trattiene anche la vite (acciaio, ecc.) oltreché il bit. Il set viene fornito con 6 bit ed un adattatore per bussole da 1/4”, con attacco esagonale da 1/4”. Lunghezza totale 100 mm.



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Adattatore	Lunghezza mm		€
TGMDR908S	PH1, PH2, PZ1, PZ2, Taglio 5,0 e 7,0 mm	Adattatore maschio da 1/4” per l'uso con bussole da 1/4”	100	1	

Set cacciavite porta inserti a cricchetto ad angolo

Set di bit che include un cacciavite porta inserti a cricchetto ad angolo fornito con 6 bit ed un adattatore per bussole da 1/4”, con attacco esagonale da 1/4”

Presenta un cacciavite porta inserti con impugnatura bimateriale snodata inclinabile fino a 60° per creare un'impugnatura a pistola per una coppia aggiuntiva. Può anche essere usato diritto e ha un meccanismo reversibile con impostazioni in orario, antiorario e fisso con un magnete che trattiene anche la vite (acciaio, ecc.) oltreché il bit.



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Adattatore	Lunghezza mm		€
TGMDRT908	PH1, PH2, PZ1, PZ2, Taglio 5,0 e 7,0 mm	Adattatore maschio da 1/4” per l'uso con bussole da 1/4”	172	1	

Set cacciavite porta inserti a cricchetto con bit doppi

Set cacciavite porta inserti a cricchetto fornito con 7 bit doppi ed un adattatore per bussole da 1/4”, con attacco esagonale da 1/4”

Il cacciavite presenta un magnete che trattiene anche la vite (acciaio, ecc.) oltreché il bit, un cricchetto reversibile con impostazioni in orario, antiorario e fisso e una impugnatura bimateriale con magazzino di bit nel manico.



Codice Articolo	Bit doppi attacco esagonale 1/4” da 32 mm	Bit doppi attacco esagonale 1/4” da 32 mm	Bit doppi attacco esagonale 1/4” da 32 mm	Bit doppi attacco esagonale 1/4” da 32 mm	Adattatore		€
TGMDR915	PH0 - PH3, PH1 - PH2	PZ0 - PZ3, PZ1 - PZ2	TX10 - TX15, TX20 - TX25	Taglio 4,0 - 6,0 mm	Adattatore maschio da 1/4” esagonale per uso con bussola da 1/4”	1	

Bit

SET

Set cacciavite porta inserti a cricchetto con attacco rapido

Set cacciavite porta inserti a cricchetto fornito con 6 bit ed un adattatore per bussole da 1/4", con attacco esagonale da 1/4"



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Adattatore		€
TGMDRQ908	PH1, PH2	PZ1, PZ2	Taglio 5,0, 7,0 mm	Adattatore maschio da 1/4" esagonale per uso con bussola da 1/4"	1	

Set due cacciaviti porta inserti con attacco rapido, 38 pezzi

Set da 38 pezzi che include due cacciaviti porta inserti con attacco rapido e 36 bit

Include un range completo di bit da 25 mm e da 89 mm e due porta bit con attacco rapido, uno da 147 mm ed uno da 183 mm. Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC per l'uso da solo o come parte del sistema di stoccaggio degli utensili TengTools GetOrganized. (265 x 142 x 50 mm, 0,48 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bit esagonali 1/4" da 89 mm	Accessori 1/4" drive		€
TGTTMDQ38	Taglio 3,5, 5,5, 8,0 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40, TPX20, TPX25, TPX30, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, ROB 1, 2, 3	Taglio 3,0, 4,0 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX10, 20, 25	Cacciaviti porta inserti da 147 mm e 183 mm con attacco rapido	1	

Set cacciavite porta inserti a cricchetto, 74 pezzi

Set da 74 pezzi che include un cacciavite a cricchetto, prolunga da 6", 69 bit, prolunga da 4" e adattatori

Set da 74 pezzi che include un porta bit a cricchetto, una prolunga flessibile da 6", 69 bit, prolunga da 4" ed adattatori. Il set è fornito in un esclusivo vassoio TengTools TC e può essere utilizzato da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli utensili nel set hanno il loro posto, in modo che gli utensili persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 0,74 kg).

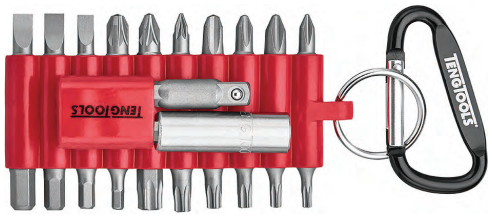


Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Accessori 1/4" drive		€
TGTTMD74	Taglio 0,6 x 3,5, 0,6 x 4,0, 0,8 x 4,0, 0,8 x 4,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 5,0, 1,2 x 6,5, 1,4 x 7,0, 1,6 x 8,0, mm, PH1 (4pz), PH2 (7pz), PH3, PZ1 (4pz), PZ2 (7pz), TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX30, TX40, TPX10, TPX15, TPX20 (2pz), TPX25 (2pz), TPX27, TPX30, TPX40, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, ROB 1, 2, 3, Gr2	Set cacciavite portainserti MDR908 (PH1, PH2, PZ1, PZ2, Taglio 5,0, 7,0 mm), Prolunga 4", flessibile 6", Adattatori 1/4" M e F	1	

Set tascabile

Include 20 bit assortiti da 25 mm, insieme a un porta inserti ed un adattatore per bussole da 1/4"

SET tascabile da 22 pezzi inseriti in un pratico porta bit completo di anello e moschettone per l'uso su una cintura o con un filo di sicurezza TengTools.
Porta inserti da 60 mm con attacco esagonale da 1/4" e adattatore per bussole da 1/4" con attacco esagonale da 1/4".



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Accessori 1/4" drive		€
TGTHBS22	Taglio 4,5, 5,5, 6,5 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, GR2, Esagonale 3, 4, 5, 6 mm, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40	Portainserti 1/4", porta bussole 1/4"	1	

Set Ipr

Set contenente 9 bit Torx con attacco da 1/4" e un adattatore da 1/4" a 1/4" esagonale



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Accessori 1/4" drive		€
TGM1410T5	TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50	Adattatore inserti 1/4" - 1/4" esagonale	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

SET

Set bit Torx da 3/8” a 1/4”

Set contenente 6 bit Torx con attacco da 1/4” e un adattatore da 3/8” a 1/4” esagonale



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Accessori 1/4'' drive		€
TG1486	TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40	Adattatore inserti 3/8” - 1/4” esagonale	1	

Set bit Torx da 1/2” a 5/16”

Set contenente 3 bit Torx con attacco da 5/16” e un adattatore da 1/2” a 5/16” esagonale



Codice Articolo	Bit esagonali 5/16”	Accessori 1/4'' drive		€
TG1488	TX45, TX50, TX55	Adattatore inserti 1/2” - 5/16” esagonale	1	

Cacciaviti porta inserti

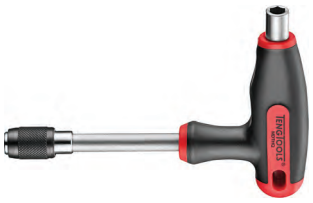
Cacciavite porta inserti magnetico stubby

Un cacciavite porta inserti magnetico con impugnatura bimateriale da utilizzare con bit con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMDBH	1	

Cacciavite porta inserti con attacco rapido con impugnatura a T lunghezza totale 130 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMDTHQ	1	

Cacciavite porta inserti con attacco rapido lunghezza totale 147 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMDQ147	1	

Cacciavite porta inserti con attacco rapido lunghezza totale 183 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMDQ183	1	

Cacciavite porta inserti con attacco rapido lunghezza totale 217 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMDQ217	1	

Bit

Cacciavite porta inserti magnetico lunghezza totale 193 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMD193	1	

Cacciavite porta inserti magnetico lunghezza totale 216 mm con attacco esagonale da 1/4”



Codice Articolo		€
TGMD216	1	

Cacciavite porta inserti magnetico flessibile lunghezza totale 555 mm con attacco esagonale da 1/4”

L'albero flessibile a molla è protetto da un manicotto di plastica. L'impugnatura bimateriale ha un foro per appendere l'utensile o utilizzarlo a T con una leva per una maggiore coppia. Il foro può essere utilizzato anche per assicurare lo strumento a un filo di sicurezza.



Codice Articolo		€
TGMD907FL	1	

Barre di prolunga per inserti con attacco esagonale da 1/4”

Con impugnatura zigrinata per un utilizzo più semplice ed un cuscinetto a sfere con molla per afferrare i bit.



Codice Articolo	Descrizione	Lunghezza mm		€
TGTTMD74-1	Fissa	100,0	1	

Codice Articolo	Descrizione	Lunghezza mm		€
TGTTMD74-2	Flessibile	150,0	1	

Prolunga flessibile per inserti con attacco esagonale da 1/4” lunghezza totale 300 mm

Una prolunga flessibile con attacco esagonale da 1/4” lunga 300 mm per lavorare in aree difficili da raggiungere.



Codice Articolo		€
TGACC300CBH01	1	

Porta inserti magnetici e a sgancio rapido



Codice Articolo	Lunghezza mm	Tipo		€
TGACC50MBH01	50,0	Magnetico	1	
TGACC70MBH01	70,0	Magnetico	1	

Codice Articolo	Lunghezza mm	Tipo		€
TGACC35CBH01	35,0	Sgancio rapido	1	
TGACC50CBH01	50,0	Sgancio rapido	1	

Adattatori

Bussole adattatori per inserti esagonali

Adattatori per inserti esagonali 1/4” in Cromo Vanadio con finitura satinata

Din 3126.



Codice Articolo	Drive	Attacco bit misura	Lunghezza mm	Peso g		€
TGM140060-C	1/4”	1/4” esagonale	25	20	1	
TGM380060-C	3/8”	1/4” esagonale	28	32	1	
TGM380061-C	3/8”	10 mm esagonale	28	32	1	
TGM120060-C	1/2”	5/16” esagonale	38	88	1	

Codice Articolo	Drive	Attacco bit misura	Lunghezza mm	Peso g		€
TGM120061-C	1/2”	10 mm esagonale	38	56	1	
TGM120062-C	1/2”	12 mm esagonale	38	62	1	
TGM120063-C	1/2”	1/4” esagonale	25	88	1	

Adattatori per bussole con attacco da 1/4” con sfera

Adattatori da 50 mm per l'uso di bussole.
Su avvitatori elettrici e ricaricabili (non a percussione).



Codice Articolo	Esagonale	Quadrato		€
TGACCSDA1414	1/4”	1/4”	1	
TGACCSDA1438	1/4”	3/8”	1	

Codice Articolo	Esagonale	Quadrato		€
TGACCSDA1412	1/4”	1/2”	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

ADATTATORI

Chiavi a bussola magnetiche con attacco da 1/4” con sfera

Adatto all'uso con avvitatori elettrici e ricaricabili



Codice Articolo	Misura pollici / mm	Lunghezza mm	Tipo		€
TGNS45108M	1/4''	45,0	Magnetico	1	
TGNS45506M	6,0	45,0	Magnetico	1	
TGNS45507M	7,0	45,0	Magnetico	1	
TGNS45508M	8,0	45,0	Magnetico	1	
TGNS45508R	8,0	45,0	Anello	1	

Bit Impact

Bit Impact Phillips

Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”





Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPHP3000101	PH1	30,0	1	1	
TGPHP3000105	PH1	30,0	5	1	
TGPHP3000201	PH2	30,0	1	1	
TGPHP3000205	PH2	30,0	5	1	
TGPHP3000301	PH3	30,0	1	1	
TGPHP3000305	PH3	30,0	5	1	
TGPHP5000101	PH1	50,0	1	1	
TGPHP5000201	PH2	50,0	1	1	
TGPHP5000301	PH3	50,0	1	1	
TGPHP8900201	PH2	89,0	1	1	

Bit Impact Phillips GR

Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”





Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGGRP3000201	PH2-GR	30,0	1	1	
TGGRP3000205	PH2-GR	30,0	5	1	
TGGRP5000201	PH2-GR	50,0	1	1	

Bit Impact Pozidriv

Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”





Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGPZP3000101	PZ1	30,0	1	1	
TGPZP3000105	PZ1	30,0	5	1	
TGPZP3000201	PZ2	30,0	1	1	
TGPZP3000205	PZ2	30,0	5	1	
TGPZP3000301	PZ3	30,0	1	1	
TGPZP3000305	PZ3	30,0	5	1	
TGPZP5000101	PZ1	50,0	1	1	
TGPZP5000201	PZ2	50,0	1	1	
TGPZP5000301	PZ3	50,0	1	1	
TGPZP8900201	PZ2	89,0	1	1	

Bit Impact Esagonale

Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGHEXP3000301	3,0	30,0	1	1	
TGHEXP3000305	3,0	30,0	5	1	
TGHEXP3000401	4,0	30,0	1	1	
TGHEXP3000405	4,0	30,0	5	1	
TGHEXP3000501	5,0	30,0	1	1	
TGHEXP3000505	5,0	30,0	5	1	
TGHEXP3000601	6,0	30,0	1	1	
TGHEXP3000605	6,0	30,0	5	1	
TGHEXP5000301	3,0	50,0	1	1	
TGHEXP5000401	4,0	50,0	1	1	
TGHEXP5000501	5,0	50,0	1	1	
TGHEXP5000601	6,0	50,0	1	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Bit

Bit Impact Torx





Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGTXP3001001	TX10	30,0	1	1	
TGTXP3001005	TX10	30,0	5	1	
TGTXP3001501	TX15	30,0	1	1	
TGTXP3001505	TX15	30,0	5	1	
TGTXP3002001	TX20	30,0	1	1	
TGTXP3002005	TX20	30,0	5	1	
TGTXP3002501	TX25	30,0	1	1	
TGTXP3002505	TX25	30,0	5	1	
TGTXP3002701	TX27	30,0	1	1	
TGTXP3002705	TX27	30,0	5	1	
TGTXP3003001	TX30	30,0	1	1	
TGTXP3003005	TX30	30,0	5	1	
TGTXP3004001	TX40	30,0	1	1	
TGTXP3004005	TX40	30,0	5	1	
TGTXP5001001	TX10	50,0	1	1	
TGTXP5001501	TX15	50,0	1	1	
TGTXP5002001	TX20	50,0	1	1	
TGTXP5002501	TX25	50,0	1	1	
TGTXP5002701	TX27	50,0	1	1	
TGTXP5003001	TX30	50,0	1	1	
TGTXP5004001	TX40	50,0	1	1	
TGTXP8902001	TX20	89,0	1	1	
TGTXP8902501	TX25	89,0	1	1	
TGTXP8903001	TX30	89,0	1	1	

Bit Impact Rob





Inserti di nuova concezione per una torsione più elevata, con attacco esagonale da 1/4”

Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	Q.tà confezione		€
TGROBP3000101	RS1	30,0	1	1	
TGROBP3000105	RS1	30,0	5	1	
TGROBP3000201	RS2	30,0	1	1	
TGROBP3000205	RS2	30,0	5	1	
TGROBP5000101	RS1	50,0	1	1	
TGROBP5000201	RS2	50,0	1	1	
TGROBP5000301	RS3	50,0	1	1	
TGROBP8900101	RS1	89,0	1	1	
TGROBP8900201	RS2	89,0	1	1	
TGROBP8900301	RS3	89,0	1	1	

Set di bit Impact, 53 pezzi



Include inserti Impact da 30, 50 e 89 mm, completo di chiavi a bussola

Porta inserti magnetico e porta inserti con attacco rapido.
Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. (265 x 142 x 50 mm, 0,17 kg).

Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Bit Impact 50 mm 1/4”	Bit Impact 89 mm 1/4”	Chiavi a Bussola Impact 65 mm 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTTBS53	PH1, PH2 (2pz), PH3, PZ1, PZ2 (2pz), PZ3, TX10, TX15, TX20 (2pz), TX25 (2pz), TX27, TX30 (2pz) TX40, Esagonale 3, 4 (2pz), 5, 6 mm, ROB 1, 2, PH2-GR (2pz)	TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, Esagonale 3, 4, 5, 6 mm, ROB1, 2, 3, PH2-GR	PH2, PZ2, TX20, TX25, TX30	1/4”, 8, 10, 13 mm	Portainserti Impact magnetico 60 mm, portainserti Impact rapido 60 mm	1	

Set di bit Impact, 10 pezzi



Include inserti Impact da 30 mm

Un set di vari tipi di bit fornito in custodia di plastica (105 x 60 x 32 mm)

Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTM010	PZ2, Esagonale 4, 5 mm, TX20, TX25, TX30, ROB1, 2, PH2-GR	Portainserti Impact magnetico 60 mm	1	

PROXIMA

Prezzi di listino - IVA esclusa

BIT IMPACT

Set di bit Impact per edilizia, 10 pezzi

Progettato per l'uso nel settore edile con inserti Impact da 30 mm

Forniti in custodia di plastica (105 x 60 x 32 mm)



Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTMC010	PZ1, PZ2, PZ3, PH2, PH2-GR, TX10, TX20, TX25, TX30	Portainserti Impact magnetico 60 mm	1	

Set di bit Impact Torx, 10 pezzi

Include inserti Torx da 30 mm

Forniti in custodia di plastica (105 x 60 x 32 mm)



Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTMTX10	TX10, TX15, TX20 (2pz), TX25 (2pz), TX27, TX30, TX40	Portainserti Impact magnetico 60 mm	1	

Set di bit Impact, 22 pezzi

Include 22 inserti ed accessori Impact in un pratico supporto per bit completo di moschettone per l'uso su una cintura o con un filo di sicurezza

Comprende 20 bit assortiti, insieme a un portainserti magnetico 60 mm 1/4”
e un adattatore per bussole da 1/4”. (150 x 62 x 24 mm).



Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTHBSI22	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, PH2-GR, Esagonale 3, 4, 5, 6 mm, TX10, 15, 20, 25, 30, 40, ROB1, 2, 3	Portainserti Impact magnetico 60 mm, adattatore 1/4” - 1/4” M	1	

Set di bit Impact, 27 pezzi

Include 27 inserti Impact inseriti in una scatola di bit TengTools pieghevole

Include una gamma completa di bit Impact e accessori.
Forniti in custodia di plastica (176 x 120 x 55 mm).



Codice Articolo	Bit Impact 30 mm 1/4”	Bit Impact 89 mm 1/4”	Accessori 50 mm 1/4”	Accessori 60 mm 1/4”	Accessori 65 mm 1/4”		€
TGTBBSI27	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, PH2-GR, Esagonali 3, 4, 5, 6 mm, TX10, TX15, TX20, TX25, TX40	TX25, TX30, ROB1, 2, 3	1/4” esagonale - 1/4” adattatore M	Portainserti Impact magnetico	Chiavi a bussola Impact 1/4", 7, 8, 10 mm	1	

Portainserti magnetico Impact

Adattatore Impact magnetico con attacco da 1/4” con sfera



Codice Articolo		€
TGMBHI14	1	

Portainserti magnetico rapido Impact

Adattatore Impact rapido con attacco da 1/4” con sfera



Codice Articolo		€
TGQCI14	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Chiavi a bussola Impact

Materiale in acciaio S2 con durezza HRC50-60 per l'uso con utensili elettrici a percussione

Il nuovo design crea torsioni ancora più elevate per un uso più semplice.
Un magnete incassato sostiene l'elemento di fissaggio (solo materiali ferrosi).



Codice Articolo	Misura pollici / mm	Drive	Lunghezza mm	Tipo		€
TGNSP65108	1/4"	1/4" esagonale	65,0	Magnetico	1	
TGNSP65507	7,0	1/4" esagonale	65,0	Magnetico	1	
TGNSP65508	8,0	1/4" esagonale	65,0	Magnetico	1	
TGNSP65510	10,0	1/4" esagonale	65,0	Magnetico	1	
TGNSP65513	13,0	1/4" esagonale	65,0	Magnetico	1	

Set di chiavi a bussola Impact, 5 pezzi

Una serie di 5 chiavi a bussola Impact da utilizzare con utensili elettrici a percussione

Materiale in acciaio S2 con durezza HRC50-60.
Il nuovo design crea torsioni ancora più elevate per un uso più semplice.
Un magnete incassato sostiene l'elemento di fissaggio (solo materiale ferroso).
Fornito in una pratica custodia.



Codice Articolo	Accessori 1/4"		€
TGTBNSI5	Chiavi a bussola 1/ 4", 7, 8, 10, 13 mm lunghezza 65 mm	1	

Set Misti Bit & Bussole

Set impugnatura a T, bit e bussole, 62 pezzi

Include inserti da 25 mm, bussole esagonali e TX-E, impugnatura a T con attacco rapido da 1/4" ed un adattatore 1/4"

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. (265 x 142 x 50 mm, 0,43 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bussole esagonali 1/4"	Bussole TX-E 1/4"	Accessori 1/4"		€
TGTTTHQ62	Taglio 3,5, 5,5, 8,0 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX27, TX30, TX40, TPX10, TPX15, TPX20 (2pz), TPX25 (2pz), TPX27, TPX30, TPX40, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, ROB1, 2, 3, PH2-GR (3pz)	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	E4, E5, E6, E7, E8	Portainserti rapido a T 75mm, adattatore 1/4" M - 1/4"	1	

Set cricchetto angolare, bit e bussole, 64 pezzi

Set da 64 pezzi comprendente un cacciavite portainserti a snodo con un'angolazione regolabile, 11 bussole metriche con attacco da 1/4" e 52 bit

Il set è fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio è dotato di un coperchio a scatto incernierato rimovibile e giunti a coda di rondine che consentono di bloccare insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli nelle cassette degli attrezzi e nei carrelli TengTools. Ogni utensile ha il suo posto in modo che gli utensili persi possano essere facilmente identificati (265 x 142 x 50 mm, 0,85 Kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bussole esagonali 1/4"	Accessori 1/4"		€
TGTTMDRT64	Taglio 0,6 x 3,5, 0,6 x 4,5, 0,8 x 4,0, 0,8 x 5, 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 X 6,5, 1,2 X 7,0, 1,6 X 8,0, PH1 (4pz), PH2 (2pz), PH3 (2pz), PZ1, PZ2 (3pz), PZ3 (2pz), TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15,TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX27, TX30, TX40, Esagonale 2, 3, 4 (3pz), 5, 6, 8 mm, ROB1, 2, 3	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Set cacciavite portainserti TGMDRT908 (PH1, PH2, PZ1, PZ2, Taglio 5,0, 7,0 mm), adattatore 1/4" M - 1/4"	1	

Set di bussole da 1/4”, 19 pezzi

Set di bussole da 1/4” da 20 pezzi contenente bussole esagonali, cricchetto reversibile, portainserti magnetico e 11 bit

Il set viene fornito in una custodia di plastica con chiusura a scatto e cerniere con perni metallici per una maggiore durata. (105 x 60 x 32 mm, 0,25 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGT1419	PH1, PH2, PZ1, PZ2, Taglio 4,5, 5,5, 6,5 mm, Esagonali 4, 5, 6 mm	8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Cricchetto 1/4”, Portainserti magnetico, adattatore 1/4” M - 1/4”	1	

Set di bussole da 1/4”, 20 pezzi

Set di bussole da 1/4” da 20 pezzi contenente bussole esagonali, cricchetto reversibile, portainserti magnetico e 11 bit

Il set viene fornito in una custodia di plastica con chiusura a scatto e cerniere con perni metallici per una maggiore durata. (100 x 66 x 30 mm, 0,2 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGT1420	PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX10, TX15, TX20, Taglio 4,0, 5,5, 6,5	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 mm	Cricchetto 1/4”, Portainserti magnetico, adattatore 1/4” M - 1/4”	1	

Set con cacciavite dinamometrico, cacciavite a percussione e bit, 95 pezzi

Set da 95 pezzi contenente un cacciavite dinamometrico da 1/4”, un cacciavite a percussione da 1/2”, insieme a bit assortiti adatti alla maggior parte dei tipi di fissaggio

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli.
Gli utensili vengono tenuti in posizione utilizzando la schiuma EVA pretagliata a due colori TengTools, che è stata fresata al computer per alloggiare ogni utensile specifico. Lo strato superiore della schiuma è nero e quello inferiore è rosso in modo che non appena un utensile viene rimosso, la forma dello stesso è chiaramente visibile.
La schiuma EVA è anche incisa con la dimensione o la descrizione dell'utensile in modo tale che se un utensile manca non solo lo spazio può essere visto chiaramente, ma lo strumento mancante può essere identificato rapidamente. (265 x 284 x 50 mm, 2,2 Kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 5/16” da 36 mm	Accessori 1/4”, 3/8”, 1/2”		€
TGTEDSD14	Taglio 0,6 x 3,5, 0,6 x 4,5, 0,8 x 4,0, 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, 1,6 x 8,0 mm, PH1 (3pz), PH2 (6pz), PH3, PZ1 (3pz), PZ2 (6pz), PZ3, Esagonali 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX27, TX30, TX40, TPX10, TPX15, TPX20 (2pz), TPX25 (2pz), TPX27, TPX30, TPX40, ROB1, 2, 3, PH2-GR (3pz)	Taglio 1,4 x 6,0, 1,4 x 8,0, 2,2 x 10,0, 1,8 x 12,0 mm, PH1, PH2, PH3, PH4, Esagonali 4, 5, 6, 8 mm, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55	Cacciavite dinamometrico 1-5Nm, attacchi a sgancio rapido, barra a T scorrevole, prolunga flessibile da 6", chiave a cricchetto con bit assortiti nell'impugnatura (Taglio 5, 7 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2, adattatore esagonale 1/4”M - 1/4”), adattatore esagonale 3/8”M - 5/16”, Cacciavite a percussione, adattatore esagonale 5/16”	1	

Set di cacciaviti flessibili, 41 pezzi

Set di due cacciaviti portainserti flessibili, bussole da 1/4” e una selezione dei bit più comunemente utilizzati

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC con coperchio rimovibile e snodo a coda di rondine da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. (570 x 115 x 70 mm, 1,36 Kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTTXMD41N	Taglio 0,8 x 4,0, 1,0 x 5,5, 1,6 x 8,0 mm, PH0, PH1, PH2, PH3, PH4, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, Esagonale 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Cacciavite portainserti flessibile 555 mm, Cacciavite porta bussole 555 mm, adattatore 1/4” M - 1/4”	1	

Assortimenti Bussole e Bit

Set di bit e cacciavite a cricchetto, 84 pezzi

Include bit da 25 mm, bussole da 1/4", portainserti a cacciavite rapido a cricchetto, prolunga flessibile da 150 mm, adattatore per bussole da 1/4"

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. (265 x 142 x 50 mm, 0,51 Kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bussole esagonali 1/4"	Accessori 1/4"		€
TGTTMDR84	Taglio 3,5, 4,0, 4,5, 5,5 (2 per misura), 6,5, 8,mm, PH1 (3pz), PH2 (6pz), PH3, PZ1 (3pz), PZ2 (6pz), PZ3, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX27, 30, 40,TPX10, TPX15, TPX20 (2pz), TPX25 (2pz), TPX27, TPX30, TPX40, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, ROB1, 2, 3, PH2-GR (3pz)	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Cacciavite portainserti rapido, adattatore 1/4" M - 1/4", prolunga flessibile 150 mm	1	

Set di bit con portainserti a cacciavite rapido, 76 pezzi

Include bit da 25 mm, bussole da 1/4", portainserti a cacciavite rapido e adattatore per bussole da 1/4"

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. (265 x 142 x 50 mm, 0,51 Kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bussole esagonali 1/4"	Accessori 1/4"		€
TGTTMDQ76	Taglio 3,5, 4,0, 4,5, 5,5 (2 per misura), 6,5, 8,0 mm, PH1 (3pz), PH2 (6pz), PH3, PZ1 (3pz), PZ2 (6pz), PZ3, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20 (3pz), TX25 (3pz), TX27, TX30, TX40, TPX10, TPX15, TPX20 (2pz), TPX25 (2pz), TPX27, TPX30, TPX40, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8, ROB1, 2, 3, PH2-GR (3pz)	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Adattatore 1/4" M - 1/4"	1	

Set di bussole da 1/2", 21 pezzi

Set di bussole da 1/2" da 21 pezzi contenente bussole esagonali, prolunghe da 2 1/2" e 6", un giunto universale, adattatore da 1/2"-3/8" e cricchetto reversibile in fibra

Il set viene fornito in una custodia di plastica con un coperchio a scatto, un'impugnatura retrattile appositamente progettata per maggior comfort e durata, cerniere resistenti con perni in metallo per una maggiore durata e piedini in gomma per evitare che il set scivoli e anche per proteggerlo dai graffi. Il set ha anche un layout chiaro e semplice che rende facile vedere quali utensili mancano al termine del lavoro (369 x 198 x 62 mm, 3,1 kg).



Codice Articolo	Bussole esagonali 1/2"	Accessori 1/2"		€
TGT1221-6	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	Cricchetto FRP, giunto universale, prolunghe da 2 1/2" e 6", adattatore barra a T da 3/8"F - 1/2" M	1	

Set di bussole da 3/8", 39 pezzi

Set di bussole da 3/8" da 39 pezzi contenente bussole esagonali normali e lunghe

Fornito con adattatore da 1/2" - 3/8", prolunga da 3" e prolunga da 6", un giunto universale, 2 bussole per candele: 16 mm e 21 mm, cricchetto reversibile in fibra, rinforzato e 11 bit. Il set viene fornito in una custodia di plastica con coperchio a scatto, un'impugnatura retrattile progettata specificamente per maggior comfort e durata, cerniere resistenti con perni metallici per una lunga durata e piedini in gomma per evitare che il set scivoli e anche per proteggerlo dai graffi. Il set ha anche un layout chiaro e semplice che rende facile vedere quali utensili mancano quando il lavoro è finito (369 x 198 x 62 mm, 2,46 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4" da 25 mm	Bussole esagonali 3/8"	Bussole esagonali lunghe 3/8"	Bussole per candele 3/8"	Accessori 3/8"		€
TGT3839	Taglio 4, 5,5, PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX10, TX15, TX20, Esagonale 5, 6 mm	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm	8, 10, 12, 13, 17, 19 mm	16 e 21 mm	Cricchetto FRP, giunto universale, prolunga 3" e 6", adattatore accoppiatore, adattatore barra a T 1/2" F - 3/8" M	1	

SET MISTI BIT & BUSSOLE

Set di bussole 3/8”, 34 pezzi

Set di bussole da 3/8” da 34 pezzi contenente bussole metriche esagonali, un cricchetto in fibra rinforzato, prolunghe da 3” e 6” e un adattatore

Il set viene fornito in una custodia di plastica con chiusura a scatto e cerniere con perni metallici per una maggiore durata (240 x 125 x 38 mm, 1,12 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 3/8”	Accessori 3/8”		€
TGT3834	Taglio 3, 4, 5,5 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, Esagonale 3, 4, 5, 6 mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	Cricchetto FRP, prolunghe da 3” e 6”, adattatore 1/2”F - 3/8”	1	

Set di bussole da 1/4”, 36 pezzi

Set di bussole da 1/4” da 36 pezzi contenente bussole esagonali, cricchetto reversibile in fibra

Fornito con adattatore da 3/8” - 1/4”, prolunghe da 2” e 4”, giunto universale, 3 chiavi a L e 11 bit. Il set viene fornito in una custodia di plastica con chiusura a scatto e cerniere con perni in metallo per una maggiore durata. (240 x 125 x 38 mm, 0,9 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 1/4”	Bussole esagonali lunghe 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGT1436	Taglio 4, 5,5 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX10, TX15, TX20, Esagonale 5, 6 mm	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm	6, 7, 8, 10, 12, 13 mm	Cricchetto FRP, giunto universale, prolunghe da 2” e 4”, adattatore accoppiatore, adattatore da 3/8”F - 1/4” M, chiavi esagonali da 1,5, 2,0 e 2,5 mm	1	

Set di bussole da 1/4”, 24 pezzi

Set di bussole da 1/4” da 24 pezzi contenente bussole esagonali, cricchetto reversibile in fibra.

Fornito con prolunga da 3”, giunto universale, portainserti e bit taglio, Ph, esagonali e Tx. Il set viene fornito in una custodia di plastica con chiusura a scatto e cerniere con perni metallici per una maggiore durata. (160 x 80 x 30 mm, 0,5 kg).



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bussole esagonali 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGT1424	Taglio 4, 5,5 mm, PH1, PH2, TX10, TX15, TX20, Esagonale 3, 5, 6 mm	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13	Cricchetto FRP, prolunga da 3”, giunto universale, portainserti	1	

Set di bit con impugnatura ad attacco rapido, 49 pezzi

Include bit lunghi 25 mm e 89 mm, portainserti con attacco rapido e adattatore testa a cricchetto da 1/4” reversibile

Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized.



Codice Articolo	Bit esagonali 1/4” da 25 mm	Bit esagonali 1/4” da 89 mm	Bussole esagonali 1/4”	Accessori 1/4”		€
TGTTMDQ49	Taglio 3,5, 5,5, 8,0 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40, TPX20, TPX25, TPX30, Esagonale 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, ROB1, 2, 3	Taglio 4,0 mm, PH1, PH2, PZ2, TX10, TX20, TX25, Esagonale 4 mm	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	Cacciavite portainserti rapido 147 mm, adattatore testa a cricchetto reversibile 1/4”, adattatore 1/4” M - 1/4”	1	

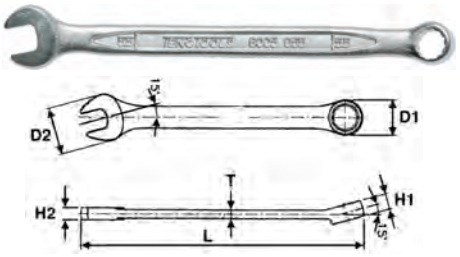
Prezzi di listino - IVA esclusa

Chiavi combinate

Chiavi combinate

Chiavi combinate metriche. L'estremità poligonale è inclinata a 15°

Stessa dimensione ad entrambe le estremità.
Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata. DIN 3113A.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TG6005055	5,5	95	4,1	3,5	8,9	13,6	2,4	11	1	
TG600506	6,0	100	4,7	4,0	10,1	15,5	2,7	17	1	
TG600507	7,0	110	5,0	4,0	11,5	17,0	2,8	23	1	
TG600508	8,0	120	5,5	4,5	12,8	19,2	3,0	25	1	
TG600509	9,0	130	5,9	4,5	14,2	21,2	3,3	28	1	
TG600510	10,0	140	6,5	5,0	15,6	23,2	3,5	38	1	
TG600511	11,0	150	6,9	5,4	16,9	25,3	3,7	47	1	
TG600512	12,0	160	7,3	5,5	18,3	27,2	3,9	60	1	
TG600513	13,0	170	7,8	5,9	19,7	29,4	4,1	68	1	
TG600514	14,0	180	8,3	6,2	21,2	31,5	4,4	84	1	
TG600515	15,0	190	8,6	6,4	22,5	33,2	4,6	98	1	
TG600516	16,0	200	8,9	6,7	24,0	34,7	4,8	104	1	
TG600517	17,0	210	9,3	6,9	25,3	36,5	5,0	124	1	
TG600518	18,0	220	9,9	7,2	26,8	38,7	5,2	141	1	
TG600519	19,0	230	10,5	7,4	28,1	40,7	5,4	158	1	
TG600520	20,0	240	10,9	7,7	29,7	43,1	5,6	184	1	
TG600521	21,0	250	11,3	8,0	31,3	44,8	5,7	209	1	
TG600522	22,0	260	11,5	8,2	32,6	46,9	5,8	216	1	
TG600523	23,0	270	11,8	8,4	34,2	48,3	5,9	258	1	
TG600524	24,0	280	12,1	8,7	35,5	50,4	6,0	265	1	
TG600525	25,0	290	12,5	8,9	36,9	52,0	6,2	296	1	
TG600526	26,0	300	12,8	9,2	38,2	53,6	6,4	342	1	
TG600527	27,0	310	13,1	9,4	39,6	55,7	6,6	385	1	
TG600528	28,0	320	13,3	9,7	40,9	57,6	6,8	397	1	
TG600529	29,0	330	13,5	9,9	42,3	59,7	7,0	435	1	
TG600530	30,0	340	13,7	10,1	43,7	61,8	7,1	459	1	
TG600532	32,0	360	14,3	10,4	46,4	65,8	7,3	527	1	
TG600533	33,0	380	15,0	10,7	48,8	69,2	7,5	654	1	
TG600534	34,0	380	15,0	10,7	48,8	69,2	7,5	674	1	
TG600536	36,0	410	19,2	13,5	53,5	74,0	8,0	831	1	
TG600538	38,0	430	20,4	15,0	56,0	77,0	9,0	967	1	
TG600541	41,0	460	21,6	16,0	61,0	84,0	10,0	1257	1	
TG600546	46,0	500	23,0	17,0	66,0	92,0	11,0	1693	1	
TG600550	50,0	540	24,6	18,0	73,0	102,0	12,0	2048	1	
TG600555	55,0	560	21,5	28,0	86,0	118,0	14,5	2800	1	
TG600558	58,0	600	23,5	30,0	94,0	126,0	16,0	3900	1	
TG600560	60,0	600	23,5	30,0	94,0	126,0	16,0	3900	1	
TG600565	65,0	680	25,0	32,0	108,0	148,0	18,0	5800	1	
TG600570	70,0	680	25,0	32,0	108,0	148,0	18,0	5800	1	

Set di chiavi combinate da 12 pezzi

Set di chiavi combinate metriche da 12 pezzi caratterizzato da un nuovo design che fornisce un'impugnatura antiscivolo sull'estremità a forchetta, progettata per esprimere la coppia di serraggio sul fianco dell'elemento di fissaggio, piuttosto che sull'angolo

Queste due caratteristiche si combinano per fornire una chiave molto migliore con meno rischi di danneggiamenti al fissaggio. Il design offre inoltre la possibilità di serraggio anche con angoli del dado usurati o arrotondati. Fornito in una pratica custodia pieghevole con fissaggio magnetico.



Codice Articolo	Chiavi combinate mm		€
TG8512A	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1	

Set di chiavi combinate da 10 pezzi

Le chiavi sono fornite in un supporto di plastica per il trasporto o il fissaggio a parete o su un pannello di lavoro

Realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata. DIN 3113A.



Codice Articolo	Chiavi combinate mm		€
TG6510A	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19	1	

Set di chiavi combinate da 12 pezzi

La chiave ha le stesse dimensioni su entrambe le estremità

L'estremità poligonale è inclinata a 15°. Le chiavi dispongono di teste lucide con finitura satinata e sono fornite in una scatola colorata.



Codice Articolo	Chiavi combinate mm		€
TG6512N	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1	

Set di chiavi combinate da 17 pezzi

La chiave ha le stesse dimensioni su entrambe le estremità

L'estremità poligonale è inclinata a 15°. Le chiavi dispongono di teste lucide con finitura satinata e sono fornite in una scatola colorata.



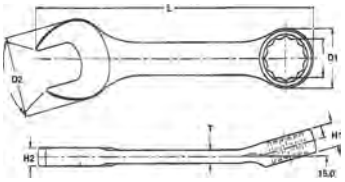
Codice Articolo	Chiavi combinate mm		€
TG6517	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	1	

Chiavi combinate (stubby)

Chiavi combinate nane (stubby)

Chiavi combinate nane con le stesse dimensioni su entrambe le estremità

L'estremità poligonale è inclinata a 15°.
Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata. DIN 3113A.





Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TG6005M10	10,0	95	7,0	5,1	16,2	21,9	3,4	30	1	
TG6005M11	11,0	100	7,8	5,9	17,9	23,8	4,0	42	1	
TG6005M12	12,0	105	8,2	6,6	19,1	24,7	4,2	48	1	
TG6005M13	13,0	110	8,8	6,7	19,3	27,1	5,0	55	1	
TG6005M14	14,0	115	9,1	7,4	21,8	28,9	5,1	66	1	
TG6005M15	15,0	120	9,2	7,5	22,6	31,1	5,1	71	1	
TG6005M16	16,0	125	9,8	8,1	23,6	33,0	5,6	87	1	
TG6005M17	17,0	130	10,3	8,3	25,9	36,0	5,6	105	1	
TG6005M18	18,0	135	11,0	8,7	27,2	36,8	5,8	118	1	
TG6005M19	19,0	140	11,2	9,4	28,7	38,1	6,0	130	1	

Set di chiavi combinate nane da 10 pezzi

Set di 10 chiavi nane realizzate in acciaio al Cromo Vanadio con finitura satinata e la stessa dimensione su entrambe le estremità

L'estremità poligonale è inclinata a 15°. Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli utensili nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli utensili persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,0 kg).



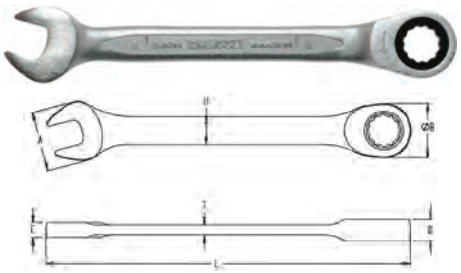
Codice Articolo	Chiavi combinate nane mm		€
TGTT6010M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1	

Chiavi combinate a cricchetto

Chiavi combinate a cricchetto (piatte, non reversibili)

Chiavi combinate con un lato aperto, e l'altro poligonale a cricchetto a 72 denti

Stesse dimensioni ad entrambe le estremità. DIN 899.

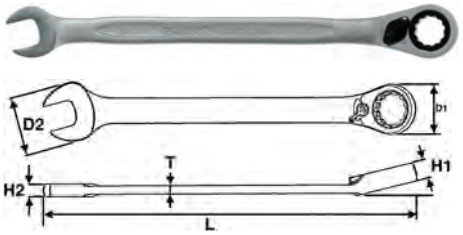


Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	T mm	Peso g		€
TG600508RS	8,0	111	19,6	17,0	4,0	6,8	8,0	2,8	30	1	
TG600509RS	9,0	123	20,8	19,0	4,4	7,2	9,0	2,9	41	1	
TG600510RS	10,0	131	22,0	20,0	4,8	7,6	9,5	3,3	48	1	
TG600511RS	11,0	147	24,2	21,0	5,2	8,0	10,0	3,6	62	1	
TG600512RS	12,0	155	25,7	23,0	5,5	8,5	11,0	3,9	78	1	
TG600513RS	13,0	164	27,2	25,0	5,8	8,9	12,0	4,0	88	1	
TG600514RS	14,0	182	30,8	27,0	6,2	9,3	13,0	4,3	112	1	
TG600515RS	15,0	192	32,4	28,0	6,5	9,7	13,6	4,5	123	1	
TG600516RS	16,0	202	34,0	30,0	6,8	10,2	14,4	4,7	144	1	
TG600517RS	17,0	223	37,7	32,0	7,2	10,6	15,3	5,0	192	1	
TG600518RS	18,0	234	39,3	33,0	7,7	11,0	16,2	5,2	207	1	
TG600519RS	19,0	246	40,8	34,0	8,2	11,5	17,0	5,5	233	1	
TG600520RS	20,0	285	46,0	42,0	10,0	13,0	18,8	6,4	385	1	
TG600521RS	21,0	285	46,0	42,0	10,0	13,0	18,8	6,4	385	1	
TG600522RS	22,0	285	46,0	42,0	10,0	13,0	18,8	6,4	387	1	
TG600524RS	24,0	325	51,5	47,5	11,0	14,5	20,6	7,0	511	1	

Chiavi combinate a cricchetto reversibili

Chiavi combinate con un lato aperto, e l'altro poligonale a cricchetto reversibile a 72 denti

L'estremità poligonale a cricchetto è inclinata a 13°.
Stesse dimensioni ad entrambe le estremità.
Realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata. DIN 3113A.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TG600508R	8,0	140	6,5	4,0	17,0	17,0	2,8	30	1	
TG600509R	9,0	150	6,9	4,4	18,5	19,0	2,7	30	1	
TG600510R	10,0	159	7,3	4,8	20,0	21,0	3,3	50	1	
TG600511R	11,0	165	7,7	5,2	22,0	23,0	3,6	70	1	
TG600512R	12,0	172	8,2	5,5	23,0	25,0	3,9	80	1	
TG600513R	13,0	178	8,5	5,8	25,0	27,0	4,0	100	1	
TG600514R	14,0	191	9,0	6,2	27,0	29,0	4,3	120	1	
TG600515R	15,0	200	9,4	6,5	28,0	31,0	4,5	140	1	
TG600516R	16,0	208	9,9	6,8	30,0	33,0	4,7	170	1	
TG600517R	17,0	226	10,3	7,2	32,0	36,0	5,0	200	1	
TG600518R	18,0	237	10,7	7,7	33,0	38,0	5,2	210	1	
TG600519R	19,0	248	11,2	8,2	34,0	40,0	5,5	220	1	
TG600522R	22,0	290	13,0	9,0	38,4	45,0	6,0	360	1	
TG600524R	24,0	323	14,5	9,8	43,6	52,0	6,5	510	1	
TG600527R	27,0	359	15,5	10,5	52,5	56,0	7,7	640	1	
TG600530R	30,0	403	17,0	11,4	58,5	59,0	8,2	880	1	
TG600532R	32,0	425	17,5	12,5	62,5	63,0	8,7	1080	1	

Set di chiavi a cricchetto reversibili da 8 pezzi

Set di 8 chiavi a cricchetto reversibili realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata con le stesse dimensioni su entrambe le estremità

Chiave combinata con un lato aperto e l'altro poligonale a cricchetto reversibile a 72 denti. L'estremità poligonale a cricchetto è inclinata a 13°.
Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli strumenti nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli strumenti persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,0 Kg).



Codice Articolo	Chiavi a cricchetto mm		€
TGTT6508R	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	1	

Set di chiavi a cricchetto reversibili da 11 pezzi

Set di 11 chiavi a cricchetto reversibili realizzate in Cromo Vanadio con finitura satinata con le stesse dimensioni su entrambe le estremità

Chiave combinata con un lato aperto e l'altro poligonale a cricchetto reversibile a 72 denti. L'estremità poligonale a cricchetto è inclinata a 13°.
Fornito nell'esclusivo vassoio TengTools TC da utilizzare da solo o come parte del sistema di stoccaggio TengTools GetOrganized. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli strumenti nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli strumenti persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,34 Kg).



Codice Articolo	Chiavi a cricchetto mm		€
TGTT6511R	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1	

Set di chiavi a cricchetto 8 pezzi (piatte, non reversibili)

Set di 8 chiavi combinate con un lato aperto, e l'altro poligonale a cricchetto a 72 denti

Stesse dimensioni ad entrambe le estremità. Realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata. Il set è fornito in un esclusivo vassoio TengTools TC e può essere utilizzato da solo o come parte del sistema di controllo TengTools TC. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli strumenti nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli strumenti persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,18 Kg).



Codice Articolo	Chiavi a cricchetto mm		€
TGTT6508RS	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	1	

Set di chiavi a cricchetto 11 pezzi (piatte, non reversibili)

Set di 11 chiavi combinate con un lato aperto, e l'altro poligonale a cricchetto a 72 denti

Stesse dimensioni ad entrambe le estremità. Realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata. Il set è fornito in un esclusivo vassoio TengTools TC e può essere utilizzato da solo o come parte del sistema di controllo TengTools TC. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli strumenti nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli strumenti persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,34 Kg).



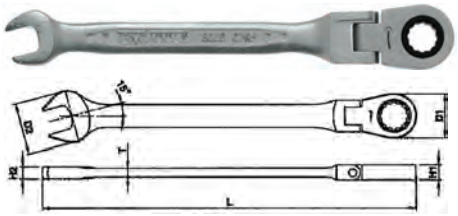
Codice Articolo	Chiavi a cricchetto mm		€
TGTT6511RS	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1	

Chiavi a cricchetto flessibili

Chiavi a cricchetto flessibili

Chiavi a cricchetto flessibili con un lato aperto e l'altro poligonale a cricchetto con snodo flessibile a 180°

Stesse dimensioni ad entrambe le estremità.
Realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Peso g		€
TG600507RF	7,0	127	6,8	4,0	17,0	17,6	2,8	50	1	
TG600508RF	8,0	127	6,8	4,0	17,0	17,6	2,8	50	1	
TG600509RF	9,0	131	7,2	4,4	19,0	19,8	2,9	50	1	
TG600510RF	10,0	136	7,6	4,8	20,0	22,0	3,3	60	1	
TG600511RF	11,0	141	8,0	5,2	21,0	24,1	3,6	60	1	
TG600512RF	12,0	147	8,5	5,5	23,0	25,9	3,9	80	1	
TG600513RF	13,0	154	9,0	5,8	25,0	27,3	4,0	100	1	
TG600514RF	14,0	160	9,3	6,2	27,0	30,6	4,3	120	1	
TG600515RF	15,0	169	9,7	6,5	28,0	32,2	4,3	120	1	
TG600516RF	16,0	179	10,2	6,8	30,0	33,7	4,7	160	1	
TG600517RF	17,0	190	10,6	7,2	32,0	36,6	5,0	190	1	
TG600518RF	18,0	203	11,0	7,7	33,0	38,4	5,2	190	1	
TG600519RF	19,0	215	11,5	8,2	34,0	40,2	5,5	200	1	

Set di chiavi a cricchetto flessibili da 8 pezzi

Set di 8 chiavi a cricchetto flessibile con un lato aperto e l'altro poligonale a cricchetto con snodo flessibile a 180°

Stesse dimensioni su entrambe le estremità con l'offset dell'estremità aperta con un angolo di 13°. Realizzato in Cromo Vanadio con finitura satinata. Il set è fornito in un esclusivo vassoio TengTools TC e può essere utilizzato da solo o come parte del sistema di controllo TengTools TC. Il vassoio presenta un coperchio rimovibile con giunti a coda di rondine che consentono di unire insieme diversi vassoi TC e di utilizzarli come vassoi nelle cassette degli attrezzi TengTools o nei carrelli. Tutti gli strumenti nel set hanno il loro posto individuale in modo che gli strumenti persi possano essere facilmente identificati. (265 x 142 x 50 mm, 1,1 Kg).



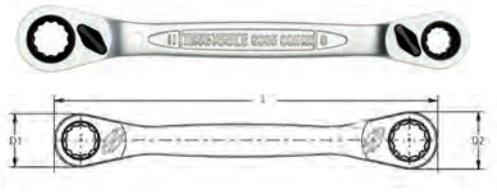
Codice Articolo	Chiavi a cricchetto flessibili mm		€
TGTT6508RF	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	1	

Chiavi a cricchetto Multidrive

Chiavi a cricchetto Multidrive

Chiavi poligonali a cricchetto con 2 dimensioni e funzione di inversione di rotazione ad ogni estremità

Finitura satinata.



Codice Articolo	Misura	Lunghezza mm	D1 mm	D2 mm	Peso g		€
TG60050811RX	8 x 9 + 10 x 11	150,0	19,2	22,0	13,5	1	
TG60051215RX	12 x 13 + 14 x 15	190,0	25,5	28,0	18,4	1	
TG60051619RX	16 x 17 + 18 x 19	320,0	31,7	34,0	20,8	1	

Set di chiavi Multidrive poligonali a cricchetto 3 pezzi

Set di chiavi poligonali a cricchetto con 2 dimensioni e funzione di inversione di rotazione ad ogni estremità che coprono 12 dimensioni complessivamente da 8 mm a 19 mm con solo tre chiavi

Le chiavi dispongono di una finitura satinata e sono fornite in un pratico astuccio.



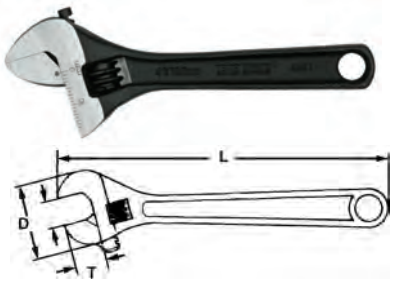
Codice Articolo	Misure Chiavi Multidrive		€
TG6503RX	8 x 9 + 10 x 11, 12 x 13 + 14 x 15, 16 x 17 + 18 x 19	1	

Chiavi regolabili a rullino

Chiavi a rullino con scala graduata

Chiavi regolabili industriali in Cromo Vanadio con finitura fosfatata

La ganascia a 15° consente di utilizzare la chiave in aree strette poiché è necessaria solo una rotazione di 30°. L'apertura più ampia della ganascia aumenta la gamma di dimensioni dei bulloni su cui lavorare. Nessuna sporgenza sull'estremità mobile della mascella: si ha così offre un'azione migliore quando lo spazio è limitato. L'impugnatura è molto confortevole. Superamento delle norme internazionali ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN 3117-1988, JIS B4604-1976.



Codice Articolo	Lunghezza mm	Lunghezza pollici	Capacità mm	Capacità pollici	T mm	D mm	ISO Nm	Peso g		€
TG4001	100	4”	17,0	11/16”	14,0	31,0	33	50	1	
TG4002	150	6”	24,0	15/16”	19,0	44,0	85	140	1	
TG4003	200	8”	28,0	1 1/8”	26,0	57,0	180	260	1	
TG4004	250	10”	33,0	1 1/4”	31,0	68,0	320	440	1	
TG4005	300	12”	38,0	1 1/2”	32,0	80,0	515	660	1	
TG4006	375	15”	50,0	1 5/16”	44,0	100,0	920	1200	1	
TG4007	450	18”	60,0	2 3/8”	53,0	122,0	-	2000	1	
TG4008	600	24”	70,0	2 3/4”	62,0	144,0	-	3700	1	

Chiavi esagonali standard

Chiavi esagonali standard

Chiavi esagonali a L singole

In acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera. DIN 2936.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG3105007	0,7	8,0	35,0	1	
TG3105009	0,9	10,0	38,0	1	
TG3105013	1,3	12,0	41,0	1	
TG3105015	1,5	14,0	45,0	1	
TG310502	2,0	16,0	50,0	1	
TG3105025	2,5	18,0	56,0	1	
TG310503	3,0	20,0	63,0	1	
TG310504	4,0	25,0	70,0	1	
TG3105045	4,5	26,0	75,0	1	
TG310505	5,0	28,0	80,0	1	
TG3105055	5,5	30,0	85,0	1	
TG310506	6,0	32,0	90,0	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG310507	7,0	34,0	95,0	1	
TG310508	8,0	36,0	100,0	1	
TG310509	9,0	38,0	106,0	1	
TG310510	10,0	40,0	112,0	1	
TG310512	12,0	45,0	125,0	1	
TG310514	14,0	56,0	140,0	1	
TG310517	17,0	63,0	160,0	1	
TG310519	19,0	70,0	180,0	1	
TG310522	22,0	80,0	200,0	1	
TG310527	27,0	100,0	250,0	1	
TG310532	32,0	125,0	315,0	1	
TG310536	36,0	140,0	355,0	1	

Set di chiavi esagonali a L da 9 pezzi

Set di chiavi esagonali nere da 9 pezzi fornite in un supporto di plastica pieghevole

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera.



Codice Articolo	Chiavi esagonali mm	Accessori		€
TG1479MMR	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0	supporto pieghevole	1	

Set di chiavi esagonali a L da 10 pezzi

Set di chiavi esagonali nere da da 10 pezzi con anello di supporto

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera.



Codice Articolo	Chiavi esagonali mm	Accessori		€
TG1425	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0	supporto ad anello	1	

Chiavi esagonali extra lunghe

Chiavi esagonali a L extra lunghe

Set di chiavi esagonali extra lunghe singole

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera.



Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG3205015	1,5	14,0	90,0	1	
TG320502	2,0	16,0	100,0	1	
TG3205025	2,5	18,0	112,0	1	
TG320503	3,0	20,0	126,0	1	
TG320504	4,0	25,0	140,0	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG320505	5,0	28,0	160,0	1	
TG320506	6,0	32,0	180,0	1	
TG320508	8,0	36,0	200,0	1	
TG320510	10,0	40,0	224,0	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Chiavi esagonali a sfera

Chiavi esagonali a L Ball-End in acciaio al Cromo Molibdeno lunghe



Testa Ball-End sulla parte lunga della chiave per accesso fino a 30°

Realizzate in Cromo Molibdeno per una maggiore resistenza.

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG3905015BL	1,5	14,0	77,0	1	
TG390502BL	2,0	16,0	83,0	1	
TG3905025BL	2,5	18,0	90,0	1	
TG390503BL	3,0	20,0	98,0	1	
TG390504BL	4,0	25,0	106,0	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG390505BL	5,0	28,0	118,0	1	
TG390506BL	6,0	32,0	137,0	1	
TG390508BL	8,0	36,0	156,0	1	
TG390510BL	10,0	40,0	170,0	1	

Set di chiavi esagonali a L Ball-End lunghe in acciaio al Cromo Vanadio da 9 pezzi



Testa Ball-End sulla parte lunga della chiave per accesso fino a 30°

Pratica custodia in plastica.

Codice Articolo	Chiavi esagonali mm	Accessori		€
TG1479MM	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0	supporto pieghevole	1	

Set di chiavi esagonali a L Ball-End lunghe in acciaio al Cromo Molibdeno extra robuste da 9 pezzi



Testa Ball-End sulla parte lunga della chiave per accesso fino a 30°

Pratica custodia in plastica.

Codice Articolo	Chiavi esagonali mm	Accessori		€
TG1499MM	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0	supporto pieghevole	1	

Chiavi esagonali a L Ball-End extra lunghe



Chiavi con testa a sfera all'estremità lunga che consente di ruotare con un angolo di 30°

Realizzato in acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera.
Confezionate singolarmente.

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG3105015BL-C	1,5	17,0	76,0	1	
TG310502BL-C	2,0	19,0	83,0	1	
TG3105025BL-C	2,5	20,0	90,0	1	
TG310503BL-C	3,0	22,0	99,0	1	
TG310504BL-C	4,0	28,0	111,0	1	

Codice Articolo	Misura mm	Lunghezza braccio corto mm	Lunghezza braccio lungo mm		€
TG310505BL-C	5,0	32,0	126,0	1	
TG310506BL-C	6,0	38,0	143,0	1	
TG310507BL-C	7,0	34,0	144,0	1	
TG310508BL-C	8,0	44,0	160,0	1	
TG310510BL-C	10,0	50,0	180,0	1	

Chiavi Torx

Chiavi Torx



Chiavi Torx singole

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio, finitura fosfatata nera. DIN 2936.

Codice Articolo	Misura TX	Grandezza testa max mm	Per viti M	Lunghezza mm		€
TG320008	8	2,31	2,5	16 x 80	1	
TG320009	9	2,50	3,0	16 x 83	1	
TG320010	10	2,74	3,0 - 3,5	17 x 86	1	
TG320015	15	3,27	3,5 - 4,0	18 x 90	1	
TG320020	20	3,86	4,0 - 5,0	19 x 95	1	
TG320025	25	4,43	4,5 - 5,0	20 x 100	1	

Codice Articolo	Misura TX	Grandezza testa max mm	Per viti M	Lunghezza mm		€
TG320027	27	4,99	4,5 - 6,0	22 x 105	1	
TG320030	30	5,52	6,0 - 7,0	24 x 114	1	
TG320040	40	6,65	7,0 - 8,0	26 x 124	1	
TG320045	45	7,82	8,0 - 10,0	29 x 133	1	
TG320050	50	8,83	10,0	32 x 152	1	

CHIAVI TORX

Set di chiavi Torx da 7 pezzi

Set di chiavi Torx con supporto ad anello

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio.



Codice Articolo	Chiavi esagonali	Accessori		€
TG1487	TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	supporto ad anello	1	

Set di chiavi Torx da 9 pezzi

Set di chiavi Torx fornite in un supporto di plastica

Realizzate in acciaio al Cromo Vanadio.



Codice Articolo	Chiavi TX	Accessori		€
TG1479TX	TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	supporto pieghevole	1	

Chiavi dinamometriche

Chiave dinamometrica da 1/4”

Chiave dinamometrica da 1/4” 5-25 Nm

La chiave dinamometrica con cricchetto può essere utilizzata sia per il serraggio che per il controllo finale della coppia. È reversibile con una leva ma solo per l'azione a destra per il controllo della coppia. La chiave dinamometrica è dotata di un calibro angolare per il successivo serraggio. Unità di misura in Nm e ft/lbs, ha un'impostazione bloccabile, una precisione di +/- 4% e una finitura satinata. ISO 6789.



Codice Articolo	Range	Scala	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso g		€
TG1492AG-E	5-25 (Nm) / 4-18 (ft / lbs)	0,4 (Nm) / 0,4 (ft / lbs)	277,0	27,6	20,6	580	1	

Chiavi dinamometriche da 3/8”

Chiavi dinamometriche da 3/8” 5-25 Nm e 20-110 Nm

La chiave dinamometrica con cricchetto può essere utilizzata sia per il serraggio che per il controllo finale della coppia. È reversibile con una leva ma solo per l'azione a destra per il controllo della coppia. La chiave dinamometrica è dotata di un calibro angolare per il successivo serraggio. Unità di misura in Nm e ft/lbs, ha un'impostazione bloccabile, una precisione di +/- 4% e una finitura satinata. ISO 6789.



Codice Articolo	Range	Scala	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso g		€
TG3892AG-E1	5-25 (Nm) / 4-18 (ft / lbs)	0,4 (Nm) / 0,4 (ft / lbs)	277,0	27,6	20,6	580	1	
TG3892AG-E3	20-110 (Nm) / 15-75 (ft / lbs)	1,0 (Nm) / 1,0 (ft / lbs)	368,0	35,9	27,7	580	1	

Chiavi dinamometriche da 1/2”

Chiavi dinamometriche da 1/2” che possono essere utilizzate sia per il serraggio che per il controllo finale della coppia

La chiave dinamometrica a cricchetto con leva di reversibilità secondo standard ISO6789. Dotata di un calibro angolare per il serraggio successivo. Unità di misura espresse in Nm e ft/lbs. Impostazione bloccabile. Precisione +/- 4%. Finitura satinata.



Codice Articolo	Range	Scala	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso g		€
TG1292AG-EP	40-210 (Nm) / 30-150 (ft / lbs)	1 (Nm) / 1 (ft / lbs)	465	46,9	33,4	1340	1	
TG1292AG-E4	70-350 (Nm) / 50-250 (ft / lbs)	5 (Nm) / 5 (ft / lbs)	632	47,1	37,1	2400	1	

Chiavi dinamometriche bidirezionali da 1/2”

Chiavi dinamometriche bidirezionali con attacco da 1/2” con leva di reversibilità secondo standard ISO6789, bidirezionale per controllo di coppia sinistra o destra

Dotata di un calibro angolare per il serraggio successivo.
Graduata in Nm e ft/lbs. Precisione +/- 4%. Fnitura satinata.



Codice Articolo	Range	Scala	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso g		€
TG1292AG-ER	40-210 (Nm) / 30-150 (ft / lbs)	1 (Nm) / 1 (ft / lbs)	465	49,6	33,4	1340	1	
TG1292AG-E4R	70-350 (Nm) / 50-250 (ft / lbs)	5 (Nm) / 5 (ft / lbs)	632	47,1	37,1	2400	1	

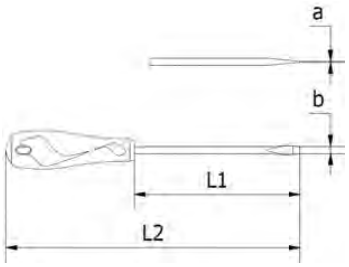
Prezzi di listino - IVA esclusa

Cacciaviti a Taglio

Cacciaviti a Taglio

Cacciaviti a Taglio con impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto. DIN 5264.





Codice Articolo	A mm	B mm	Punta	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMD914N	0,4	2,5	parallela	S	50,0	146,0	tondo	24	1	
TGMD915N	0,5	2,5	parallela	S	75,0	171,0	tondo	24	1	
TGMD915N1	0,5	2,5	parallela	S	200,0	296,0	tondo	25	1	
TGMD920N	0,5	3,0	parallela	S	75,0	171,0	tondo	27	1	
TGMD920N1	0,5	3,0	parallela	S	100,0	196,0	tondo	31	1	
TGMD916N	0,6	3,5	parallela	S	75,0	171,0	tondo	29	1	
TGMD916N1	0,6	3,5	parallela	S	100,0	196,0	tondo	31	1	
TGMD916N2	0,6	3,5	parallela	S	150,0	246,0	tondo	38	1	
TGMD917N	0,8	4,0	parallela	S	100,0	196,0	tondo	31	1	
TGMD917N1	0,8	4,0	parallela	S	400,0	496,0	tondo	41	1	
TGMD917N2	0,8	4,0	parallela	S	150,0	246,0	tondo	38	1	
TGMD922N	1,0	5,5	svasata	S	75,0	246,0	tondo	38	1	
TGMD923N	1,0	5,5	svasata	M	150,0	258,0	tondo	64	1	
TGMD923N1	1,0	5,5	svasata	M	200,0	308,0	tondo	74	1	
TGMD928N	1,2	6,5	svasata	XS	38,0	96,0	tondo	45	1	
TGMD928N1	1,2	6,5	svasata	L	100,0	216,0	tondo	93	1	
TGMD928N2	1,2	6,5	svasata	L	150,0	266,0	tondo	105	1	
TGMD928N3	1,2	6,5	svasata	L	200,0	316,0	tondo	115	1	
TGMD928N4	1,2	6,5	svasata	M	100,0	208,0	tondo	105	1	
TGMD928N5	1,2	6,5	svasata	M	150,0	258,0	tondo	110	1	
TGMD928N6	1,2	6,5	svasata	M	200,0	308,0	tondo	113	1	
TGMD928N7	1,2	6,5	svasata	M	400,0	508,0	tondo	185	1	
TGMD930N	1,6	10,0	svasata	XL	200,0	325,0	tondo	231	1	
TGMD931N	1,0	5,5	svasata	L	125,0	253,0	esagonale	96	1	
TGMD932N	1,2	6,5	svasata	L	100,0	216,0	esagonale	101	1	
TGMD932N1	1,2	6,5	svasata	L	150,0	266,0	esagonale	114	1	
TGMD932N2	1,2	6,5	svasata	L	400,0	516,0	esagonale	181	1	
TGMD934N	1,2	8,0	svasata	XL	150,0	275,0	esagonale	156	1	
TGMD935N	1,6	10,0	svasata	XL	200,0	325,0	esagonale	226	1	

Cacciavite a Taglio con clip



Cacciavite a Taglio con clip per la tasca e impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto.

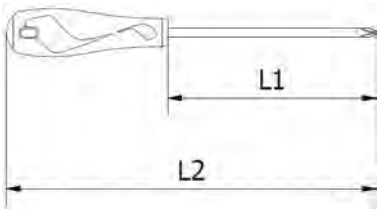
Codice Articolo	B mm	Lungh. stelo mm	Lungh. tot. mm	Peso g		€
TGMDMC718N	3,0	50,0	120,0	12	1	

Cacciaviti Phillips

Cacciaviti Phillips

Cacciaviti tipo Phillips con impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto. DIN 5260.





Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMD940N	PH0	S	75,0	171,0	tondo	27	1	
TGMD940N1	PH0	S	300,0	369,0	tondo	41	1	
TGMD947N	PH1	XS	38,0	96,0	tondo	40	1	
TGMD947N1	PH1	M	75,0	183,0	tondo	29	1	
TGMD947N2	PH1	M	150,0	258,0	tondo	61	1	
TGMD948N	PH2	XS	38,0	96,0	tondo	46	1	
TGMD948N1	PH2	L	100,0	216,0	tondo	93	1	
TGMD948N2	PH2	L	200,0	316,0	tondo	115	1	
TGMD948N3	PH2	L	400,0	516,0	tondo	153	1	
TGMD948N4	PH2	M	100,0	208,0	tondo	90	1	
TGMD948N5	PH2	M	200,0	308,0	tondo	110	1	
TGMD948N8	PH2	M	300,0	408,0	tondo	114	1	
TGMD948N6	PH2	M	400,0	508,0	tondo	148	1	
TGMD949N	PH3	XL	150,0	275,0	tondo	152	1	
TGMD950N	PH4	XL	200,0	325,0	tondo	261	1	
TGMD952N	PH2	L	100,0	216,0	esagonale	101	1	
TGMD952N1	PH2	L	400,0	516,0	esagonale	181	1	
TGMD953N	PH3	XL	150,0	275,0	esagonale	159	1	
TGMD954N	PH4	XL	200,0	325,0	esagonale	231	1	

Cacciaviti Phillips con clip

Cacciaviti tipo Phillips con clip per la tasca e impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera.



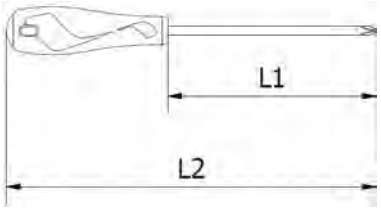
Codice Articolo	Misura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDMC715N	PH1	50,0	120,0	12	1	

Cacciaviti Pozidriv

Cacciaviti Pozidriv

Cacciaviti tipo Pozidriv con impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto.





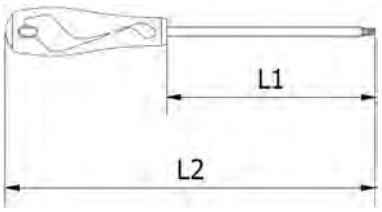
Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMD960N	PZ0	S	75,0	171,0	tondo	27	1	
TGMD961N	PZ1	M	75,0	183,0	tondo	29	1	
TGMD961N1	PZ1	M	250,0	358,0	tondo	73	1	
TGMD961N2	PZ1	XS	38,0	96,0	tondo	40	1	
TGMD962N	PZ2	L	100,0	216,0	tondo	93	1	
TGMD962N1	PZ2	L	150,0	266,0	tondo	105	1	
TGMD962N2	PZ2	L	100,0	216,0	esagonale	101	1	
TGMD962N3	PZ2	XS	38,0	96,0	tondo	45	1	
TGMD962N4	PZ2	M	100,0	208,0	tondo	98	1	
TGMD962N5	PZ2	M	150,0	258,0	tondo	100	1	
TGMD962N4A	PZ2	M	200,0	308,0	tondo	93	1	
TGMD962N4C	PZ2	M	300,0	408,0	tondo	93	1	
TGMD962N4D	PZ2	M	400,0	508,0	tondo	93	1	
TGMD963N	PZ3	XL	150,0	275,0	esagonale	158	1	
TGMD964N	PZ4	XL	200,0	325,0	esagonlae	231	1	

Cacciaviti Torx

Cacciaviti Torx

Cacciaviti tipo Torx con impugnatura ergonomica bicomponente con foro sull'impugnatura

Realizzati in acciaio TT-MV Plus con punta fosfatata nera. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto.





Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMD906TN	TX6	S	75,0	171,0	tondo	29	1	
TGMD907TN	TX7	S	75,0	171,0	tondo	29	1	
TGMD908TN	TX8	S	75,0	171,0	tondo	29	1	
TGMD909TN	TX9	S	75,0	171,0	tondo	29	1	
TGMD910TN	TX10	M	100,0	208,0	tondo	58	1	
TGMD915TN	TX15	M	100,0	208,0	tondo	58	1	
TGMD920TN	TX20	M	100,0	208,0	tondo	58	1	
TGMD925TN	TX25	L	100,0	216,0	tondo	93	1	
TGMD927TN	TX27	L	100,0	216,0	tondo	94	1	
TGMD930TN	TX30	L	100,0	216,0	tondo	94	1	
TGMD940TN	TX40	L	100,0	216,0	tondo	106	1	
TGMD945TN	TX45	XL	125,0	205,0	tondo	237	1	

Set cacciaviti

Set di cacciaviti Taglio e Phillips da 6 pezzi

I cacciaviti sono caratterizzati da lame in acciaio TT-MV PLUS

Impugnature ergonomiche bimateriali con foro di sospensione e dispositivo di azionamento a T per maggiore coppia e comfort. Il set è fornito in una scatola a colori ed i cacciaviti sono inseriti in un vassoio di materiale termoplastico.



Codice Articolo	Cacciaviti Taglio	Cacciaviti PH		€
TGMD906N3	3 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 75 mm, 6,5 x 100 mm	PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm	1	

Set di cacciaviti Taglio e Pozidriv da 6 pezzi

I cacciaviti sono caratterizzati da lame in acciaio TT-MV PLUS

Impugnature ergonomiche bimateriali con foro di sospensione e dispositivo di azionamento a T per maggiore coppia e comfort. Il set è fornito in una scatola a colori ed i cacciaviti sono inseriti in un vassoio di materiale termoplastico.



Codice Articolo	Cacciaviti Taglio	Cacciaviti PZ		€
TGMD906N4	3 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 75 mm, 6,5 x 100 mm	PZ1 x 75 mm, PZ2 x 100 mm	1	

Set di cacciaviti Taglio, Phillips e Pozidriv da 6 pezzi

I cacciaviti sono caratterizzati da lame in acciaio TT-MV PLUS

Impugnature ergonomiche bimateriali con foro di sospensione e dispositivo di azionamento a T per maggiore coppia e comfort. Il set è fornito in una scatola a colori ed i cacciaviti sono inseriti in un vassoio di materiale termoplastico.



Codice Articolo	Cacciaviti Taglio	Cacciaviti PH	Cacciaviti PZ		€
TGMD906N	3 x 75 mm, 5,5 x 150 mm	PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm	PZ1 x 75 mm, PZ2 x 100 mm	1	

Set di cacciaviti Torx da 6 pezzi

I cacciaviti sono realizzati con lame in acciaio TT-MV PLUS

Impugnature ergonomiche bicomponenti con foro sull'impugnatura per appendibilità o utilizzo di una leva per maggiore coppia e comfort. Il set è fornito in una scatola a colori ed i cacciaviti sono inseriti in un vassoio di materiale termoplastico.



Codice Articolo	Cacciaviti Torx	Cacciaviti Torx		€
TGMD906N1	TX25 x 100 mm, TX30 x 100 mm, TX40 x 100 mm	TX10 x 100 mm, TX15 x 100 mm, TX20 x 100 mm	1	

SET CACCIAVITI

Set da parete di cacciaviti da 10 pezzi

I cacciaviti sono dotati di impugnature TPR bimateriali per maggiore comfort con cappuccio di percussione nella testa per colpire con un martello

Forniti con un rack / supporto per il montaggio a parete o per il montaggio indipendente. Tutti i cacciaviti TengTools hanno un foro nell'impugnatura che può essere usato per assicurare l'utensile con un cavetto anticaduta, ove richiesto.



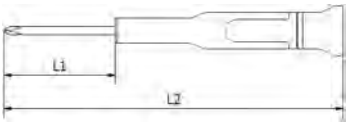
Codice Articolo	Cacciaviti	Peso Kg		€
TGWRMD10N	PH0 x 75, PH1 x 75, PH2 x 100 mm, Taglio 0,5 x 3,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 75, 1,0 x 5,5 x 150, 1,2 x 6,5 x 150, 1,2 x 8,0 x 150 mm, PZ1 x 75, PZ2 x 100 mm	1,25	1	

Cacciaviti Mini

Cacciaviti Esagonali mini

Realizzati in acciaio legato al Cromo Vanadio per una maggior resistenza

Con punta fosfatata nera.





Codice Articolo	Misura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDM711	2,0	40,0	122,0	12	1	

Codice Articolo	Misura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDM712	2,5	40	122	12	1	

Cacciaviti a Taglio mini

Realizzati in acciaio legato al Cromo Vanadio per una maggior resistenza

Con punta fosfatata nera.



Codice Articolo	Misura mm	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDM713	2,0	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM714	2,4	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM715	3,0	40,0	122,0	tondo	12	1	

Cacciaviti Phillips mini

Realizzati in acciaio legato al Cromo Vanadio per una maggior resistenza

Con punta fosfatata nera.



Codice Articolo	Misura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDM716	PH00	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM717	PH0	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM718	PH1	40,0	122,0	tondo	12	1	

Cacciaviti Torx mini

Realizzati in acciaio legato al Cromo Vanadio per una maggior resistenza

Con punta fosfatata nera.



Codice Articolo	Misura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDM806	TX6	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM807	TX7	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM808	TX8	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM809	TX9	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM810	TX10	40,0	122,0	tondo	12	1	
TGMDM815	TX15	40,0	122,0	tondo	12	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CACCIAVITI

Set di mini cacciaviti Taglio e Phillips da 6 pezzi

Forniti con un rack / supporto per il montaggio a parete o per il montaggio indipendente



Codice Articolo	Cacciaviti Taglio	Cacciaviti PH		€
TGMDM706	2,0 x 40 mm, 2,4 x 40 mm, 3,0 x 40 mm	PH00 x 40 mm, PH0 x 40 mm, PH1 x 40 mm	1	

Set di mini cacciaviti Torx da 6 pezzi

Forniti con un rack / supporto per il montaggio a parete o per il montaggio indipendente



Codice Articolo	Cacciaviti Torx	Peso g		€
TGMDM706TX	TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15	124	1	

Set di mini cacciaviti da 8 pezzi

Set di mini cacciaviti da 8 pezzi contenente 7 lame a doppia estremità con una punta diversa su ciascuna estremità e un'impugnatura universale a cacciavite

I mini cacciaviti sono forniti in una pratica scatola di immagazzinaggio con meccanismo di blocco a scatto. (160 x 80 x 30 mm, 0,1 Kg).



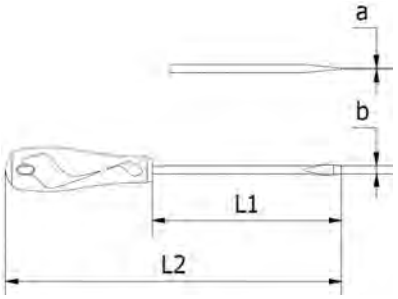
Codice Articolo	Lame per cacciavite 120 mm	Lame per cacciavite 120 mm	Accessori		€
TGTM708	Taglio 2,0 mm - PH00, Taglio 3,0 mm - PH0, Taglio 4,0 mm - PH1	PZ0 - PZ1, TX5 - TX7, TX6 - TX8, TX9 - TX10	Impugnatura a cacciavite porta lame	1	

Cacciaviti Power Through

Cacciaviti a Taglio Power Through

La lama esagonale consente il serraggio mediante una chiave fissa

Presenta anche un cappuccio di percussione nel manico.
Realizzato in Cromo Vanadio. DIN5264.





Codice Articolo	A mm	B mm	Punta	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDT932N	1,2	6,5	svasata	L	100,0	216,0	esagonale	120	1	
TGMDT934N	1,2	8,0	svasata	XL	150,0	275,0	esagonale	200	1	
TGMDT935N	1,6	10,0	svasata	XL	200,0	325,0	esagonale	200	1	

Cacciaviti Phillips Power Through

La lama esagonale consente il serraggio mediante una chiave fissa

Presenta anche un cappuccio di percussione nel manico.
Realizzato in Cromo Vanadio. DIN5264.



Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDT952N	PH2	L	100,0	216,0	esagonale	120	1	
TGMDT953N	PH3	XL	150,0	275,0	esagonale	200	1	

Set cacciaviti Power Through

Set da parete di cacciaviti da 5 pezzi

I cacciaviti sono dotati di impugnature TPR bimateriali per maggiore comfort con cappuccio di percussione nella testa per colpire con un martello

Forniti con un rack / supporto per il montaggio a parete o per il montaggio indipendente.



Codice Articolo	Cacciaviti Power Through	Peso Kg		€
TGWRMDT05N	Taglio 1,2 x 6,5 x 100, 1,2 x 8,0 x 150, 1,6 x 10,0 x 200 mm, PH2 x 100, PH3 x 150 mm	1,38	1	

Cacciaviti dinamometrici

Cacciavite dinamometrico 1-5 Nm

Cacciavite dinamometrico 1/4" con meccanismo a sfere per il controllo della coppia



Il nuovo meccanismo a sfere (anziché ad ingranaggi) assicura un controllo della coppia applicata più stabile ed accurato nel tempo. Coppia in Nm facile da impostare e da leggere sulla scala graduata. Precisione di +/- 6% secondo ISO 6789. Ciascun cacciavite dinamometrico ha il suo proprio numero di certificazione. Fornito in una pratica custodia.

Codice Articolo	Coppia Nm		€
TG1492TSD	1-5	1	

Cacciaviti Isolati

Cacciaviti a Taglio isolati 1000 volt

Cacciaviti a Taglio isolati con impugnatura bicomponente e punta nera

Prodotto e testato secondo la norma EN 60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC.

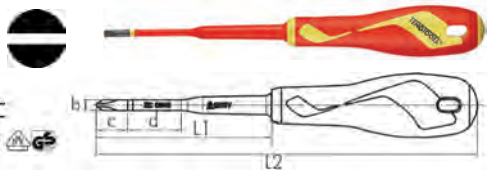


Codice Articolo	A mm	B mm	Impugnatura	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV820N	0,4	2,5	S	Isolato	75,0	171,0	49	1	
TGMDV822N	0,5	3,0	S	Isolato	100,0	196,0	56	1	
TGMDV823N	0,6	3,5	S	Isolato	100,0	196,0	58	1	
TGMDV824N	0,8	4,0	M	Isolato	100,0	208,0	60	1	
TGMDV826N	1,0	5,5	M	Isolato	125,0	233,0	89	1	
TGMDV828N	1,2	6,5	L	Isolato	150,0	266,0	135	1	

Cacciaviti a Taglio isolati 1000 volt a stelo ridotto

Diametro ridotto (RBD) con isolamento protettivo integrato e lame ultra sottili per un accesso più facile in spazi ristretti

Prodotto e testato secondo la norma EN 60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC.



Codice Articolo	A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV724N	0,8	4,0	15,0	31,5	RBD	101,0	210,0	51	1	
TGMDV726N	1,0	5,5	15,0	31,5	RBD	127,0	235,0	66	1	

Cacciaviti Phillips isolati 1000 volt

Cacciaviti Phillips isolati con impugnatura bicomponente e punta nera

Prodotto e testato secondo la norma EN 60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC.



Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV840N	PH0	S	Isolato	60,0	156,0	49	1	
TGMDV842N	PH1	M	Isolato	80,0	188,0	54	1	
TGMDV844N	PH2	L	Isolato	100,0	216,0	118	1	
TGMDV846N	PH3	XL	Isolato	150,0	275,0	177	1	

Cacciaviti Phillips isolati 1000 volt a stelo ridotto

Diametro ridotto (RBD) con isolamento protettivo integrato e lame ultra sottili per un accesso più facile in spazi ristretti



Prodotto e testato secondo la norma EN 60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC. DIN 899.

Codice Articolo	A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV742N	PH1	4,5	18,0	30,0	RBD	81,0	190,0	51	1	
TGMDV744N	PH2	6,0	18,0	30,5	RBD	100,0	217,0	95	1	

Cacciaviti tipo Pozidriv isolati 1000 volt

Cacciaviti Pozidriv isolati con impugnatura bicomponente e punta nera



Prodotto e testato secondo la norma EN 60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC.

Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV860N	PZ0	S	Isolato	90,0	156,0	49	1	
TGMDV862N	PZ1	M	Isolato	80,0	188,0	54	1	
TGMDV864N	PZ2	L	Isolato	100,0	216,0	118	1	
TGMDV866N	PZ3	XL	Isolato	150,0	275,0	177	1	

Cacciaviti Pozidriv isolati 1000 volt a stelo ridotto

Diametro ridotto (RBD) con isolamento protettivo integrato e lame ultra sottili per un accesso più facile in spazi ristretti



Prodotto testato secondo la norma EN60900.
Omologato per lavorare fino a 1.000 volt AC. DIN 899.

Codice Articolo	A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV762N	PZ1	4,5	18,0	30,0	RBD	81,0	190,0	51	1	
TGMDV764N	PZ2	6,0	18,0	30,5	RBD	100,0	217,0	95	1	

Cacciaviti a Taglio/Phillips e a Taglio/Pozidriv isolati 1000 volt

Cacciaviti Taglio/Phillips o Taglio/Pozidriv isolato con impugnatura bicomponente e punta nera



Prodotto e testato secondo la norma EN60900.
Omologato per lavori in tensione fino a 1000 volt AC.

Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Tipo di stelo	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Peso g		€
TGMDV844NF	Taglio/PH2	L	Isolato	100	216	118	1	
TGMDV864NF	Taglio/PZ2	L	Isolato	100	216	118	1	

Cacciaviti Quadro (ROB) isolati 1000 volt

Cacciaviti Quadro (ROB) isolati con impugnatura bicomponente e punta nera

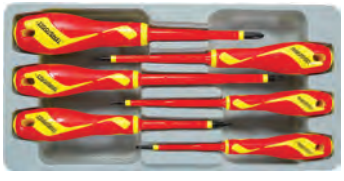


Prodotto e testato secondo la norma EN 60900 ed è approvato per il funzionamento in tensione fino a 1.000 volt AC.

Codice Articolo	Misura	Impugnatura	Lungh. stelo mm	Lungh. totale mm	Tipo di stelo	Peso g		€
TGMDV802N	ROB2	L	100	216	Isolato	118	1	

Set di cacciaviti isolati 1000 volt da 6 pezzi

I cacciaviti sono realizzati con lame in acciaio TT-MV PLUS



Impugnature ergonomiche bicomponenti con foro sull'impugnatura per appendibilità o utilizzo di una leva per maggiore coppia e comfort. I cacciaviti sono prodotti e testati secondo la norma EN 60900 e sono approvati per lavorare fino a 1.000 volt AC. Il set è fornito in una scatola a colori ed i cacciaviti sono inseriti in un vassoio di materiale termoplastico.

Codice Articolo	Cacciaviti Isolati	Cacciaviti Isolati		€
TGMDV906N	PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm	2,5 x 75 mm, 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm	1	

Tool Storage vuoti

Service Case

Valigetta Trolley, alloggia fino a 9 vassoi TengTools

Un trolley dal robusto corpo stampato con un materiale forte e durevole, dotato di maniglia telescopica in alluminio, sospensioni a molla, ruote in gomma per una guida fluida, piedini in gomma antiscivolo, chiusura a combinazione e fermi per proteggere gli attrezzi. Disponibile anche in kit completi.
(527 x 385 x 197 mm, 6,5 kg).



Codice Articolo		€
TGTC-SC	1	

Valigetta Tc-3

Valigetta vuota da utilizzare con tre vassoi TC

Presenta una chiusura a scatto e una maniglia per il trasporto. La parte inferiore della custodia è dotata di piedini in gomma per evitare che scivoli. (470 x 320 x 65 mm, 1,4 kg).



Codice Articolo		€
TGTC-3	1	

Zaino/Valigetta Rigido

Zaino/Valigetta vuoto da utilizzare con 4 vassoi TC

Chiusura a scatto e maniglia per il trasporto. Da utilizzare con gli spallacci come zaino. (685 x 105 x 66 mm, 1,6 kg).





Codice Articolo		€
TGTC-4	1	

CASSETTA DEGLI ATTREZZI A SCOMPARTI

Una cassetta degli attrezzi a scomparti di qualità professionale

5 scomparti singoli, chiudibili con lucchetto, cerniere su tutta lunghezza e bordi piegati per una maggiore sicurezza.
(530 x 220 x 350 mm, 7,3 kg).



Codice Articolo		€
TGTC540	1	

CARRELLO 7 CASSETTI

Carrello a 7 cassetti con due ruote fisse e due ruote pivottanti con freno.

Dotato di 7 cassetti montati su cuscinetti, con serratura a chiave, maniglia laterale in metallo per lo spostamento e frontali dei cassetti semplici. (670 x 460 x 950 mm, 64 kg).



Codice Articolo		€
TGTCW707EV	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Tools storage pieni

KIT DI SERVIZIO PORTATILE DA 113 PEZZI

Kit di utensili completamente portatile

Fornito in un trolley molto resistente all'usura, completo di ruote con sospensioni, impugnatura a scomparsa serratura a combinazione. Il kit comprende 9 vassoi TengTools TC. Sono inclusi nel kit set di bussole da 1/4”, 3/8” e 1/2”, chiavi combinate, pinze, cacciaviti, cacciaviti Torx e chiavi esagonali con impugnatura a T. (527 x 350 x 197 mm, 15,75 kg).



Codice Articolo	Peso Kg	1.1/3 TGTT440-T	1.2/3 TGTT1236	1.3/3 TGTT1217	2.1/3 TGTT917N
TGSC01	15,75	Set di pinze Mega Bite da 4 pezzi	12 chiavi combinate metriche	Set di Bussole metriche regolari con attacco da 1/2” da 17 pezzi	Set di cacciaviti Mega Drive da 7 pezzi

2.2/3 TGTT917TXN	2.3/3 TGTTHEX7	3.1/3 TGTT1435	3.2/3 TGTT3819	3.3/3 TGTT1205		€
Set di 7 cacciaviti Mega Drive TX / TPX	Set chiavi esagonali con impugnatura a T metrica 7 pezzi	Set di Bussole metriche regolari / profonde da 1/4” da 35 pezzi	Set di Bussole metriche regolari con attacco da 3/8” da 19 pezzi	Set di accessori per bussole da 5 1/2”	1	

TOOLS STORAGE PIENI

Prezzi di listino - IVA esclusa

PB SWISS TOOLS

100% Made in Switzerland





PB Swiss Tools sviluppa e produce qualità svizzera senza compromessi: precisa, durevole e affidabile.
Chi avvita per professione, sa apprezzare utensili e prodotti medicali d'eccellenza.

Da decenni, le necessità del mercato e le preferenze dei Clienti dettano la linea dell'offerta PB Swiss Tools, che sviluppiamo con successo grazie al nostro costante dialogo con i partner e gli utenti finali nell'industria, nell'artigianato e nelle istituzioni di tecnica medicale.

Le nostre innovative soluzioni, pensate per le applicazioni più impegnative, nascono in stretta collaborazione con esperti ed istituti. Tanto più ottimali sono le condizioni in Svizzera, grazie agli elevati investimenti negli ambiti ricerca, sviluppo e formazione. È tutto questo a motivare la nostra scelta di produrre nella regione svizzera dell'Emmental.

Garanzia illimitata
Tutti gli utensili PB Swiss Tools sono contrassegnati da un numero di serie, che permette di ricostruire tutte le fasi di produzione fino alle materie prime utilizzate. La banca dati accessibile dal nostro sito web contempla dati a partire dal 1992. Questo è il marchio di qualità dei nostri prodotti originali.

Efficace controllo qualità
Dato che tutti i prodotti sono costruiti nei nostri stabilimenti, il controllo di qualità è completo: prima della produzione verifichiamo che la materia prima soddisfi i nostri requisiti, poi i nostri tecnici svolgono severi controlli durante l'intero processo produttivo e infine eseguiamo il controllo finale.
Le conoscenze degli esperti e il moderno equipaggiamento dei laboratori assicurano una qualità dei prodotti unica nel suo genere e un miglioramento continuo.



Cacciaviti
pag. 306



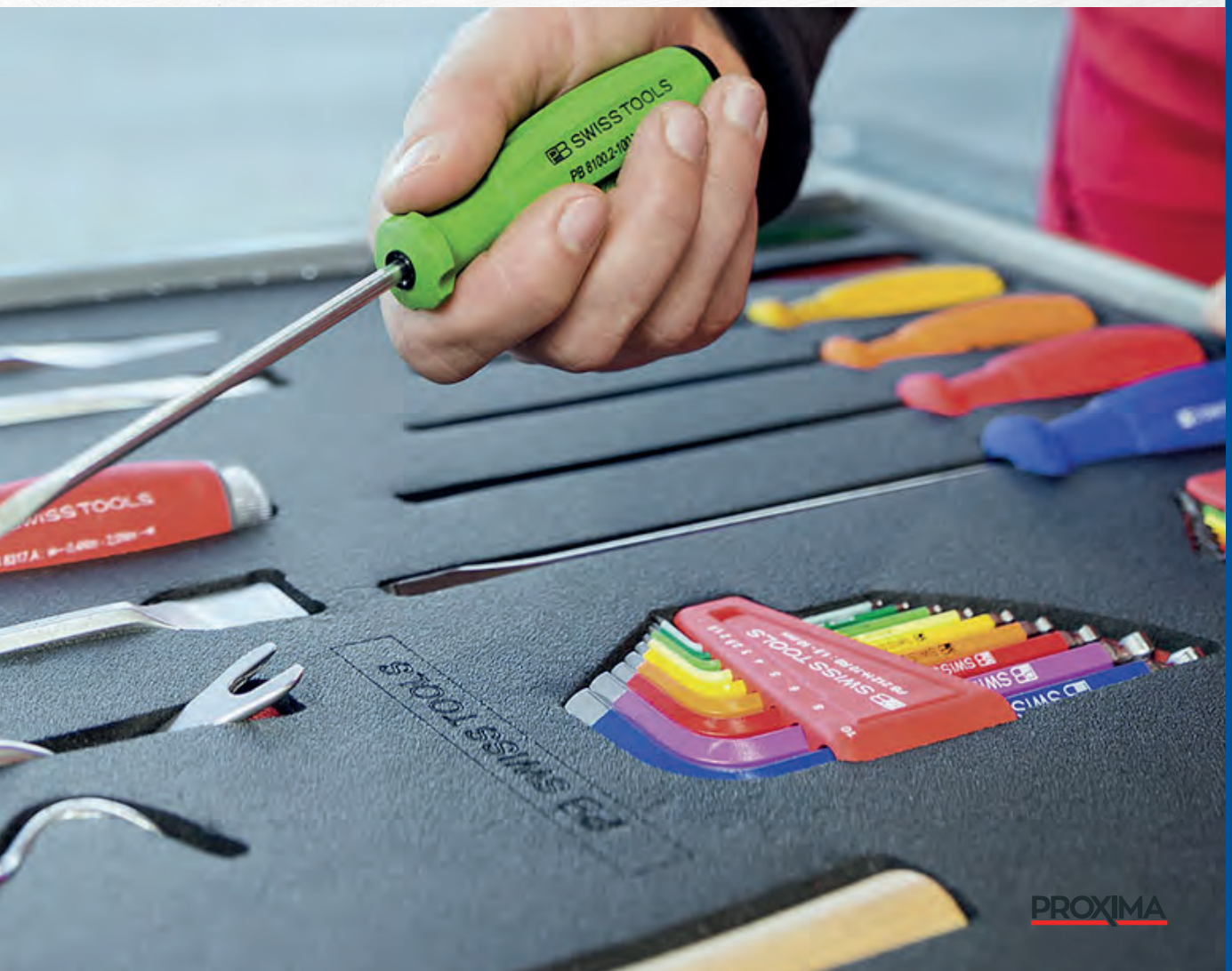
Cacciaviti dinamometrici
pag. 310



Chiavi esagonali
pag. 312



Punte per tracciare
pag. 315



Cacciaviti SwissGrip

PB 8100 - Cacciaviti a Taglio



Cacciaviti per viti a taglio, punta parallela: trasmissione ottimale della forza, nessun effetto di giro a vuoto

Codice Articolo	Larghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8100.00-70	2,0	0,3	140,0	70,0	2,5	1,2	10	
PB8100.0-80	2,5	0,4	160,0	80,0	3,0	1,6	10	
PB8100.1-90	3,5	0,5	180,0	90,0	3,5	2,0	10	
PB8100.2-100	4,0	0,6	195,0	100,0	4,0	2,5	10	
PB8100.3-120	5,5	0,8	220,0	120,0	5,0	3,0	10	
PB8100.4-140	6,5	1,0	245,0	140,0	6,0	3,5	10	
PB8100.5-160	8,0	1,2	270,0	160,0	7,0	4,0 - 5,0	10	
PB8100.6-180	10,0	1,6	300,0	180,0	8,0	6,0	10	

PB 8140 - Cacciaviti a Taglio



Cacciaviti per viti a Taglio, punta parallela: trasmissione ottimale della forza, nessun effetto di giro a vuoto, steli corti e lunghi

Codice Articolo	Larghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8140.00-40	2,0	0,3	100,0	40,0	2,5	1,2	10	
PB8140.00-125	2,0	0,3	200,0	125,0	2,5	1,2	10	
PB8140.0-50	2,5	0,4	135,0	50,0	3,0	1,6	10	
PB8140.0-100	2,5	0,4	185,0	100,0	3,0	1,6	10	
PB8140.1-75	3,5	0,5	155,0	75,0	3,5	2,0	10	
PB8140.1-150	3,5	0,5	240,0	150,0	3,5	2,0	10	
PB8140.1-200	3,5	0,5	290,0	200,0	3,5	2,0	10	
PB8140.2-40	4,0	0,6	135,0	40,0	4,0	2,5	10	
PB8140.2-150	4,0	0,6	245,0	150,0	4,0	2,5	10	
PB8140.2-200	4,0	0,6	295,0	200,0	4,0	2,5	10	
PB8140.3-50	5,5	0,8	150,0	50,0	5,0	3,0	10	
PB8140.3-100	5,5	0,8	200,0	100,0	5,0	3,0	10	
PB8140.3-200	5,5	0,8	300,0	200,0	5,0	3,0	10	
PB8140.3-250	5,5	0,8	350,0	250,0	5,0	3,0	10	
PB8140.3-300	5,5	0,8	400,0	300,0	5,0	3,0	10	
PB8140.4-80	6,5	1,0	185,0	80,0	6,0	3,5	10	
PB8140.4-150	6,5	1,0	255,0	150,0	6,0	3,5	10	
PB8140.4-200	6,5	1,0	305,0	200,0	6,0	3,5	10	
PB8140.4-250	6,5	1,0	355,0	250,0	6,0	3,5	10	
PB8140.4-300	6,5	1,0	405,0	300,0	6,0	3,5	10	
PB8140.5-100	8,0	1,2	210,0	100,0	7,0	4-5	10	
PB8140.5-400	8,0	1,2	510,0	400,0	7,0	4-5	10	
PB8140.6-500	10,0	1,6	620,0	500,0	8,0	6,0	10	
PB8140.7-200	13,0	2,0	320,0	200,0	9,0	8,0	10	

PB 8190 - Cacciaviti Phillips



Cacciaviti per viti Phillips, punta secondo DIN ISO 8764-1

Codice Articolo	Phillips	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8190.00-40	PH00	100,0	40,0	3,0	1,0 - 1,2	10	
PB8190.00-60	PH00	120,0	60,0	3,0	1,0 - 1,2	10	
PB8190.0-60	PH0	140,0	60,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8190.0-75	PH0	155,0	75,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8190.0-100	PH0	190,0	100,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8190.0-150	PH0	240,0	150,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8190.1-80	PH1	175,0	80,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8190.1-100	PH1	200,0	100,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8190.1-130	PH1	225,0	130,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8190.1-200	PH1	295,0	200,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8190.1-300	PH1	395,0	300,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8190.2-100/6	PH2	205,0	100,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.2-150/6	PH2	255,0	150,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.2-200/7	PH2	310,0	200,0	7,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.2-250/7	PH2	360,0	250,0	7,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.2-300/7	PH2	410,0	300,0	7,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.2-400/7	PH2	510,0	400,0	7,0	3,0 - 5,0	10	
PB8190.3-150	PH3	270,0	150,0	8,0	6,0 - 8,0	10	
PB8190.3-200	PH3	320,0	200,0	8,0	6,0 - 8,0	10	
PB8190.4-200	PH4	330,0	200,0	10,0	8,0 - 10,0	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CACCIAVITI SWISSGRIP

PB 8192 - Cacciaviti Pozidriv



Cacciaviti per viti Pozidriv, punta secondo DIN ISO 8764-1

Codice Articolo	Pozidriv	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8192.0-60	PZ0	140,0	60,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8192.1-80	PZ1	175,0	80,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8192.1-130	PZ1	225,0	130,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8192.2-100	PZ2	205,0	100,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8192.2-150	PZ2	225,0	150,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8192.2-300	PZ2	405,0	300,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8192.3-150	PZ3	270,0	150,0	8,0	6,0 - 8,0	10	
PB8192.4-200	PZ4	330,0	200,0	10,0	8,0 - 10,0	10	

PB 8205 - Cacciaviti Esagonali



Cacciaviti per viti ad esagono incassato

Codice Articolo	Esagono interno	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M	Viti senza testa M		€
PB8205.0,71-40	0,71	117,0	40,0	-	1,4	10	
PB8205.0,89-40	0,89	117,0	40,0	-	2,0	10	
PB8205.1,27-50	1,27	127,0	50,0	1,4	2,5	10	
PB8205.1,5-70	1,50	147,0	70,0	1,6 - 2,0	3,0	10	
PB8205.2-80	2,00	157,0	80,0	2,5	4,0	10	
PB8205.2,5-90	2,50	170,0	90,0	3,0	5,0	10	
PB8205.3-100	3,00	190,0	100,0	4,0	6,0	10	
PB8205.4-120	4,00	220,0	120,0	5,0	8,0	10	
PB8205.5-140	5,00	245,0	140,0	6,0	10,0	10	
PB8205.6-160	6,00	270,0	160,0	8,0	12,0 - 14,0	10	
PB8205.8-180	8,00	300,0	180,0	10,0	16,0	10	

PB 8400 - Cacciaviti Torx



Cacciaviti per viti Torx, impugnatura SwissGrip, grandezze 27 - 40 con esagono

Codice Articolo	Torx	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M	Diametro mm		€
PB8400.3-40	TX3	117,0	40,0	1,0	2,5	10	
PB8400.4-40	TX4	117,0	40,0	1,0	2,5	10	
PB8400.5-50	TX5	127,0	50,0	1,6	3,0	10	
PB8400.6-50	TX6	127,0	50,0	2,0	3,0	10	
PB8400.7-50	TX7	127,0	50,0	2,0	3,0	10	
PB8400.8-60	TX8	140,0	60,0	2,5	3,0	10	
PB8400.9-60	TX9	140,0	60,0	2,5	3,5	10	
PB8400.10-70	TX10	160,0	70,0	3,0	3,5	10	
PB8400.15-80	TX15	175,0	80,0	3,5	4,0	10	
PB8400.20-100	TX20	200,0	100,0	4,0	5,0	10	
PB8400.25-120	TX25	225,0	120,0	5,0	6,0	10	
PB8400.27-125	TX27	230,0	125,0	5,0 - 6,0	6,0	10	
PB8400.30-130	TX30	240,0	130,0	6,0	7,0	10	
PB8400.40-140	TX40	260,0	140,0	8,0	8,0	10	

PB 8240.CBB - Set Cacciaviti Taglio



Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità

Codice Articolo	Taglio	Imballo		€
PB8240.CBB	1, 2, 3, 4, 5, 6	scatola cartone	10	

PB 8242.CBB - Set Cacciaviti Phillips



Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità

Codice Articolo	Phillips	Imballo		€
PB8242.CBB	0, 1, 2, 3	scatola cartone	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CACCIAVITI

PB 8243.CBB - Set Cacciaviti Pozidriv

Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità



Codice Articolo	Pozidriv	Imballo		€
PB8243.CBB	0, 1, 2, 3	scatola cartone	10	

PB 8244.CBB - Set Cacciaviti Taglio - Phillips

Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità



Codice Articolo	Taglio	Phillips	Imballo		€
PB8244.CBB	1, 2, 3, 4	1, 2	scatola cartone	10	

PB 8245.CBB - Set Cacciaviti Taglio - Pozidriv

Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità



Codice Articolo	Taglio	Pozidriv	Imballo		€
PB8245.CBB	1, 2, 3, 4	1, 2	scatola cartone	10	

PB 8440.CBB - Set Cacciaviti Torx

Assortimenti di cacciaviti SwissGrip con supporto a parete, in scatola di cartone di alta qualità



Codice Articolo	Torx	Imballo		€
PB8440.CBB	8, 9, 10, 15, 20, 25	scatola cartone	10	

Cacciaviti SwissGrip Stubby

PB 8135 - Cacciaviti nani a Taglio

Cacciaviti per viti a Taglio, stelo e impugnatura corti



Codice Articolo	Larghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8135.2-30	4,0	0,6	80,0	30,0	4,0	2,5	10	
PB8135.3-30	5,5	0,8	80,0	30,0	4,0	3,0	10	
PB8135.4-30	6,5	1,0	80,0	30,0	5,0	3,5	10	
PB8135.5-30	8,0	1,2	85,0	30,0	6,0	4,0 - 5,0	10	
PB8135.6-30	10,0	1,6	85,0	30,0	7,0	6,0	10	

PB 8195 - Cacciaviti nani Phillips

Cacciaviti per viti Phillips, stelo e impugnatura corti, punta secondo DIN ISO 8764-1



Codice Articolo	Phillips	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8195.0-25	PH0	75,0	25,0	4,0	1,6 - 2,0	10	
PB8195.1-30	PH1	80,0	30,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8195.2-35	PH2	90,0	35,0	6,0	3,0 - 5,0	10	
PB8195.3-40	PH3	95,0	40,0	7,0	6,0 - 8,0	10	

CACCIAVITI SWISSGRIP STUBBY

PB 8194 - Cacciaviti nani Pozidriv

Cacciaviti con punta a croce per viti Pozidriv, stelo e impugnatura corti, punta secondo DIN ISO 8764-1



Codice Articolo	Pozidriv	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Diametro mm	Per viti metallo M		€
PB8194.1-30	PZ1	80,0	30,0	5,0	2,5 - 3,0	10	
PB8194.2-35	PZ2	90,0	35,0	6,0	3,0 - 5,0	10	

PB 8452M

Portainserti universale per PrecisionBits 1/4" C6, impugnatura corta, magnetico



Codice Articolo	Attacco	Diametro mm		€
PB8452.M-10	1/4"	10,0	10	

Cacciaviti VDE Classic

PB 5100 - Cacciaviti VDE Classic a Taglio

Cacciaviti VDE Classic, completamente isolato fino a 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900

Per viti a taglio, secondo DIN 7437, lunghezza impugnatura variabile da 85 a 120 mm in funzione della grandezza



Codice Articolo	Lunghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M		€
PB5100.00-45/2	2,0	0,4	130,0	45,0	1,6	10	
PB5100.0-80/2,5	2,5	0,4	165,0	80,0	1,6	10	
PB5100.1-100/3	3,0	0,5	190,0	100,0	2,0	10	
PB5100.2-100/3,5	3,5	0,6	190,0	100,0	2,5	10	
PB5100.3-100/4	4,0	0,8	195,0	100,0	3,0	10	
PB5100.4-125/5,5	5,5	1,0	230,0	125,0	3,5	10	
PB5100.5-150/6,5	6,5	1,2	270,0	150,0	4,0 - 5,0	10	
PB5100.6-180/8	8,0	1,2	300,0	180,0	5,0	10	

PB 5190 - Cacciaviti VDE Classic Phillips

Cacciaviti isolati con punta a croce per viti Phillips, secondo norma DIN 7438, verificato VDE fino 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900

Lunghezza impugnatura variabile da 90 a 120 mm in funzione della grandezza



Codice Articolo	Phillips	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti a metallo M		€
PB5190.0-60	PH0	150,0	60,0	1,6 - 2,0	10	
PB5190.1-80	PH1	175,0	80,0	2,5 - 3,0	10	
PB5190.2-100	PH2	205,0	100,0	3,0 - 5,0	10	
PB5190.3-150	PH3	270,0	150,0	6,0 - 8,0	10	

PB 5181 - Cacciaviti VDE Classic Phillips con Taglio

Cacciaviti isolati con punta a croce per viti combinate Phillips con Taglio, verificato VDE fino 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900

Lunghezza impugnatura variabile da 95 a 105 mm in funzione della grandezza



Codice Articolo	Phillips	Larghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M		€
PB5181.1-80	PH1	4,5	0,7	175,0	80,0	2,5 - 3,0	10	
PB5181.2-100	PH2	6,0	1,0	205,0	100,0	3,0 - 5,0	10	

PB 5192 - Cacciaviti VDE Classic Pozidriv

Cacciaviti isolati con punta a croce per viti Pozidriv, secondo norma DIN 7438, verificato VDE fino 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900

Lunghezza impugnatura variabile da 90 a 120 mm in funzione della grandezza



Codice Articolo	Pozidriv	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti a metallo M		€
PB5192.0-60	PZ0	150,0	60,0	1,6 - 2,0	10	
PB5192.1-80	PZ1	175,0	80,0	2,5 - 3,0	10	
PB5192.2-100	PZ2	205,0	100,0	3,0 - 5,0	10	
PB5192.3-150	PZ3	270,0	150,0	6,0 - 8,0	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CACCIAVITI

PB 5180 - Cacciaviti VDE Classic Pozidriv con Taglio



Cacciaviti isolati per viti combinate Pozidriv con Taglio, verificato VDE fino 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900
Lunghezza impugnatura variabile da 95 a 105 mm in funzione della grandezza.

Codice Articolo	Pozdriv	Larghezza taglio mm	Spessore taglio mm	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M		€
PB5180.1-80	PZ1	4,5	0,7	175,0	80,0	2,5 - 3,0	10	
PB5180.2-100	PZ2	6,0	1,0	205,0	100,0	3,0 - 5,0	10	

PB 5400 - Cacciaviti VDE Classic Torx



Cacciaviti isolati per viti Torx, verificato VDE fino 1000 V AC / 1500 V DC secondo IEC/EN 60900
Lunghezza impugnatura variabile da 85 a 120 mm in funzione della grandezza.

Codice Articolo	Torx	Lungh. tot mm	Lungh. stelo mm	Per viti metallo M		€
PB5400.5-60	TX5	145,0	60,0	1,6	10	
PB5400.6-60	TX6	145,0	60,0	2,0	10	
PB5400.7-60	TX7	145,0	60,0	2,0	10	
PB5400.8-60	TX8	150,0	60,0	2,5	10	
PB5400.9-70	TX9	165,0	70,0	2,5	10	
PB5400.10-70	TX10	165,0	70,0	3,0	10	
PB5400.15-80	TX15	175,0	80,0	3,5	10	
PB5400.20-100	TX20	205,0	100,0	4,0	10	
PB5400.25-125	TX25	230,0	125,0	5,0	10	
PB5400.27-125	TX27	230,0	125,0	5,0	10	
PB5400.30-130	TX30	250,0	130,0	6,0	10	
PB5400.40-150	TX40	270,0	150,0	8,0	10	

DigiTorque

PB 9320



Impugnatura dinamometrica DigiTorque per stelo intercambiabile PB 215, con display digitale integrato. Agevole regolazione della coppia desiderata, con indicazione sul display (+/-6%).
Steli PB 215 ordinabili a richiesta.

Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB9320.A40-200cNm	Nm: min. 0,40 - max. 2,00	Grigio scuro	1	
PB9320.A1.0-5.0Nm	Nm: min. 1,00 - max. 5,00	Nero	1	

PB 9325



Impugnatura a leva DigiTorque. Impugnatura dinamometrica per stelo intercambiabile PB 225, con display digitale integrato. Agevole regolazione della coppia desiderata, con indicazione sul display. (+/6%).
Steli PB 225 ordinabili a richiesta.

Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB9325.A3,4-16Nm	Nm: min. 3,40 - max. 16,0	Nero	1	

PB 9320 Set A1



Set professionale in pratico ToolBox con impugnatura dinamometrica DigiTorque e steli intercambiabili per viti Torx

Codice Articolo	Impugnatura	Torx		€
PB9320.SetA1	PB9320.A40-200cNm	6, 7, 8, 9, 10	1	

PB 9320 Set A3



Set professionale in pratico ToolBox con impugnatura dinamometrica DigiTorque e steli intercambiabili per viti Torx

Codice Articolo	Impugnatura	Torx		€
PB9320.SetA3	PB9320.A1,0-5,0Nm	8, 9, 10, 15, 20	1	

DIGITORQUE

PB 9325 Set A1

Set professionale in pratico Toolbox con impugnatura a leva dinamometrica DigiTorque e steli intercambiabili per viti Torx e ad Esagono



Codice Articolo	Impugnatura	Esagono	Torx		€
PB9325.Set A1	PB9325.A 3,4-16 Nm	4, 5, 6	20, 25, 30	1	

MecaTorque

PB 8316 A

MecaTorque. Impugnatura dinamometrica regolabile con scala per steli intercambiabili PB 53 (certificato +/-6%), con utensile di ritaratura incluso
Steli PB 53 ordinabili a richiesta.



Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB8316.A10-50cNm	Nm: min. 0,1 - max. 0,5	Grigio chiaro	1	

PB 8317 A

MecaTorque. Impugnatura dinamometrica regolabile con scala per steli intercambiabili PB 215 (certificato +/-6%), utensile di ritaratura incluso
Steli PB 215 ordinabili a richiesta.



Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB8317.A0,4-2,0Nm	Nm: min. 0,4 - max. 2,0	Grigio scuro	1	
PB8317.A1,0-5,0Nm	Nm: min. 1,0 - max. 5,0	Nero	1	

PB 8317 M

MecaTorque. Impugnatura dinamometrica regolabile con scala, supporto magnetico per bit 1/4" C6 ed E6 (certificato +/-6%), utensile di ritaratura incluso



Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB8317.M0,4-2,0Nm	Nm: min. 0,4 - max. 2,0	Grigio scuro	1	
PB8317.M1,0-5,0Nm	Nm: min. 1,0 - max. 5,0	Nero	1	

PB 8326 A

Impugnatura a leva MecaTorque. Impugnatura dinamometrica a leva per steli intercambiabili PB 225, regolabile, con scala graduata (valore certificato +/-6%). Utensile di ritaratura incluso

Steli PB 225 ordinabili a richiesta.



Codice Articolo	Campo di Coppia	Colore		€
PB8326.A3,2-16Nm	Nm: min. 3,2 - max. 16,0	Nero	1	

PB 8317 RC

Utensile di ritaratura per impugnature MecaTorque. Per regolare la scala durante la ritaratura



Codice Articolo	Diametro		€
PB8317.RC	43	1	

PB 8321 Set A1

Set professionale in pratico ToolBox con impugnatura dinamometrica MecaTorque e steli intercambiabili per viti Torx



Codice Articolo	Impugnatura	Torx		€
PB8321.SetA1	PB8317.M0,4-2,0Nm	6, 7, 8, 9, 10	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

UTENSILI DINAMOMETRICI

PB 8321 Set A3

Set professionale in pratico ToolBox con impugnatura dinamometrica MecaTorque e steli intercambiabili per viti Torx



Codice Articolo	Impugnatura	Torx		€
PB8321.SetA3	PB8317.M1,0-5,0Nm	8, 9, 10, 15, 20	1	

PB 8321 Set B2

Set universale in pratico ToolBox per laboratorio, sviluppo, hobby ecc. Impugnatura dinamometrica MecaTorque, supporto magnetico per PrecisionBits C6 per viti a Taglio, Phillips, Pozidriv, Torx e ad Esagono



Codice Articolo	Impugnatura	Taglio	Phillips	Pozidriv	Torx	Esagono		€
PB8321.SetB2	PB8317.M0,4-2,0Nm	1, 2, 3	0, 1, 2	0, 1	6, 7, 8, 9, 10	1,5, 2, 2,5	1	

PB 8321 Set B3

Set universale in pratico ToolBox per laboratorio, sviluppo, hobby ecc. Impugnatura dinamometrica MecaTorque, supporto magnetico per PrecisionBits C6 per viti a Taglio, Phillips, Pozidriv, Torx e ad Esagono



Codice Articolo	Impugnatura	Taglio	Phillips	Pozidriv	Torx	Esagono		€
PB8321.SetB3	PB8317.M1,0-5,0Nm	2, 3, 4, 5	1, 2	1, 2	8, 9, 10, 15, 20	2, 2,5, 3	1	

PB 8326 Set A1

Set professionale in pratico ToolBox con impugnatura a leva dinamometrica MecaTorque e steli intercambiabili per viti Torx e ad Esagono



Codice Articolo	Impugnatura	Torx	Esagono		€
PB8326.SetA1	PB8326.A3,2-16Nm	20, 25, 30	4, 5, 6	1	

Chiavi Esagonali Maschio Piegate

PB 210

Chiavi maschio esagonali piegate, cromate



Codice Articolo	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB210.0,71	0,71	35,0	7,0	1,4	-	50	
PB210.0,89	0,89	40,0	10,0	2,0	-	50	
PB210.1,27	1,27	45,0	12,0	2,5	1,4	50	
PB210.1,5	1,50	50,0	14,0	3,0	1,6 - 2,0	10	
PB210.2	2,00	56,0	16,0	4,0	2,5	10	
PB210.2,5	2,50	63,0	18,0	5,0	3,0	10	
PB210.3	3,00	71,0	20,0	6,0	4,0	10	
PB210.3,5	3,50	75,0	21,0	-	-	10	
PB210.4	4,00	80,0	22,0	8,0	5,0	10	
PB210.4,5	4,50	85,0	23,0	-	-	10	
PB210.5	5,00	90,0	25,0	10,0	6,0	10	
PB210.5,5	5,50	95,0	26,0	-	-	10	
PB210.6	6,00	100,0	28,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB210.7	7,00	105,0	30,0	-	-	10	
PB210.8	8,00	112,0	32,0	16,0	10,0	10	

SEGUE >>>

CHIAVI ESAGONALI MASCHIO PIEGATE

Codice Articolo	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB210.9	9,00	115,0	34,0	-	-	10	
PB210.10	10,00	125,0	36,0	18,0 - 20,0	12,0	10	
PB210.12	12,00	140,0	40,0	22,0 - 24,0	14,0	10	
PB210.14	14,00	160,0	45,0	-	16,0 - 18,0	10	
PB210.17	17,00	180,0	50,0	-	20,0 - 22,0	10	
PB210.19	19,00	200,0	56,0	-	24,0 - 27,0	10	
PB210.22	22,00	224,0	63,0	-	30,0	10	

PB 210 H

Assortimenti di chiavi maschio esagonali piegate, cromate. In confezione blisterata



Codice Articolo	Esagono		€
PB210.H-8CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	10	
PB210.H-10CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10	

PB 212

Chiavi maschio esagonali piegate con punta sferica, cromate



Codice Articolo	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB212.1,27	1,27	45,0	12,0	2,5	1,4	10	
PB212.1,5	1,50	50,0	14,0	3,0	1,6 - 2,0	10	
PB212.2	2,00	56,0	16,0	4,0	2,5	10	
PB212.2,5	2,50	63,0	18,0	5,0	3,0	10	
PB212.3	3,00	71,0	20,0	6,0	4,0	10	
PB212.4	4,00	80,0	22,0	8,0	5,0	10	
PB212.5	5,00	90,0	25,0	10,0	6,0	10	
PB212.6	6,00	100,0	28,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB212.7	7,00	105,0	30,0	-	-	10	
PB212.8	8,00	112,0	32,0	16,0	10,0	10	
PB212.10	10,00	125,0	36,0	18,0 - 20,0	12,0	10	
PB212.12	12,00	140,0	40,0	22,0 - 24,0	14,0	10	

PB 212 H

Assortimenti di chiavi esagonali piegate con punta sferica, cromate. In confezione blisterata



Codice Articolo	Esagono		€
PB212.H-8CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	10	
PB212.H-10CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10	

PB 212 L

Chiavi maschio esagonali piegate con punta sferica, tipo lungo, cromate



Codice Articolo	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB212.L1,27	1,27	70,0	12,0	2,5	1,4	10	
PB212.L1,5	1,50	80,0	14,0	3,0	1,6 - 2,0	10	
PB212.L2	2,00	90,0	16,0	4,0	2,5	10	
PB212.L2,5	2,50	110,0	18,0	5,0	3,0	10	
PB212.L3	3,00	125,0	20,0	6,0	4,0	10	
PB212.L4	4,00	150,0	22,0	8,0	5,0	10	
PB212.L5	5,00	165,0	25,0	10,0	6,0	10	
PB212.L6	6,00	185,0	28,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB212.L7	7,00	192,0	30,0	-	-	10	
PB212.L8	8,00	200,0	32,0	16,0	10,0	10	
PB212.L10	10,00	220,0	36,0	18,0 - 20,0	12,0	10	
PB212.L12	12,00	240,0	40,0	22,0 - 24,0	14,0	10	
PB212.L14	14,00	265,0	45,0	-	16,0 - 18,0	10	
PB212.L17	17,00	290,0	50,0	-	20,0 - 22,0	10	
PB212.L19	19,00	320,0	56,0	-	24,0 - 27,0	10	

CHIAVI MASCHIO PIEGATE

PB 212 LH

Assortimenti di chiavi esagonali piegate con punta sferica, tipo lungo, cromate. In confezione blisterata



Codice Articolo	Esagono		€
PB212.LH-8CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	10	
PB212.LH-10CN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10	

Chiavi Maschio Piegate Rainbow

PB 210 RB

Chiavi maschio esagonali piegate, colorate, verniciate a polvere, con colore abbinato alla grandezza



Codice Articolo	Colore	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB210.1,5LG	Azzurro	1,50	50,0	14,0	3,0	1,6 - 2,0	10	
PB210.2GR	Verde scuro	2,00	56,0	16,0	4,0	2,5	10	
PB210.2,5YG	Verde chiaro	2,50	63,0	18,0	5,0	3,0	10	
PB210.3SY	Giallo	3,00	71,0	20,0	6,0	4,0	10	
PB210.4YE	Arancione chiaro	4,00	80,0	22,0	8,0	5,0	10	
PB210.5OR	Arancione scuro	5,00	90,0	25,0	10,0	6,0	10	
PB210.6RE	Rosso	6,00	100,0	28,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB210.8PU	Viola	8,00	112,0	32,0	16,0	10,0	10	
PB210.10BL	Blu	10,00	125,0	36,0	18,0 - 20,0	12,0	10	

PB 210 H RB

Assortimenti di chiavi maschio esagonali piegate, colorate, verniciate a polvere, con colore abbinato alla grandezza. In confezione blisterata



Codice Articolo	Esagono		€
PB210.H-10RBCN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10	

PB 212 L RB

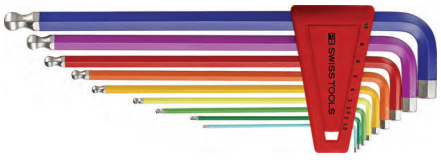
Chiavi maschio esagonali piegate, lunghe, con punta sferica, colorate, verniciate a polvere con colore abbinato alla grandezza



Codice Articolo	Colore	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB212.L1,5LG	Azzurro	1,50	80,0	14,0	3,0	1,6 - 2,0	10	
PB212.L2GR	Verde scuro	2,00	90,0	16,0	4,0	2,5	10	
PB212.L2,5YG	Verde chiaro	2,50	110,0	18,0	5,0	3,0	10	
PB212.L3SY	Giallo	3,00	125,0	20,0	6,0	4,0	10	
PB212.L4YE	Arancione chiaro	4,00	150,0	22,0	8,0	5,0	10	
PB212.L5OR	Arancione scuro	5,00	165,0	25,0	10,0	6,0	10	
PB212.L6RE	Rosso	6,00	185,0	28,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB212.L8PU	Viola	8,00	200,0	32,0	16,0	10,0	10	
PB212.L10BL	Blu	10,00	220,0	36,0	18,0 - 20,0	12,0	10	

PB 212 LH RB

Assortimenti di chiavi maschio esagonali piegate, lunghe, con punta sferica, colorate, verniciate a polvere con colore abbinato alla grandezza. In confezione blisterata



Codice Articolo	Esagono		€
PB212.LH-10RBCN	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Impugnature Trasversali

PB 1204

Cacciaviti esagonali tripli con impugnatura trasversale scorrevole, impugnatura scorrevole con due profili esagonali e finecorsa di sicurezza



Codice Articolo	Esagono	Lungh. lato lungo mm	Lungh. lato corto mm	Per viti senza testa M	Per viti metallo M		€
PB1204.2	2,0	125,0	55,0	4,0	2,5	10	
PB1204.2,5	2,5	140,0	60,0	5,0	3,0	10	
PB1204.3	3,0	155,0	65,0	6,0	4,0	10	
PB1204.3,5	3,5	165,0	70,0	-	-	10	
PB1204.4	4,0	175,0	75,0	8,0	5,0	10	
PB1204.4,5	4,5	185,0	80,0	-	-	10	
PB1204.5	5,0	195,0	85,0	10,0	6,0	10	
PB1204.6	6,0	215,0	100,0	12,0 - 14,0	8,0	10	
PB1204.7	7,0	230,0	105,0	-	-	10	
PB1204.8	8,0	245,0	115,0	16,0	10,0	10	
PB1204.9	9,0	260,0	125,0	-	-	10	
PB1204.10	10,0	270,0	135,0	18,0 - 20,0	12,0	10	
PB1204.12	12,0	300,0	155,0	22,0 - 24,0	14,0	10	
PB1204.14	14,0	330,0	180,0	-	16,0 - 18,0	6	

Articoli Speciali

PB 700

Punte a tracciare ad angolo, punte in acciaio cromo vanadio, cromate, intercambiabili, impugnatura in acciaio brunito



Codice Articolo	Lunghezza totale mm		€
PB700.190	190	10	

PB 702

Punte a tracciare ad angolo, punte in metallo duro, intercambiabili, impugnatura in acciaio brunito



Codice Articolo	Lunghezza totale mm		€
PB702.220	220	10	

PB 703

Punte a tracciare ad angolo, punte in acciaio cromo vanadio, cromate, impugnatura in plastica



Codice Articolo	Lunghezza totale mm		€
PB703.220	220	10	

PB 704

Punte a tracciare con punta in metallo duro



Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza punta mm	Lunghezza totale mm		€
PB704.45	4	45	160	10	

PB 704 K

Punte a tracciare con punta in metallo duro, impugnatura con clip, con calotta protettiva



Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza punta mm	Lunghezza totale mm		€
PB704.K4-20	4	20	135	10	

PB 630

Punteruolo, tipo leggero



Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza punta mm	Lunghezza totale mm		€
PB630.60	4	60	120	10	



SIEVERT®

Sistemi di saldatura professionale

















Sistemi di saldatura con cartucce a perdere
pag. 324



Cartucce di gas a perdere
pag. 327



Promatic
pag. 328



Pro 86
pag. 331



Pro 88
pag. 333



Accessori per sistemi di saldatura professionale
pag. 335



Mazzette in rame
pag. 337



Ravvivamole
pag. 338



Termosoffiatori
pag. 338



Accessori per termosoffiatori
pag. 339

SIEVERT
Guida alla selezione degli articoli

Codice colore
Identifica impugnature e accessori compatibili tra di loro

B Promatic

R Pro 86/88

Y Metaljet

G Powerjet

W Turbojet



Icone prodotto
Identificano le caratteristiche e i vantaggi del prodotto


Piezoelettrico


On/Off automatico



Innesto a baionetta


Anti-ritorno


Pulsante cambio fiamma


Valvola regolazione fiamma principale

Icone applicazioni
Identificano le applicazioni dei prodotti


Precisione


Saldatura Brasatura


Riscaldamento

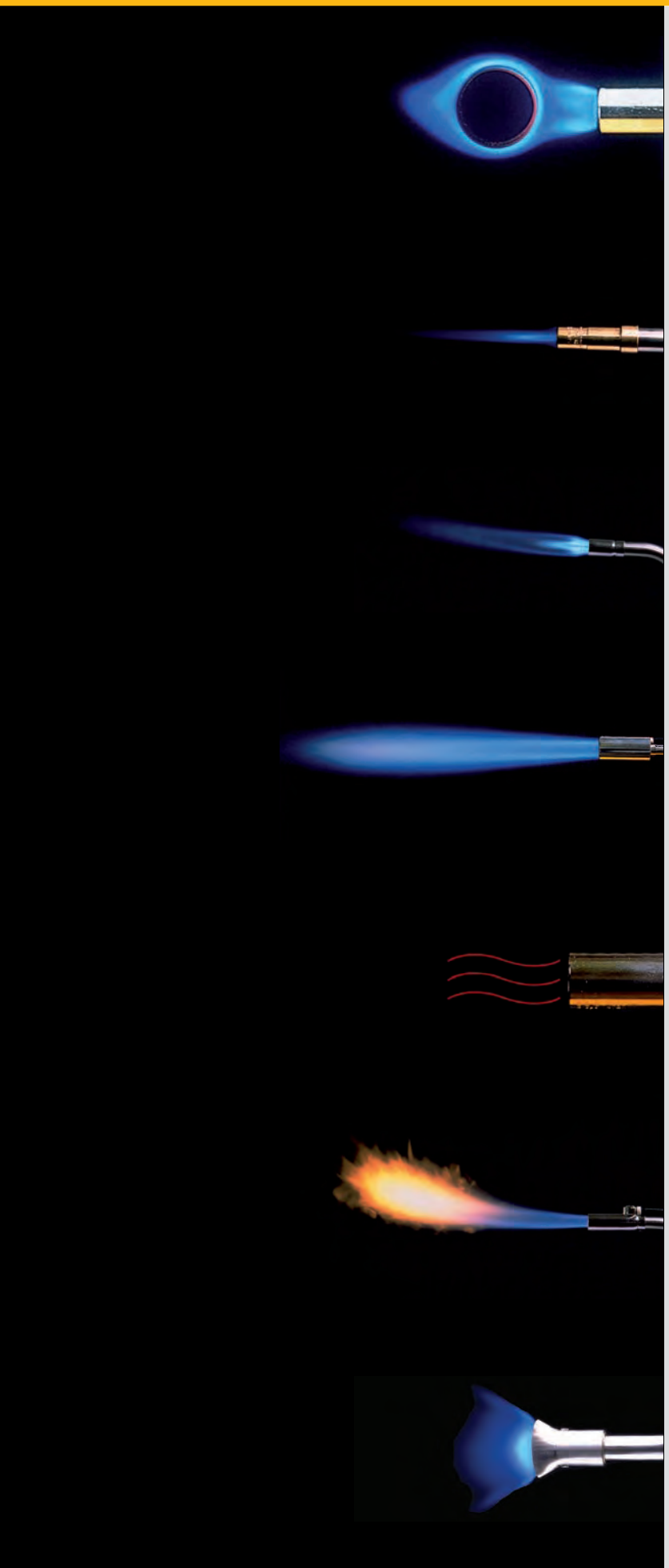

Termo Retrazione


Saldatura Impermeabilizzazione


Sverniciatura


Lattoneria

Tipologie di fiamma



Ciclonica.
Le fiamme rotanti avvolgono il tubo trasferendo il calore in modo uniforme intorno al tubo. Ideali per brasatura, saldatura leggera, lavori di idraulica ecc.

Appuntita.
Fiamme appuntite con nucleo compatto, ideali per lavori di precisione e oreficeria.

Standard.
Fiamme forti e potenti per saldare e riscaldare.

Potente.
Fiamme molto forti, resistenti al vento, pensate per un utilizzo in condizioni metereologiche critiche. Ideali per lavori stradali, di impermeabilizzazione e riscaldamento di ampie superfici.

Aria calda.
Potenti flussi di aria calda resistenti al vento. Ideali per sverniciare, termo restrin-gere guaine, riscaldare PVC e coperture in restringere.

Dolce.
Fiamma ampia e potente con punte gialle ben visibili. Ideale per cablaggi e termo retrazione.

Piatta.
Fiamma ampia potente e antivento.
Ideale per sverniciare, sciolinare.

SIEVERT

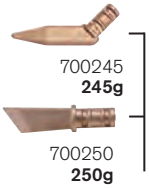
Saldatori per lattoneria: guida alla selezione

PSI pag. 327





Bruciatori per lattoneria



700245
245g

700250
250g

Promatic pag. 328





Bruciatori per lattoneria



700350
350g

700500
500g

700400
370g

700800
800g

Longlife 700353
350g

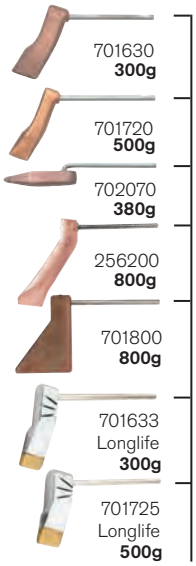
Longlife 700550
500g

Pro 3492 pag. 332





Bruciatori per lattoneria



701630
300g

701720
500g

702070
380g

256200
800g

701800
800g

701633
Longlife
300g

701725
Longlife
500g

Set completi saldatura lattoneria



Per completare il sistema di saldatura per lattoneria

Selezione accessori necessari per realizzare un sistema completo



Cartucce gas
Ultragas 2202

pag. 327



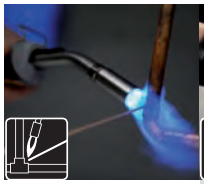
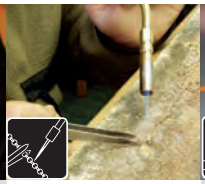
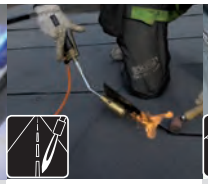
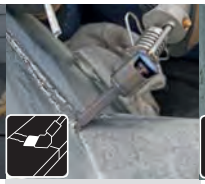
Tubo
flessibile
5 mm per propano



Riduttore di
pressione regolabile,
per cartucce gas



Riduttore di
pressione fissa
2 bar, valvola di sicurezza

Saldatura Brasatura	Riscaldamento	Precisione	Termo Retrazione	Impermeabilizzazione Saldatura	Lattoneria	Sverniciatura
						
 Bruciatori a fiamma ciclonica per saldature dolci e brasatura 352403 **Ø19mm** 352503 **Ø25mm**	 Bruciatori per saldature dolci 351102 350902 393802 **Ø17mm** 393902 **Ø17mm** 394002 **Ø17mm** 394102 **Ø22mm**	 Bruciatore a fiamma appuntita 350101 884204 **Ø8mm** 872001 **Ø12mm**  Bruciatori per saldature dolci 351102 393802 **Ø17mm** 393902 **Ø17mm** 394002 **Ø17mm**	 Bruciatori a fiamma dolce 352890 **Ø28mm** 352990 **Ø38mm**		 Saldatura lattoneria 349241 701633 **Longlife** 701725 **Longlife** 701800 256200 701630 707120 702070	 Bruciatori a fiamma piatta 351703 **35x5mm** 350101 884204
 350101 871901 **Ø17mm** 872501 **Ø25mm**			 Bruciatori a fiamma dolce 352890 **Ø28mm** 352990 **Ø38mm**	 Bruciatori ad alta resa Aste in titanio **100-750 mm** Bruciatori in titanio **Ø34-70 mm** Kit bruciatori titanio **Ø34-70 mm 100-750 mm** Aste in ottone **100-750 mm** Bruciatori in ottone **Ø34-50 mm** Kit completi con bruciatore  Saldatori ad aria calda 2981		

Pro 86



Pro 88



Accessori per completare il sistema...

Pro86/88



348841 **BSP 3/8"LH**
348842 **M14X1**

Pro86/88



Riduttore di pressione fissa **2 bar, valvola di sicurezza**

Pro86



Riduttore di pressione regolabile **1-4 bar, valvola di sicurezza**

Pro86/88

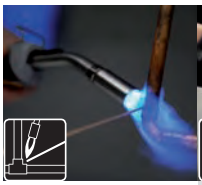


Tubo flessibile **5** mm per propano

SIEVERT

B Promatic: guida alla selezione

Saldatura Brasatura





Bruciatori a fiamma ciclonica per saldature dolci e brasatura



334001 **Ø14mm**



333501 **Ø19mm**



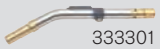
333601 **Ø25mm**

Riscaldamento





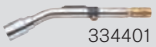
Bruciatori per saldature dolci



333301 **Ø14mm**



334301 **Ø19mm**



334401 **Ø25mm**

Precisione





Bruciatore a fiamma appuntita



333301 **Ø14mm**



Bruciatore a fiamma ciclonica



334001 **Ø14mm**

Termo Retrazione

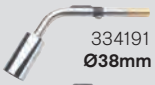




Bruciatori a fiamma dolce



334891 **Ø28mm**



334191 **Ø38mm**



334791 **Ø50mm**



Bruciatori ad aria calda



335990 **Ø25mm**



334990 **32x15mm**



333401 **Ø38mm**

Impermeabilizzazione Saldatura





Bruciatori ad alta resa



335002 **Ø40mm**



335602 **Ø60mm**



335102 **Ø50mm**



335302 **Ø60mm**



337302 **Ø60mm**

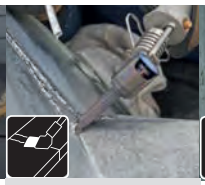


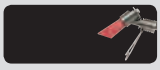
Bruciatori ad aria calda



335890 **32x15mm**

Lattoneria





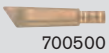
Saldatura lattoneria



700301



700350 **350g**



700500 **500g**



700400 **400g**



700800 **800g**

700353 **Longlife 350g**

700550 **Longlife 500g**

Sverniciatura

Bruciatore a fiamma piatta

334501 **40x8mm**

Bruciatori ad aria calda

334990 **32x15mm**

333401 **Ø38mm**

Per completare il sistema Promatic

Selezione accessori necessari per realizzare un sistema completo

336611 **BSP 3/8"LH**
336628 **M14X1**

Tubo flessibile 5mm per propano

Tubo flessibile 5mm per propano **2m, 4m e 10m**
Tubo flessibile **8**mm

Tubo flessibile 5mm per propano

Riduttore di pressione fissa **2 bar, valvola di sicurezza**

Riduttore di pressione regolabile**1-4 bar, valvola di sicurezza**

Riduttore di pressione fissa **2 bar, valvola di sicurezza**

Bruciatori intercambiabili per sistemi PowerJet e MetalJet



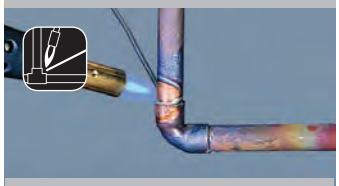
PowerJet pag. 324



MetalJet pag. 325



Precisione



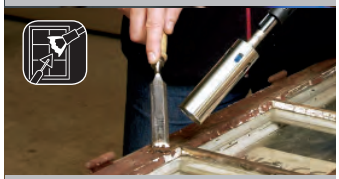
Saldatura dolce



Riscaldamento



Brasatura



Sverniciatura



Termo Retrazione

	Fiamma appuntita SV870201	Fiamma Standard SV870401	Fiamma ciclonica SV870601	Fiamma ciclonica SV870701	aria calda SV870801	Fiamma dolce SV871001
						
	▪ Per piccoli lavori di saldatura ▪ Fiamma stabile e precisa	▪ Per lavori di saldatura dolce ed altre piccole saldature	▪ Per operazioni di brasatura e saldatura dolce ▪ Bruciatore estremamente efficace con diametro puntale maggiorato	▪ Per operazioni di brasatura e saldatura dolce ▪ Bruciatore estremamente efficace con diametro puntale maggiorato	▪ Per termo retrazione e sverniciatura ▪ Flusso d'aria potente e resistente al vento	▪ Per termo retrazione e lavori di riscaldamento. ▪ Fiamma potente e resistente al vento
						
	G Y	G Y	G Y	G Y	G Y	G Y

Bruciatore - Art. nr.	SV870201	SV870401	SV870601	SV870701	SV870801	SV871001
Diametro bruciatore, mm	15	16	14	16	38	24
Consumo gas g/h 2 bar	40	90	170	230	130	230
Effetto calorico, kW a 2 bar	0,5	1,2	2,2	2,9	1,7	3,5
Saldatura tubo max ø, mm	10	18	40	50	-	22
Brasatura tubo max ø, mm	-	-	18	20	-	-

Powerjet

Impugnatura PowerJet

Torcia professionale PowerJet per brasatura, saldatura e riscaldamento con connessione 7/16” (EU). Bruciatore SV870601 incluso

Torcia leggera bicomponente con impugnatura morbida e bruciatori intercambiabili. Regolatore a 2 bar, bruciatore a ciclone Ø14 mm, accensione piezoelettrica, bloccaggio della leva con sgancio in caso di caduta accidentale. Il sistema di saldatura portatile più potente ed efficiente sul mercato. Impugnatura ergonomica per un massimo comfort e durata di utilizzo. Accensione piezoelettrica estremamente affidabile (fino a 30.000 accensioni). Pulsante on/off per ridurre lo spreco di gas. Sistema anti ritorno per utilizzare il cannello in qualsiasi angolazione (360°). Ampia gamma di 6 bruciatori intercambiabili. Facile sostituzione degli ugelli. Progettato per utilizzo con MAPP/Ultramapp gas ma anche con Propano.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Peso g	Lunghezza mm		€
SV253511	14	7/16” (EU)	2,0	170	2,2	290	180	5	

Kit PowerJet

New PowerJet SV253511 con cartuccia Ultragas SV220583 da 380 ml con connessione 7/16” (EU)

Adatto per lavori di brasatura, saldatura dolce e riscaldamento.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Bruciatore	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV253512	14	Cyclone 870601	7/16” (EU)	2,0	170	2,2	5	

Kit PowerCase Ultra

Valigetta professionale contenente PowerJet SV253511, cartuccia Ultragas SV220583 con connessione 7/16” (EU) e piedistallo di sostegno

Adatto per lavori di brasatura, saldatura dolce e riscaldamento.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Bruciatore	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV253505	14	Cyclone 870601	7/16” (EU)	2,0	170	2,2	1	

Kit PowerCase MAPP EU

Valigetta professionale contenente PowerJet SV253511, cartuccia MAPP SV222183 con connessione 7/16” (EU) e piedistallo di sostegno

Adatto per lavori di brasatura, saldatura dolce e riscaldamento.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Bruciatore	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV253521	14	Cyclone 870601	7/16” (EU)	2,0	170	2,2	1	

POWERJET

PowerCase Vuota

Valigetta professionale Vuota



Codice Articolo		€
SV600000	1	

MetalJet

MetalJet

MetalJet con connessione 7/16" (EU). Bruciatore SV870701 incluso

MetalJet è il cannello per impieghi pesanti. Accensione piezoelettrica estremamente affidabile (fino a 30.000 accensioni). Pulsante on/off per ridurre lo spreco di gas. Sistema anti ritorno per utilizzare il cannello in qualsiasi angolazione (360°). Ampia gamma di 6 bruciatori intercambiabili. Facile sostituzione degli ugelli. Progettato per utilizzo con MAPP/Ultramapp gas ma utilizzabile anche con propano.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV215512	16	7/16" (EU)	2,0	230	2,9	1	

Bruciatori per PowerJet e MetalJet

Bruciatori intercambiabili per PowerJet e MetalJet

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Saldatura Max Diametro Tubo mm	Brasatura Max Diametro Tubo mm		€
SV870201	15	40	0,5	10	-	10	
SV870401	16	90	1,2	18	-	10	
SV870601	14	170	2,2	40	18	10	
SV870701	16	230	2,9	50	20	10	
SV870801	38	130	1,7	-	-	10	
SV871001	24	230	3,5	22	-	10	

SV870201
Fiamma appuntita.
Per piccoli lavori di saldatura.
Fiamma stabile e precisa.



SV870401
Fiamma standard.
Per saldatura dolce e piccole saldature.



SV870601
Fiamma ciclonica.
Per saldatura e brasatura dolce.
Bruciatore estremamente efficace.



SV870701
Fiamma ciclonica.
Per saldatura e brasatura dolce.
Diametro puntale maggiorato.



SV870801
Flusso aria calda.
Per termoretrazione e sverniciatura.
Flusso d'aria potente antivento.



SV871001
Fiamma dolce.
Per termoretrazione e riscaldamento.
Fiamma potente antivento.



Prezzi di listino - IVA esclusa

TurboJet

TurboJet

Saldatore orientabile per lavorare a mani libere, connessione 7/16" (EU). Regolatore 0 - 3,5 bar

Art. SV261012: per tutti i tipi di brasatura, saldatura dolce e riscaldamento.
Art. SV264112: per brasatura di tubi fino a 25 mm.



SV264112



SV261012

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV261012	14	7/16" (EU)	0 - 3,5	295	3,8	6	
SV264112	14 x 2	7/16" (EU)	0 - 3,5	590	7,6	6	

HandyJet

HandyJet

Saldatore con accensione piezoelettrica, impugnatura bicomponente con bruciatore universale Ø 20 mm per bombole Powergas tipo SV220383

Versatili, ideali per saldatura, sverniciatura, riscaldamento, accensione fuochi, ecc.

Lavora anche capovolto senza sfiammare!



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Cartuccia Gas	Effetto calorico kW		€
SV228201	20	7/16" (EU)	2,0	140	Non Inclusa	1,8	5	
SV228202	20	7/16" (EU)	2,0	140	SV220383	1,8	5	

HandyJet per bombole a forare

Saldatore con accensione piezoelettrica, impugnatura bicomponente con bruciatore universale Ø 20 mm per bombole butano a forare SV221093

Versatili, ideali per saldatura, sverniciatura, riscaldamento, accensione fuochi, ecc.

Lavora anche capovolto senza sfiammare!



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Cartuccia Gas	Effetto calorico kW		€
SV228301	20	a forare	2,0	80	Non inclusa	1,0	3	

Bruciatore da Giardino

Bruciatore da giardino con accensione piezoelettrica per cartuccia Powergas SV220483 (non inclusa)

Bruciare le erbe infestanti. Comodo non affatica schiena e ginocchia. Ecologico evita l'uso di pesticidi. Accensione piezoelettrica.





Codice Articolo	Attacco	Consumo gas g/h	Lunghezza mm	Peso g		€
SV223001	7/16" (EU)	300	770	750	1	

Saldatore per lattoneria PSI

Kit Saldatura PSI per lattoneria

Saldatore per metalli portatile (PSI)
Box metallico contenente:
1pz SV338030 Saldatore per metalli portatile,
1pz SV700250 mazzetta in rame da 250g,
2pz cartucce Ultragas SV220283,
2pz ugelli di tenuta

Soluzione portatile completa realizzata in titanio e alluminio ideale per lavori di lattoneria. Impugnatura ergonomica per il massimo comfort. Accensione piezoelettrica. Il bruciatore incorpora un'efficace schermatura antivento che mantiene la fiamma completamente racchiusa. Nessun rischio di bruciare il materiale. Regolazione precisa dell'erogazione per ottenere la temperatura desiderata della mazzetta in rame. Mazzetta in rame inclusa. Funziona dai 60 ai 90 minuti con cartuccia da 60 g.



Codice Articolo	Contenuto	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Peso g		€
SV338093	Kit	2,0	75	0,9	810	1	
SV338030	Solo saldatore	2,0	75	0,9	810	1	

Cartucce

Cartuccia gas Butano valvolata a forare

Sievert Butano 1925ºC Bombola non ricaricabile, con valvola a forare per HandyJet

100% gas butano, trasporto UN 2037.



Codice Articolo	Peso g	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas		€
SV221093	280	350	190	Butano	36	

Cartuccia gas Butano con adattatori per ricarica accendini e sistemi ricaricabili

Sievert Butano 1925ºC
Bombola non ricaricabile con adattatori

100% gas butano, trasporto UN 2037, con adattatore per ricarica accendini.



Codice Articolo	Peso g	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas		€
SV220183	256	330	168	Butano	12	

Cartucce Ultragas

Sievert Ultragas 2100ºC

Ultragas è una speciale miscela compressa di gas propano, propene, butano in grado di raggiungere una temperatura di fiamma superiore a 2100°C. Sistema anti-ritorno incorporato. Non sfiamma.
Trasporto UN 2037.

Con questa bombola si può lavorare sottosopra!



Codice Articolo	Attacco	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas	Peso g	Impugnatura		€
SV220283	7/16" (EU)	210	60	Propano / propene / butano	110	PSI	12	
SV220583	7/16" (EU)	380	210	Propano / propene / butano	337	PowerJet / MetalJet / TurboJet	20	

Prezzi di listino - IVA esclusa

CARTUCCE A PERDERE

Cartucce Powergas

Sievert Powergas 1925°C

Cartucce monouso con valvola di chiusura automatica.
Contenuto: mix di gas propano 35% e butano 65%.
Trasporto UN 1950.



Codice Articolo	Attacco	Peso g	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas	Impugnatura		€
SV220383	7/16" (EU)	257	300	175	Propano / butano	HandyJet	20	
SV220483	7/16" (EU)	450	600	336	Propano / butano	HandyJet	20	

Cartuccia Ultramapp

Sievert Ultramapp 2400°C
Valvola chiusura automatica, standard EN417

Soluzione più sicura, veloce, economica e semplice rispetto alla lavorazione con l'acetilene. Non teme gli urti.
Miscela di gas rispettosa dell'ambiente e della salute.
Trasporto UN 2037.



Codice Articolo	Attacco	Peso g	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas	Impugnatura		€
SV220685	7/16" (EU)	536	750	405	Propilene / butano	PowerJet / MetalJet / TurboJet	12	

Cartuccia MAPP™

Sievert MAPP™ 2400°C
Valvola di chiusura automatica, standard ISO11118.

Soluzione più sicura, veloce, economica e semplice rispetto alla lavorazione con l'acetilene. Non teme gli urti.
Miscela di gas rispettosa dell'ambiente e della salute.

Con questa bombola si può lavorare sottosopra!

Importante: Trasporto ADR UN 1077.



Codice Articolo	Attacco	Peso g	Contenuto ml	Contenuto g	Miscela gas	Impugnatura		€
SV222183	7/16" (EU)	1200	640	380	Propilene	PowerJet / MetalJet / TurboJet	12	

Promatic

Impugnature Promatic

Impugnature per uso professionale con gas propano e butano

Impugnatura in materiale plastico composito rinforzato con il 30% di fibra di vetro per una massima resistenza. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente per un massimo comfort e facilità di utilizzo. Accensione piezoelettrica istantanea grazie a grilletto con funzione on/off. Innesto a baionetta per i bruciatori. Attacco girevole del tubo per evitare attorcigliamenti. Gancio per appendere e base d'appoggio. Valvola per regolazione di fiamma precisa.



Codice Articolo	Attacco	Pressione di esercizio bar	Peso g	Lunghezza mm	Altezza mm		€
SV336611	BSP 3/8" LH	1,5 - 4,0	290	180	80	1	
SV336628	M14x1	1,5 - 4,0	290	180	80	1	

Bruciatori per Promatic

Bruciatori a fiamma dolce

Fiamma dolce ideale per cablaggi e altri lavori di termo retrazione

Bruciatori con fiamma ampia, potente e antivento. L'aria esterna viene aspirata all'interno e mantiene la testa del bruciatore fredda per ridurre il rischio di bruciare il materiale. Studiati per scaldare efficientemente le guaine ma non troppo da surriscaldare il materiale.
Pressione di esercizio 2 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Spessore max guaina mm		€
SV334791	28	460	5,9	50	10	
SV334191	38	900	11,5	150	10	
SV334891	50	2000	26,0	150	1	

Bruciatori con fiamma appuntita

Bruciatori con fiamma appuntita per grande precisione di lavoro

Per lavori che richiedono grande precisione, oreficeria ecc. Saldatura argento a circa 615°C. Pressione di esercizio 2 bar. Possibile montaggio accessorio mazzetta in rame SV884301.



SV333301



SV884301

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm	Accessorio		€
SV333301	14	55	0,7	12		10	
SV884301	/	/	/	/	Mazzetta in rame	10	

Bruciatori a fiamma standard

Bruciatori con fiamma piena

Per tutti i tipi di saldature dolci e per piccole operazioni di riscaldamento. Saldatura argento a circa 615°C. Pressione di esercizio 2 bar.



SV334401



SV334301

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm		€
SV334301	19	250	3,2	32	10	
SV334401	25	580	7,4	70	10	

Bruciatori con fiamma ciclonica

Bruciatori con fiamma ciclonica con effetto avvolgente

La soluzione più efficace per operazioni di brasatura e saldatura dolce. La fiamma avvolgente trasferisce uniformemente il calore su tutto il diametro del tubo. Pressione di esercizio 2 bar.



SV333501



SV333601



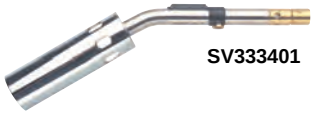
SV334001

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm	Max Diam. Tubo brasatura fino a 720°C mm		€
SV334001	14	170	2,1	28	15	10	
SV333501	19	250	3,2	32	18	10	
SV333601	25	580	7,4	70	32	10	

Bruciatori ad aria calda

Bruciatori ad aria calda per termoretrazione

Il modello SV333401 antivento ha un potente flusso d'aria per termoretrazione. Il modello SV334990 è ideale per restringere guaine in spazi ristretti e terminali in fibra ottica. Pressione di esercizio 2 bar.



SV333401



SV334990

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV333401	38	125	1,6	1	
SV334990	32 x 15	55	0,7	10	

Bruciatore speciale per PVC e TPO

Bruciatori ad aria calda antivento

Potente flusso d'aria per scaldare PVC o altre membrane laddove l'utilizzo della fiamma libera non è possibile o raccomandabile.
Pressione di esercizio 2 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV335890	32 x 15	55	0,7	10	

Bruciatore per elettronica

Bruciatore con fiamma antivento rivestita, per saldature dolci

Ideale per illuminazione e segnaletica stradale, sistemi di allarme, applicazioni marine, riparazione veicoli. Pressione di esercizio raccomandata 2 bar.



Codice Articolo	Diametro Puntale mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV335991	10	28	0,36	10	

Bruciatore speciale per elettronica

Piccolo bruciatore ad aria calda con riflettente di calore incorporato

Ideale per sistemi di allarme, segnaletica e illuminazione stradale, applicazioni marine, riparazione veicoli. Pressione di esercizio 2 bar.

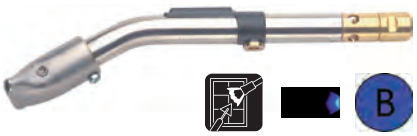


Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV335990	25	28	0,36	10	

Bruciatore per sverniciatura

Bruciatore con fiamma intensa e larga

Per un efficace utilizzo esterno per sverniciare e sciolinare.
Pressione di esercizio raccomandata 2 bar.

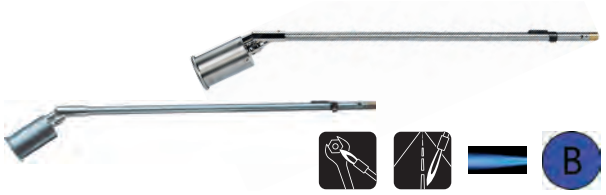


Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV334501	40 x 8	215	2,7	10	

Bruciatori in acciaio ad alta resa per impermeabilizzazione

Bruciatori ad alta capacità con fiamme estremamente forti e antivento

Ideali per lavori di copertura e riscaldamento su ampie superfici.
Asta lunga per un comodo utilizzo a terra.
Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Lunghezza mm		€
SV335102	50	6700	86,0	600	10	
SV335402	60	8000	102,0	500	10	
SV335302	60	8000	102,0	600	10	

Bruciatore in titanio ad alta resa per impermeabilizzazione

Bruciatore con peso complessivo ridotto del 60% rispetto ad un tradizionale bruciatore in acciaio

Riduce l'affaticamento con un uso prolungato.
Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Lunghezza asta mm		€
SV337302	60	8000	102,0	600	10	

Bruciatori alta resa per dettagli e riparazioni

Bruciatori corti per eseguire lavori di dettaglio su tetti e altre applicazioni quali preriscaldamento e restringimento termico su grandi condutture

Riduce l'affaticamento con un uso prolungato.
Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Lunghezza mm		€
SV335002	40	3350	43,5	250	10	
SV335602	60	8000	102,0	250	10	

Bruciatore per lattoneria

Bruciatore con testa in titanio per trasformare l'impugnatura Promatic in un saldatore da lattoneria ad alte prestazioni

Incorpora un efficace schermatura antivento che mantiene la fiamma completamente racchiusa.
Pressione di esercizio raccomandata 2 bar.



Codice Articolo	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Peso g		€
SV700301	140	1,8	542	10	

Pro 86

Impugnature Pro 86

Impugnature a valvola singola ideali per i bruciatori più piccoli

Valvola e perno sono progettati per assicurare velocemente e in maniera accurata la regolazione dell'erogazione. Il pomolo a molla in metallo garantisce una regolazione precisa e stabile anche della fiamma più sottile. Parti metalliche realizzate in ottone di alta qualità. Impugnatura ergonomica realizzata in materiale bicomponente.
Raccordo tubo non incluso.



Codice Articolo	Attacco	Pressione di esercizio bar	Peso g	Lunghezza mm	Altezza mm		€
SV348641	BSP 3/8" LH	1,5 - 8,0	245	180	70	10	
SV348642	M14x1	1,5 - 8,0	245	180	70	10	

Prolunghe Pro 86

Prolunghe realizzate in ottone di alta qualità

I modelli corti sono consigliati per lavori orafi e di precisione.



Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV350902	180 con gancio	10	
SV350501	100	10	

Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV351102	70 con gancio	10	

Bruciatori per Pro 86

Bruciatori a fiamma dolce

Fiamma dolce ideale per cablaggi e altri lavori di termo retrazione

Bruciatori con fiamma ampia, potente e antivento. L'aria esterna viene aspirata all'interno e mantiene la testa del bruciatore fredda per ridurre il rischio di bruciature. Studiati per scaldare efficientemente le guaine ma non troppo da surriscaldare il materiale. Con raccordo adatto al collegamento diretto con le impugnature Sievert Pro.
Pressione di esercizio 2 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV352890	28	900	11,3	10	
SV352990	38	1200	15,0	10	

Bruciatori per saldatura dolce e brasatura

Bruciatori con fiamma molto appuntita

Per lavori che richiedono grande precisione, oreficeria ecc.
Saldatura argento a circa 615°C. Pressione di esercizio 2 bar.

SV393802



SV393902



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm		€
SV393802	17	20	0,25	10	10	
SV393902	17	70	0,9	12	10	

Bruciatori a fiamma standard

Bruciatori con fiamma intensa e larga

Per tutti i tipi di saldature dolci e per piccole operazioni di riscaldamento. Saldatura argento a circa 615°C.
Con raccordo adatto al collegamento con le impugnature Sievert Pro.
Pressione di esercizio 2 bar.

SV394002



SV394102



SV294102



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm		€
SV394002	17	90	1,2	12	10	
SV394102	22	240	3,1	40	10	
SV294102	28	600	7,7	60	10	

Bruciatori a fiamma ciclonica

Bruciatori con fiamma ciclonica, la soluzione più efficace per operazioni di brasatura e saldatura dolce

La fiamma avvolgente trasferisce uniformemente il calore su tutto il diametro del tubo. Con raccordo adatto al collegamento con le impugnature Sievert Pro. Pressione di esercizio 2 bar.

SV352403



SV352503

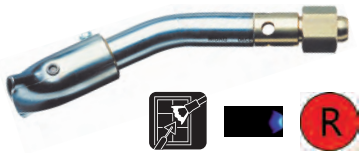


Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm	Max Diam. Tubo brasatura fino a 720°C mm		€
SV352403	19	240	3,1	50	18	10	
SV352503	25	800	10,3	70	32	10	

Bruciatore per sverniciare

Bruciatore con fiamma intensa e larga, antivento, ideale per sverniciare

Con raccordo adatto al collegamento con le impugnature Sievert Pro.
Pressione di esercizio 2 bar.

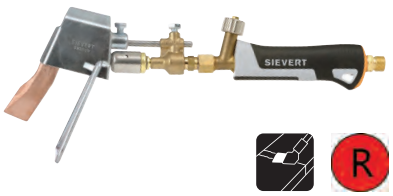


Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV351703	35 x 5	210	2,7	1	

Saldatore Pro per lattoneria

Saldatore tradizionale per lavori di lattoneria.

Design solido e robusto. SV349241 Saldatore fornito con schermatura antivento e bruciatore studiato per un utilizzo all'aperto.
Pressione costante a 2 bar. Mazzetta in rame inclusa.



Codice Articolo	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Attacco tubo	Descrizione		€
SV349241	260	3,3	BSP 3/8" LH	Saldatore completo	8	
SV295501	260	3,3	/	Bruciatore di ricambio	10	
SV708121	/	/	/	Schermatura antivento di ricambio	5	

Light Line

Prolunga Pro 86 Light Line

Asta per collegare i bruciatori della Light Line all'impugnatura Pro 86



Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV350101	78	10	

Bruciatori con fiamma molto appuntita Pro 86 Light Line

Bruciatori con fiamma molto appuntita

Per lavori che richiedono grande precisione, oreficeri ecc.
Saldatura argento a circa 615°C. Pressione di esercizio 2 bar.



SV884204



SV872001

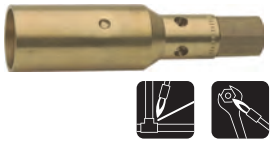


Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h 2 bar	Effetto calorico kW		€
SV884204	8	20	0,25	10	
SV872001	10	60	0,75	10	

Bruciatore con fiamma standard Pro 86 Light Line

Bruciatore con fiamma intensa e larga

Per tutti i tipi di saldature dolci e per piccole operazioni di riscaldamento.
Saldatura argento a circa 615°C. Pressione di esercizio raccomandata 2 bar.



Codice Articolo	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW	Max Diam. Tubo Sald. dolce a 400°C mm	Max Diam. Tubo brasatura fino a 720°C mm		€
SV871901	160	2,0	22	12	10	

Bruciatore con bruciatore per sverniciare Pro 86 Light Line

Bruciatore con fiamma intensa e larga

Antivento, ideale per sverniciare. Pressione di esercizio raccomandata 2 bar.



Codice Articolo	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV872304	230	3,0	10	

Pro 88

Impugnature Pro 88

Impugnature a doppia regolazione ideale per i bruciatori più grandi

Racchiude un regolatore principale e un regolatore di risparmio che agisce sull'erogazione della fiamma pilota. Leva di apertura per passare istantaneamente da fiamma principale a fiamma pilota o per utilizzare la fiamma principale a intermittenza. Parti metalliche realizzate in ottone di alta qualità. Impugnatura ergonomica realizzata in materiale bicomponente. Raccordo tubo non incluso.

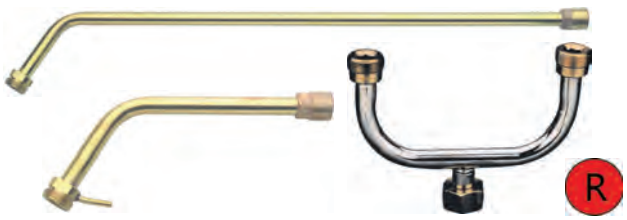


Codice Articolo	Pressione di esercizio bar	Peso g	Lunghezza mm	Altezza mm	Attacco tubo		€
SV348841	1,5 - 8	385	205	90	BSP 3/8" LH	10	
SV348842	1,5 - 8	385	205	90	M14 x 1	10	

Prolunghe Pro 88

Ampia gamma di prolunghe realizzate in ottone di elevata qualità

L'asta doppia SV770044 in acciaio inox permette di collegare due bruciatori ad un'unica asta. Le prolunghe più corte 3505 e 3509 sono consigliate per lavori orafi e di precisione. Le prolunghe più lunghe 3506, 3507, 3508, 3510 sono consigliate per lavori su superfici più estese come coperture e lavori stradali.



Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV350601	750	10	
SV350801	600	10	
SV350701	500	10	
SV351001	350	10	

Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV770044	Braccio doppio	10	
SV350902	180 con gancio	10	
SV350501	100	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Bruciatori per Pro 88

Bruciatori ad alta resa in ottone

Bruciatori ad alta resa, realizzati in ottone di alta qualità

Bruciatori leggeri ad alta capacità con fiamme estremamente forti e antivento per un utilizzo con qualsiasi condizione atmosferica. Ideali per lavori di asciugatura, posa bitume, preriscaldamento delle superfici da saldare, sciogliere ghiaccio e neve e riscaldamento di ampie superfici. Con raccordo adatto al collegamento diretto con le impugnature Sievert Pro. Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.



Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV294202	32	2000	26,0	10	
SV294302	35	3350	44,0	10	
SV294402	50	6700	86,0	10	

Bruciatori ad alta resa in acciaio inox

Bruciatori ad alta resa, realizzati in acciaio inox di alta qualità

Bruciatori leggeri ad alta capacità con fiamme estremamente forti e antivento per un utilizzo con qualsiasi condizione atmosferica. Ideali per lavori di asciugatura, posa bitume, preriscaldamento delle superfici da saldare, sciogliere ghiaccio e neve e riscaldamento di ampie superfici. Con raccordo adatto al collegamento diretto con le impugnature Sievert Pro. Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.



SV293401



SV296001

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV293401	34	2000	26,0	10	
SV296001	60	8250	114,0	10	

Bruciatori ad alta resa in titanio

Bruciatori ad alta capacità con fiamme estremamente forti e antivento

Impiego anche in condizioni estreme. Ideali per lavori di asciugatura, posa bitume, preriscaldamento delle superfici da saldare, sciogliere ghiaccio e neve e riscaldamento di ampie superfici. Con raccordo adatto al collegamento diretto con le impugnature Sievert Pro. Pressione di esercizio raccomandata 4 bar.
SV95402 unico con piezoelettrico.





SV295402 con piezo

Codice Articolo	Diametro Bruciatore mm	Consumo gas g/h	Effetto calorico kW		€
SV295101	34	2000	26,0	10	
SV295001	50	6700	86,0	10	
SV295301	60	8250	114,0	10	
SV295401	70	12500	155,0	10	
SV295402	70	12500	155,0	10	

Aste in Titanio

Aste realizzate in titanio di elevatissima qualità

Gamma da connettere ai bruciatori ad alta resa in titanio.



Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV355501	100	10	
SV355001	350	10	

Codice Articolo	Lunghezza asta mm		€
SV355701	500	10	
SV355601	750	10	

Accessori

Beccuccio piatto per Promatic

Beccuccio piatto

Fiamma più netta per bruciatore aria



Codice Articolo	Larghezza Bruciatore mm		€
SV716941		5	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Supporto per asta

Supporto per collo dell'asta

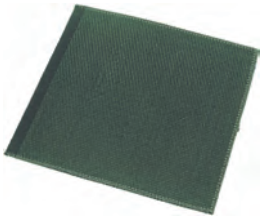
Piedistallo per bruciatori con asta lunga.



Codice Articolo		€
SV717241	10	

Piastra parafiamma

Tappetino di saldatura per la protezione di pareti e pavimenti durante la saldatura. Per temperature fino a 760°C. Dimensioni 25 x 25 cm



Codice Articolo		€
SV415061	10	

Gancio da cintura

Abbinabile al riduttore SV265012



Codice Articolo		€
SV884105	10	

Tubi e Raccordi

Tubi gas Propano

I tubi flessibili SIEVERT sono disponibili in vari diametri, in bobina o formati corti raccordati e collaudati



Codice Articolo	Diametro Interno mm	Lunghezza m	Raccordi	Attacco		€
SV853090	5,0	50	NO	/	1	
SV717320	5,0	2	BSP 3/8” LH / BSP 3/8” LH	Fisso/Girevole	10	
SV701294	5,0	4	BSP 3/8” LH / BSP 3/8” LH	Fisso/Girevole	10	
SV770037	6,3	5	BSP 3/8” LH / BSP 3/8” LH	Fisso	10	
SV770038	6,3	10	BSP 3/8” LH / BSP 3/8” LH	Fisso	10	
SV836990	8,0	50	/	/	1	
SV701510	8,0	10	BSP 3/8” LH / BSP 3/8” LH	Fisso/Girevole	1	
SV711515	8,0	4	M14 x 1 / BSP 3/8” LH	Con spirale tipo ENEL	10	

Raccordi rapidi

Raccordo rapido gas conforme alle norme EN 561, ISO 7289



SV754215 SV754213 SV754216 SV754214

Codice Articolo	Dimensioni mm	Descrizione	Tipo filetto	Misura raccordo		€
SV754213	53,0 x 21,0	Presa	Filetto maschio	G 3/8” LH	1	
SV754214	47,0 x 21,0	Innesto	Filetto femmina	G 3/8” LH	1	
SV754215	52,0 x 21,0	Presa	Filetto femmina	G 3/8” LH	1	
SV754216	47,5 x 15,0	Innesto	Filetto maschio	G 3/8” LH	1	

Raccordi portagomma fissi

Raccordi per interno tubo, filetto femmina



Codice Articolo	Filettatura	Diametro interno tubo mm		€
SV709180	BSP 3/8" LH	5,0 e 8,0	10	

Codice Articolo	Filettatura	Diametro interno tubo mm		€
SV708971	M14 x 1	5,0 e 8,0	10	

Raccordi portagomma girevoli

Raccordi girevole per interno tubo, filetto femmina





Codice Articolo	Filettatura	Diametro interno tubo mm		€
SV717331	BSP 3/8" LH	5,0 e 8,0	10	

Codice Articolo	Filettatura	Diametro interno tubo mm		€
SV715161	M14 x 1	5,0 e 8,0	10	

Riduttore con pressione fissa

Riduttore pressione fissa 2 bar



Codice Articolo	Attacco	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h		€
SV309124	Italiano	2	6000	10	

Riduttore con pressione regolabile e valvola di sicurezza

Riduttore pressione regolabile con valvola di sicurezza e manometro accessoriabile a parte

Riduttore con valvola senza manometro.
Manometro acquistabile a parte, vedi tabella.





Codice Articolo	Descrizione	Attacco tubo	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Connessione		€
SV306314	Riduttore e Valvola	BSP 3/8" LH	1 - 4	5000 - 12000	Italiana	10	
SV720730	Manometro	/	Scala 0 - 6	/	Filetto maschio	10	

Riduttore con pressione regolabile per cartucce 7/16" EU

Regolatore di pressione variabile per attacco BSP 3/8" adattabile alle bombole non ricaricabili EN417. Pressione 0 - 2 bar



Codice Articolo	Attacco bombola	Attacco tubo	Pressione di esercizio bar	Max Diam. Tubo brasatura fino a 400°C mm		€
SV265012	EU 7/16"	BSP 3/8" LH	0 - 2	18	10	

Valvole di sicurezza



Codice Articolo	Attacco tubo	Pressione di esercizio bar	Consumo gas g/h	Connessione		€
SV305404	BSP 3/8" LH	1,5 - 4	10000 - 14000	Italiano	10	
SV305406	BSP 3/8" LH	1,5 - 4	3800 - 5700	BSP 3/8" LH	10	

Mazzette

Mazzette in rame per PSI

Puntali in rame appuntito. Per saldatore portatile PSI

Mazzette in rame forgiato realizzate in rame purificato di altissima qualità.

SV700245



SV700250



Codice Articolo	Peso g		€
SV700245	245	10	

Codice Articolo	Peso g		€
SV700250	250	10	

Mazzette in rame per Promatic

Puntali in rame standard. Per Impugnatura Promatic.

Mazzette in rame forgiato realizzate in rame purificato di altissima qualità.



SV700350



SV700400



SV700500

Codice Articolo	Peso g		€
SV700350	350	10	
SV700400	370	10	

Codice Articolo	Peso g		€
SV700500	500	10	

Mazzette in rame di lunga durata per Promatic

Puntali in rame Long Life. Per impugnatura Promatic

Mazzette a lunga durata in grado di lavorare per oltre 1500 metri di saldatura mantenendo un adeguato trasferimento del calore. Basso consumo di gas, pulizia senza l'utilizzo di pietra salmiak.



SV700353



SV700550

Codice Articolo	Peso g		€
SV700353	350	10	

Codice Articolo	Peso g		€
SV700550	500	10	

Mazzette in rame per Pro SV349241

Puntali in rame a martello.
Per impugnatura Pro SV349241

Mazzette in rame forgiato realizzate in rame purificato di altissima qualità.



SV701630



SV701720



SV702070



SV256200



SV701800

Codice Articolo	Peso g		€
SV701630	300	10	
SV701720	500	10	

Codice Articolo	Peso g		€
SV702070	380	10	
SV256200	800	10	

Mazzette in rame a lunga durata per Pro SV349241

Puntali in rame Long Life a martello. Per impugnatura Pro SV349241

Mazzette a lunga durata in grado di lavorare per oltre 1500 metri di saldatura mantenendo un adeguato trasferimento del calore. Basso consumo di gas, pulizia senza l'utilizzo di pietra salmiak.



Codice Articolo	Peso g		€
SV701633	300	10	

Codice Articolo	Peso g		€
SV701725	500	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Ravvivamole

Ravvivamole

Ravvivamole completo

Impugnatura in legno robusto e confortevole, per una presa stabile. Il rullo comprende dischi completi in acciaio speciale svedese punzonato con denti a U. Gli speroni di supporto presenti sulla copertura permettono un posizionamento preciso contro la mola. La copertura fornisce anche una protezione a volto e mani contro scintille e piccoli residui metallici.



Codice Articolo	Adatto per mole Ø max mm	Spessore max mm	Velocità periferica max m/s		€
SV361008	200	38	30	6	
SV361108	500	63	50	3	
SV361208	500	102	50	2	

Rulli ravvivamole

Rulli di ricambio per ravvivamole



Codice Articolo	Diametro mm	Profondità mm	Adatti per art		€
SV700992	36	21	SV361008	12	
SV701002	55	39	SV361108	12	

Codice Articolo	Diametro mm	Profondità mm	Adatti per art		€
SV701012	56	65	SV361208	12	

DW3000

DW3000

Saldatori ad aria calda professionali

Ideato per applicazioni professionali come termo retrazione, manutenzione e molto altro ancora.
Con display digitale, 3 regolazioni del flusso d'aria, motore brushless, sensore di temperatura, elettronica next-gen con memoria e filtro removibile.



SV293001



SV293101

Codice Articolo	Voltaggio	Intervallo temperatura C°	Velocità / Flusso d'aria l/min	Lunghezza cavo m	Peso g		€
SV293001	230 V - 2000W	100 - 600	I 310, II 340, III 370	3	810	1	
SV293101	230 V - 2000W	100 - 600	I 310, II 340, III 370	3	980	1	

Ricambi per DW300

Codice Articolo	Descrizione		€
SV297101	Resistenza di ricambio 230V	1	

Codice Articolo	Descrizione		€
SV297150	Filtro aria di ricambio	10	

Ugelli per DW3000

Ugelli per DW3000

Ugelli per impermeabilizzazione

Tutti ugelli hanno un attacco da 32 mm con vite per il fissaggio sul saldatore.


SV297305


SV297505


SV297304


SV297355


SV297335


SV297357


SV297360


SV297320


SV297321


SV297322


SV297315


SV297328


SV297340


SV297370


SV297380

Codice Articolo	Descrizione	Diametro mm	Da usare con			€
SV297305	Ugello a tubo inclinato a 10°	5	297304, 297355, 297335, 297357, 297360	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297505	Ugello a tubo dritto	5	297304, 297355, 297335, 297357, 297360	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297304	Ugello di saldatura rapida a sezione rotonda	4	297305, 297505	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297355	Ugello di saldatura rapida a sezione rotonda	5	297305, 297505	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297335	Ugello di saldatura rapida a sezione triangolare	3,7 x 5,7	297305, 297505	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297357	Ugello di saldatura rapida a sezione triangolare	5 x 7	297305, 297505	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297360	Ugello a cuneo	-	297305, 297505	Saldatura materie plastiche, posa pavimenti	1	
SV297320	Ugello a fessura inclinato a 15°	20 x 2	-	Saldatura membrane utilizzate per l'impermeabilizzazione di coperture tetti, banner pubblicitari, teloni camion, tunnel, discariche	1	
SV297321	Ugello a fessura inclinato a 60°	20 x 2	-	Saldatura membrane utilizzate per l'impermeabilizzazione di coperture tetti, banner pubblicitari, teloni camion, tunnel, discariche	1	
SV297322	Ugello a fessura inclinato a 90°	20 x 2	-	Saldatura materie plastiche, impermeabilizzazione coperture tetti	1	
SV297315	Riflettore saldante	15	-	Termo retrazione cablaggi	1	
SV297328	Riflettore a cucchiaio	28	-	Termo retrazione cablaggi	1	
SV297340	Ugello a fessura inclinato a 12°	40 x 2	-	Saldatura membrane utilizzate per l'impermeabilizzazione di coperture tetti, banner pubblicitari, teloni camion, tunnel, discariche	1	
SV297370	Ugello a fessura larga	70 x 5	-	Applicazione adesivi, pellicole oscuranti, car wrapping	1	
SV297380	Ugello a fessura larga	80 x 2	-	Saldatura membrane utilizzate per l'impermeabilizzazione di coperture tetti, banner pubblicitari, teloni camion, tunnel, discariche	1	

Rullini

Rullini in silicone

Rullini in silicone con cuscinetti per saldatura sovrapposta, asse rivettato, manico ergonomico in legno per la massima pressione, collegamento a un braccio






Codice Articolo	Dimensioni mm	Modello	Peso g		€
SV297512	33 x 28	Dritto	155	1	
SV297513	33 x 45	Dritto	240	1	

Codice Articolo	Dimensioni mm	Modello	Peso g		€
SV297514	33 x 45	Angolo 45°	240	1	
SV297515	33 x 90	Dritto	350	1	

Rullini in acciaio inox

Rullini in acciaio ultraresistente per saldatura a freddo, due cuscinetti a sfera ultrascorrevoli, asse fissato con vite, manico ergonomico in legno per la massima pressione, collegamento a un braccio




Codice Articolo	Dimensioni mm	Modello	Peso g		€
SV297531	40 x 40	Dritto	490	1	

Codice Articolo	Dimensioni mm	Modello	Peso g		€
SV297532	40x 60	Dritto	625	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Rullini in PTFE

Rullini in PTFE antiaderente per saldatura sovrapposta di membrane dure. Due cuscinetti a sfera ultrascorrevoli, asse avvitato, manico ergonomico in legno per la massima pressione, collegamento a un braccio



Codice Articolo	Dimensioni mm	Modello	Peso g		€
SV297521	33 x 28	Dritto	165	1	
SV297522	33 x 45	Dritto	365	1	

Rullino in metallo

Rullino in metallo per saldatura fogli PVC e pavimenti. Cuscinetto a sfera ultrascorrevole, rotella sottile e convessa, manico ergonomico in legno per la massima pressione



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso g		€
SV297541	34 x 6	195	1	

Rullino in ottone

Rullino in ottone, cuscinetto a sfera ultrascorrevole, rotella sottile e convessa, manico ergonomico in legno per la massima pressione



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso g		€
SV297542	28 x 6	145	1	

Uncino per test saldature

Uncino 90° per testare saldature, impugnatura in legno ergonomica, punta ottimizzata



Codice Articolo	Dimensioni mm	Peso g		€
SV297551	250	100	1	

RULLINI

Prezzi di listino - IVA esclusa

THOR HAMMER
COMPANY LIMITED



Il nostri prodotti garantiscono alti impatti senza danneggiare i componenti e sono utilizzati in tutti i settori industriali e civili.



PROXIMA



Mazzuole con testa in ghisa
pag. 344



Mazzuole Thorex
pag. 345



Mazzuole antirimbalzo
pag. 346



Mazzuole con testa in ghisa divisa
pag. 346



Mazzuole con testa in ghisa,
superplastica e alluminio
pag. 347



Mazzuole in rame
pag. 348



Mazzuole in ottone
pag. 348



Mazzuole in piombo
pag. 349



Mazzuole in super plastica
pag. 349



Mazzuole in legno
pag. 349



Mazzuole in pelle di bufalo
pag. 350



Mazzuole in gomma
pag. 350



Tasselli di ricambio per mazzuole
pag. 351

Mazzuole con testa in ghisa

Mazzuole in rame

Testa in ghisa di costruzione extra pesante dotata di due tasselli di rame elettrolitico puro e manico in legno. Ideale per lavori gravosi dove sono richiesti colpi sicuri di grande impatto.
Tutte le misure possono essere fornite con manici in fibra di vetro - Rif. 04-308FG ecc. Le misure 1 e 2 sono disponibili anche con manici in plastica - Rif. 04-310PH ecc. I tasselli possono essere sostituiti. Utilizzato come martello per impieghi generici nel settore automobilistico e nella meccanica per il montaggio, la riparazione e la manutenzione.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli in rame		€
TH04-308	A	425	1”	25	230	TH71-308C	4	
TH04-310	1	830	1 1/4”	32	270	TH71-310C	4	
TH04-312	2	1260	1 1/2”	38	305	TH71-312C	4	
TH04-314	3	1940	1 3/4”	44	305	TH71-314C	4	
TH04-316	4	2830	2”	50	355	TH71-316C	1	
TH04-317	4L	3350	2”	50	760	TH71-316C	1	
TH04-322	5	6000	2 3/4”	70	915	TH71-322C	1	

Mazzuole in rame e pelle di bufalo

I tasselli in rame danno un colpo sicuro ad alto impatto, mentre i tasselli in pelle di bufalo danno un colpo deciso e resistente che non lascerà alcun segno. Un eccellente martello doppio per il settore auto e applicazioni industriali generali. Tutte le misure possono essere fornite con manici in fibra di vetro - Rif. N. 03-208FG ecc. Le misure 1 e 2 sono disponibili anche con manici in plastica - Rif. Nr. 03-210PH ecc. I tasselli possono essere sostituiti. Utilizzato come martello multifunzionale a contatto morbido nella meccanica e nel settore automobilistico per il montaggio, la riparazione e la manutenzione.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli in rame	Ricambi Tasselli in bufalo		€
TH03-208	A	355	1”	25	230	TH71-308C	TH70-08R	4	
TH03-210	1	710	1 1/4”	32	270	TH71-310C	TH70-10R	4	
TH03-212	2	1070	1 1/2”	38	305	TH71-312C	TH70-12R	4	
TH03-214	3	1600	1 3/4”	44	305	TH71-314C	TH70-14R	4	
TH03-216	4	2380	2”	50	355	TH71-316C	TH70-16R	1	
TH03-222	5	5000	2 3/4”	70	915	TH71-322C	TH70-22R	1	

Mazzuole in pelle di bufalo

I tasselli sono prodotti con pelli di bufalo bagnate in acqua, pressate 3 volte e stagionate per molti mesi. Questi processi attentamente controllati assicurano che i martelli di pelle grezza possano avere qualità costante e massima durata. Tutte le misure possono essere fornite con manici in fibra di vetro - Rif. N. 01-008FG ecc. Le misure 1 e 2 sono disponibili anche con manici in plastica - Rif. N. 01-010PH ecc. Le teste possono essere sostituite. Utilizzato come martello per impieghi generici nella meccanica per assemblaggio, riparazione e manutenzione.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli in bufalo		€
TH01-008	A	285	1”	25	230	TH70-08R	4	
TH01-010	1	590	1 1/4”	32	270	TH70-10R	4	
TH01-012	2	800	1 1/2”	38	305	TH70-12R	4	
TH01-014	3	1230	1 3/4”	44	305	TH70-14R	4	
TH01-016	4	1900	2”	50	355	TH70-16R	1	
TH01-022	5	3275	2 3/4”	70	405	TH70-22R	1	

Mazzuole Thorex

Mazzuole Thorex in nylon, manico in legno

I martelli Thorex sono dotati di due robusti tasselli in nylon bianco di serie. Tutti i martelli possono essere dotati di manico in fibra di vetro su ordine speciale. I tasselli consumati possono essere velocemente sostituiti. Non ci sono pioli metallici o inserti che possono danneggiare il pezzo da lavorare una volta sostituito. Le dentellature nella testa metallica impediscono che i tasselli si allentino. I tasselli hanno una doppia battuta per una forza extra e per prevenire la rottura del filetto del tassello.
Per soddisfare una vasta gamma di applicazioni sono disponibili 5 durezze differenti del tassello con diversi colori per una facile identificazione.



Codice Articolo	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli duri - bianco	Ricambi Tasselli abbastanza duri - marrone	Ricambi Tasselli morbidi - grigio	Ricambi Tasselli medi - rosso	Ricambi Tasselli extra duri - giallo		€
TH12-708N	250	1”	25	255	TH76-708NF	TH76-708TF	TH76-708VF	TH76-708PF	TH76-708AF	10	
TH12-710N	385	1 1/4”	32	280	TH76-710NF	TH76-710TF	TH76-710VF	TH76-710PF	TH76-710AF	10	
TH12-712N	570	1 1/2”	38	305	TH76-712NF	TH76-712TF	TH76-712VF	TH76-712PF	TH76-712AF	10	
TH12-714N	760	1 3/4”	44	305	TH76-714NF	TH76-714TF	TH76-714VF	TH76-714PF	TH76-714AF	10	
TH12-716N	1230	2”	50	330	TH76-716NF	TH76-716TF	TH76-716VF	TH76-716PF	TH76-716AF	10	
TH12-720N	2200	2 1/2”	63	355	TH76-720NF	TH76-720TF	-	TH76-720PF	-	1	

Mazzuole Thorex in nylon, manico in plastica

I martelli Thorex sono dotati di due robusti tasselli in nylon bianco di serie. Tutti i martelli possono essere dotati di manico in fibra di vetro su ordine speciale. I tasselli consumati possono essere velocemente sostituiti. Non ci sono pioli metallici o inserti che possono danneggiare il pezzo da lavorare una volta sostituito. Le dentellature nella testa metallica impediscono che i tasselli si allentino. I tasselli hanno una doppia battuta per una forza extra e per prevenire la rottura del filetto del tassello. Per soddisfare una vasta gamma di applicazioni sono disponibili 5 durezze differenti del tassello con diversi colori per una facile identificazione.



Codice Articolo	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli duri - bianco	Ricambi Tasselli abbastanza duri - marrone	Ricambi Tasselli morbidi - grigio	Ricambi Tasselli medi - rosso	Ricambi Tasselli extra duri - giallo		€
TH11-710	445	1 1/4”	32	280	TH76-710NF	TH76-710TF	TH76-710VF	TH76-710PF	TH76-710AF	10	
TH11-712	650	1 1/2”	38	305	TH76-712NF	TH76-712TF	TH76-712VF	TH76-712PF	TH76-712AF	10	
TH11-714	850	1 3/4”	44	305	TH76-714NF	TH76-714TF	TH76-714VF	TH76-714PF	TH76-714AF	10	
TH11-716	1230	2”	50	305	TH76-716NF	TH76-716TF	TH76-716VF	TH76-716PF	TH76-716AF	10	

Mazzuole Thorex in plastica, manico in legno

I martelli in plastica Thorex sono dotati di due tasselli rossi medi come standard. Tutti i martelli possono essere dotati di manico in fibra di vetro su ordine speciale. I tasselli consumati possono essere velocemente sostituiti. Non ci sono pioli metallici o inserti che possono danneggiare il pezzo da lavorare una volta sostituito. Le dentellature nella testa metallica impediscono che i tasselli si allentino. I tasselli hanno una doppia battuta per una forza extra e per prevenire la rottura del filetto del tassello. Per soddisfare una vasta gamma di applicazioni sono disponibili 5 durezze differenti del tassello con diversi colori per una facile identificazione.



Codice Articolo	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli duri - bianco	Ricambi Tasselli abbastanza duri - marrone	Ricambi Tasselli morbidi - grigio	Ricambi Tasselli medi - rosso	Ricambi Tasselli extra duri - giallo		€
TH13-708P	250	1”	25	255	TH76-708NF	TH76-708TF	TH76-708VF	TH76-708PF	TH76-708AF	10	
TH13-710P	385	1 1/4”	32	280	TH76-710NF	TH76-710TF	TH76-710VF	TH76-710PF	TH76-710AF	10	
TH13-712P	570	1 1/2”	38	305	TH76-712NF	TH76-712TF	TH76-712VF	TH76-712PF	TH76-712AF	10	
TH13-714P	760	1 3/4”	44	305	TH76-714NF	TH76-714TF	TH76-714VF	TH76-714PF	TH76-714AF	10	
TH13-716P	1230	2”	50	330	TH76-716NF	TH76-716TF	TH76-716VF	TH76-716PF	TH76-716AF	10	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Mazzuole Antirimbalzo

Mazzuole antirimbalzo Thorace

I martelli antirimbalzo Thorace hanno corpo e manico in lega di alluminio pressofusa con impugnatura in gomma. La testa cava è parzialmente piena di pallini d'acciaio che aumentano il peso, prevengono il rimbalzo e conferiscono al colpo il massimo impatto. Dotata di serie di due tasselli in nylon resistenti avvitati che possono essere immediatamente sostituiti a mano. Per alcune applicazioni, tasselli in poliuretano marrone duro Rif. T. possono essere preferiti. Il martello ideale per colpi sostenuti ed efficaci senza danneggiare il pezzo. Utilizzato da meccanici, lavoratori della lamiera, montatori, attrezzisti ecc.



Codice Articolo	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli duri - bianco	Ricambi Tasselli abbastanza duri - marrone		€
TH20-1010	550	1 1/4”	32	275	TH76-710NF	TH76-710TF	1	
TH20-1212	700	1 1/2”	38	305	TH76-712NF	TH76-712TF	1	
TH20-1414	900	1 3/4”	44	310	TH76-714NF	TH76-714TF	1	
TH20-1616	1150	2”	50	325	TH76-716NF	TH76-716TF	1	
TH20-2020	1850	2 1/2”	63	370	TH76-720NF	TH76-720TF	1	

Mazzuole con testa in ghisa divisa

Mazzuole in pelle di bufalo con testa divisa

Le teste in ghisa hanno due viti a esagono incassato per una distribuzione uniforme della pressione di serraggio, migliorando il bloccaggio tra manico e tassello. Il prolungamento al di sotto della testa riduce le vibrazioni del 40%, l'affaticamento dell'utente e la rottura del manico. Le esclusive bussole coniche bloccano i tasselli e il manico saldamente in posizione, tuttavia i tasselli possono essere rapidamente allentati e ruotati per una maggiore durata e usura uniforme. I manici di ricambio possono essere bloccati nelle teste senza necessità dei cunei. Un vantaggio significativo di questo design è la capacità di abbinare rapidamente i tasselli del martello al compito da svolgere.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Dimensione chiave esagonale	Ricambi Tasselli in bufalo		€
TH34-RH125	1	610	1 1/4”	32	280	5	TH70-10R	1	
TH34-RH150	2	900	1 1/2”	38	305	6	TH70-12R	1	
TH34-RH175	3	1450	1 3/4”	44	325	6	TH70-14R	1	
TH34-RH200	4	2000	2”	50	350	8	TH70-16R	1	
TH34-RH275	5	3750	2 3/4”	70	400	8	TH70-22R	1	
TH34-RH275FG	5L	4200	2 3/4”	70	920	8	TH70-22R	1	
TH34-RH400FG	9	5400	3 1/2”	90	920	8	TH70-400R	1	

Mazzuole in super-plastica con testa divisa

Le teste in ghisa hanno due viti a esagono incassato per una distribuzione uniforme della pressione di serraggio, migliorando il bloccaggio tra manico e tassello. Il prolungamento al di sotto della testa riduce le vibrazioni del 40%, l'affaticamento dell'utente e la rottura del manico. Le esclusive bussole coniche bloccano i tasselli e il manico saldamente in posizione, tuttavia i tasselli possono essere rapidamente allentati e ruotati per una maggiore durata e usura uniforme. I manici di ricambio possono essere bloccati nelle teste senza necessità dei cunei. Un vantaggio significativo di questo design è la capacità di abbinare rapidamente i tasselli del martello al compito da svolgere.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Dimensione chiave esagonale	Ricambi Tasselli in super-plastica		€
TH35-SPH125	1	610	1 1/4”	32	280	5	TH77-910SPF	1	
TH35-SPH150	2	900	1 1/2”	38	305	6	TH77-912SPF	1	
TH35-SPH175	3	1450	1 3/4”	44	325	6	TH77-914SPF	1	
TH35-SPH200	4	2000	2”	50	350	8	TH77-916SPF	1	
TH35-SPH275	5	3750	2 3/4”	70	400	8	TH77-922SPF	1	
TH35-SPH275FG	5L	4200	2 3/4”	70	920	8	TH77-922SPF	1	
TH35-SPH400FG	9	5400	4”	100	920	8	TH77-400SPF	1	

MAZZUOLE CON TESTA IN GHISA DIVISA

Mazzuole in nylon con testa divisa

Le teste in ghisa hanno due viti a esagono incassato per una distribuzione uniforme della pressione di serraggio, migliorando il bloccaggio tra manico e tassello. Il prolungamento al di sotto della testa riduce le vibrazioni del 40%, l'affaticamento dell'utente e la rottura del manico. Le esclusive bussole coniche bloccano i tasselli e il manico saldamente in posizione, tuttavia i tasselli possono essere rapidamente allentati e ruotati per una maggiore durata e usura uniforme. I manici di ricambio possono essere bloccati nelle teste senza necessità dei cunei. Un vantaggio significativo di questo design è la capacità di abbinare rapidamente i tasselli del martello al compito da svolgere.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Dimensione chiave esagonale	Ricambi Tasselli in nylon		€
TH36-NH125	1	610	1 1/4”	32	280	5	TH76-125NF	1	
TH36-NH150	2	900	1 1/2”	38	305	6	TH76-150NF	1	
TH36-NH175	3	1450	1 3/4”	44	325	6	TH76-175NF	1	
TH36-NH200	4	2000	2”	50	350	8	TH76-200NF	1	
TH36-NH275	5	3750	2 3/4”	70	400	8	TH76-275NF	1	

Mazzuole in super plastica e alluminio

Mazzuole in super plastica

Testa in ghisa malleabile dotata di due superfici in super plastica bianca. I tasselli in polietilene ad altissimo peso molecolare offrono elevata resistenza, durata e alta resistenza all'abrasione. Tutte le misure possono essere fornite con manici in fibra di vetro - Rif. N. 18-908FG ecc. Le misure 1 e 2 sono disponibili anche con manici in plastica - Rif. 18-910PH ecc. I tasselli possono essere sostituiti. Utilizzato come martello per impieghi generici nel settore automobilistico e nell'ingegneria per il montaggio, la riparazione e la manutenzione.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli in super plastica		€
TH18-908	A	270	1”	25	230	TH77-908SPF	1	
TH18-910	1	590	1 1/4”	32	270	TH77-910SPF	1	
TH18-912	2	790	1 1/2”	38	305	TH77-912SPF	1	
TH18-914	3	1300	1 3/4”	44	305	TH77-914SPF	1	
TH18-916	4	1900	2”	50	355	TH77-916SPF	1	
TH18-922	5	3100	2 3/4”	70	405	TH77-922SPF	1	

Mazzuole in alluminio

Testa in ghisa malleabile con due tasselli in alluminio duttile. I tasselli di alluminio duttili danno un soffice colpo di metallo e sono un'alternativa ai tradizionali martelli di rame. Tutte le misure possono essere fornite con manici in fibra di vetro - Rif. 05-A308FG ecc. Le misure 1 e 2 sono disponibili anche con manici in plastica - Rif. 05-A310PH ecc. I tasselli sono progettati per essere sostituiti. Utilizzato come martello per impieghi generici nel settore automobilistico e nell’ingegneria per il montaggio, la riparazione e la manutenzione.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm	Lunghezza nominale mm	Ricambi Tasselli in alluminio		€
TH05-A308	A	300	1”	25	230	TH72-308AF	1	
TH05-A310	1	630	1 1/4”	32	270	TH72-310AF	1	
TH05-A312	2	920	1 1/2”	38	305	TH72-312AF	1	
TH05-A314	3	1440	1 3/4”	44	305	TH72-314AF	1	
TH05-A316	4	2100	2”	50	355	TH72-316AF	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Mazzuole in rame

Mazzuola di rame rotonda, manico in legno

Realizzate in rame elettrolitico puro al 99,9%, queste mazzuole cilindriche forniscono un colpo potente senza il rischio di danneggiare componenti costosi. Manici in vetroresina sono disponibili per tutte le misure ad un costo aggiuntivo. Ideale per colpi potenti su parti lavorate con finitura molto fine o molto ravvicinate in tutto il settore aeronautico, automobilistico o marittimo. Utilizzato anche da produttori di utensili e calibri ecc.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa ø x H mm	Manico	Lunghezza nominale mm		€
TH24-5701	250	22 x 63	Legno	250	1	
TH24-5702	360	25 x 76	Legno	250	1	
TH24-5703N	670	32 x 82	Legno	280	1	
TH24-5704N	950	38 x 89	Legno	290	1	
TH24-5705N	1330	44 x 95	Legno	305	1	
TH24-5706N	1780	50 x 101	Legno	335	1	
TH24-5707	3150	63 x 105	Legno	610	1	
TH24-5709	4250	63 x 140	Legno	760	1	
TH24-5711	5200	70 x 146	Legno	915	1	
TH24-5703	670	32 x 82	Plastica	280	1	
TH24-5704	950	38 x 89	Plastica	290	1	
TH24-5705	1330	44 x 95	Plastica	305	1	
TH24-5706	1780	50 x 101	Plastica	335	1	
TH24-5715FG	7500	70 x 197	Fibra	915	1	

Mazzuola di rame quadrata, manico in legno

Realizzate in rame elettrolitico puro al 99,9%, queste mazzuole quadrate forniscono un colpo potente senza il rischio di danneggiare componenti costosi. Manici in vetroresina sono disponibili per tutte le misure ad un costo aggiuntivo. Ideale per colpi potenti su parti lavorate con finitura molto fine o molto ravvicinate in tutto il settore aeronautico, automobilistico o marittimo. Disponibile a richiesta una versione da 9850g con manico fibra.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa L x H mm	Lunghezza nominale mm		€
TH24-5720250	250	19 x 62	280	1	
TH24-5720300	300	22 x 62	280	1	
TH24-5720500	500	25 x 85	280	1	
TH24-5720800	800	32 x 89	290	1	
TH24-5721000	1050	38 x 85	305	1	
TH24-5721500	1450	38 x 112	305	1	
TH24-5722000	2050	44 x 115	405	1	
TH24-5723000	3500	50 x 135	760	1	
TH24-5724000	4500	50 x 175	760	1	
TH24-5725000	5750	63 x 153	915	1	

Mazzuole in ottone

Mazzuola di ottone rettangolare, manico in legno

Realizzati da barre estruse di ottone, queste mazzuole quadrate in ottone sono dotate di manici in legno. Disponibili anche con manici in fibra di vetro. Ideale per colpi decisi senza il rischio di danneggiare componenti costosi. Non sono raccomandate per applicazioni anti-scintilla.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa L x H mm	Lunghezza nominale mm		€
TH27-40500	500	25 x 85	280	1	
TH27-40750	750	32 x 89	290	1	
TH27-41000	1000	38 x 87	290	1	
TH27-41500	1500	38 x 121	290	1	
TH27-42000	2000	44 x 114	405	1	
TH27-42500	2500	44 x 146	405	1	
TH27-43000	3000	50 x 135	760	1	
TH27-44000	4000	50 x 178	760	1	
TH27-44500	4500	63 x 124	915	1	
TH27-45000	5000	63 x 140	915	1	
TH27-46000	6000	63 x 172	915	1	
TH27-47000	7000	63 x 194	915	1	

Mazzuole in piombo

Mazzuola in piombo

Con teste in piombo antimoniale, queste mazzuole impediscono un danno da colpo deciso. Ideale per le applicazioni di martellatura in cui il peso morto è essenziale. Disponibili anche manici in vetroresina. Gli articoli 7743 e 7744 hanno manici autobloccanti. Le misure da 7742 a 7746 hanno la testa a forma di barile, le altre misure hanno la testa a forma rettangolare.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa tonda ø x H mm	Misura della testa quadra L x H mm	Lunghezza nominale mm		€
TH26-7742	1025	36 x 78	-	285	1	
TH26-7743	1500	35 x 107	-	305	1	
TH26-7744	1750	45 x 90	-	310	1	
TH26-7745	2250	45 x 102	-	340	1	
TH26-7746	2800	48 x 109	-	340	1	
TH26-7748	3750	-	50 x 130	610	1	
TH26-7750	4900	-	60 x 120	610	1	
TH26-7753	6400	-	60 x 158	610	1	

Mazzuole in super plastica

Mazzuole in super plastica, cilindriche o a pera

Con teste di polietilene ad altissimo peso molecolare queste mazzuole offrono un alto livello di impatto, durata e alta resistenza abrasiva. Resistente alla corrosione e alla maggior parte delle sostanze chimiche. Non si frattura, scheggia o delamina. Montato di serie con manici ovali in legno.
Le misure più diffuse possono essere dotate di manici in plastica per soddisfare i regolamenti di igiene alimentare.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa ø x H mm	Forma della testa	Lunghezza nominale mm		€
TH23-8110	125	32 x 76	Cilindrica	250	1	
TH23-8112	180	40 x 89	Cilindrica	280	1	
TH23-8114	240	45 x 98	Cilindrica	285	1	
TH23-8116	320	50 x 115	Cilindrica	285	1	
TH23-8119	480	60 x 123	Cilindrica	340	1	
TH23-8122	610	70 x 123	Cilindrica	340	1	
TH23-8126	950	80 x 150	Cilindrica	355	1	
TH23-8898SP	200	50 x 125	A Pera	280	1	
TH23-8899SP	280	60 x 125	A Pera	285	1	
TH23-8900SP	395	70 x 125	A Pera	340	1	

Mazzuole in legno

Mazzuola in legno laminato compresso

Con testa in legno laminato (Density 1.3) a forma di barile. Le mazzuole sono dotate di cerchi in fibra di vetro a incasso per una maggiore sicurezza. Manici conici autobloccanti di tutte le dimensioni. Eccellente resistenza agli urti e lunga durata. Adatto per applicazioni di lavoro a caldo. Gli usi tipici sono nel siderurgico, scuole e istituti tecnici, lavorazione alluminio, aeronautica, ecc.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa ø x H mm	Lunghezza nominale mm		€
TH62-8040	175	38 x 83	260	1	
TH62-8050	330	48 x 100	300	1	
TH62-8060	525	58 x 120	325	1	
TH62-8070	800	67 x 140	360	1	
TH62-8080	1150	77 x 165	390	1	
TH62-8100	2000	95 x 193	420	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Mazzuole in pelle di bufalo

Mazzuola in pelle di bufalo

Prodotta in vera pelle di bufalo strettamente arrotolato, pressata tre volte sotto potenti presse idrauliche e stagionata per molti mesi. Questi processi attentamente controllati assicurano mazzuole in pelle cruda affidabili di qualità uniforme e massima durata. Tutte le mazzuole sono dotate di manici in legno. Ideali per gioielleria, lavorazione della lamiera, rame ottone e metalli teneri.



Codice Articolo	Misura	Peso g	Misura della testa ø x H mm	Lunghezza nominale mm		€
TH02-108	0	90	25 x 50	255	1	
TH02-110	1	130	32 x 63	255	1	
TH02-112	2	190	38 x 75	275	1	
TH02-114	3	250	44 x 81	305	1	
TH02-116	4	340	50 x 89	305	1	
TH02-120	5	570	63 x 102	345	1	
TH02-122	6	680	70 x 114	345	1	
TH02-123	7	790	70 x 120	345	1	
TH02-124	8	900	76 x 127	355	1	
TH02-125	9	1020	76 x 140	360	1	
TH02-128	10	1250	89 x 140	360	1	

Mazzuole in gomma

Mazzuola in gomma

Dotate di manico autobloccante, le mazzuole in gomma danno un colpo delicato ma deciso con un piccolo rimbalzo.
Durezza a 90° Shore A.
Ideale per uso industriale e per il tempo libero.
Mazzuola universale usata ampiamente per l'industria automobilistica, industriale, fai da te, campeggio ecc.



Codice Articolo	Peso g	Misura della testa ø x H mm	Manico	Colore	Lunghezza nominale mm		€
TH61-952	310	54 x 90	Legno	Nero	320	1	
TH61-953	550	64 x 113	Legno	Nero	340	1	
TH61-954	800	74 x 127	Legno	Nero	380	1	
TH61-957	1200	90 x 139	Legno	Nero	380	1	
TH61-952FG	405	54 x 90	Fibra	Nero	320	1	
TH61-953FG	690	64 x 113	Fibra	Nero	340	1	
TH61-954FG	955	74 x 127	Fibra	Nero	380	1	
TH61-957FG	1500	90 x 139	Fibra	Nero	380	1	
TH61-952W	375	54 x 90	Legno	Bianco	320	1	
TH61-953W	675	64 x 113	Legno	Bianco	340	1	
TH61-954W	970	74 x 127	Legno	Bianco	380	1	
TH61-957W	1450	90 x 139	Legno	Bianco	380	1	
TH61-952WFG	410	54 x 90	Fibra	Bianco	320	1	
TH61-953WFG	690	64 x 113	Fibra	Bianco	340	1	
TH61-954WFG	985	74 x 127	Fibra	Bianco	380	1	
TH61-957WFG	1460	90 x 139	Fibra	Bianco	380	1	

Tasselli di ricambio

Tasselli in rame per TH03-TH04

Tasselli di rame cilindrici prodotti con estrusione pura al 99,9% da un'asta di rame elettrolitico.



Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH71-308C	A	1”	25	1	
TH71-310C	1	1 1/4”	32	1	
TH71-312C	2	1 1/2”	38	1	

Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH71-314C	3	1 3/4”	44	1	
TH71-316C	4	2”	50	1	
TH71-322C	5	2 3/4”	70	1	

Tasselli in pelle di bufalo per TH01-TH03-TH34

Tasselli cilindrici di pelle grezza compressa.



Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH70-08R	A	1”	25	1	
TH70-10R	1	1 1/4”	32	1	
TH70-12R	2	1 1/2”	38	1	

Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH70-14R	3	1 3/4”	44	1	
TH70-16R	4	2”	50	1	
TH70-22R	5	2 3/4”	70	1	

Tasselli in alluminio per TH05

Tasselli cilindrici in alluminio.



Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH72-308AF	A	1”	25	1	
TH72-310AF	1	1 1/4”	32	1	
TH72-312AF	2	1 1/2”	38	1	

Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH72-314AF	3	1 3/4”	44	1	
TH72-316AF	4	2”	50	1	
TH72-322AF	5	2 3/4”	70	1	

Tassello in super plastica per TH18-TH35

Tasselli cilindrici realizzati in polietene a peso molecolare ultra-alto.



Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH77-908SPF	A	1”	25	1	
TH77-910SPF	1	1 1/4”	32	1	
TH77-912SPF	2	1 1/2”	38	1	
TH77-914SPF	3	1 3/4”	44	1	

Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH77-916SPF	4	2”	50	1	
TH77-922SPF	5	2 3/4”	70	1	
TH77-400SPF	9 (split head)	4”	100	1	

Tasselli in nylon per TH36

Tassello in nylon bianco durezza shore D 61-65.



Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH76-125NF	1	1 1/4”	32	1	
TH76-150NF	2	1 1/2”	38	1	
TH76-175NF	3	1 3/4”	44	1	

Codice Articolo	Misura	Tassello Ø pollici	Tassello Ø mm		€
TH76-200NF	4	2”	50	1	
TH76-275NF	5	2 3/4”	70	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

MAZZUOLE

Tasselli di ricambio per TH11-TH12-TH13-TH20



Codice Articolo	Colore	Materiale	Durezza Shore	Utilizzo	Tassello Ø mm		€
TH76-708NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	25	10	
TH76-710NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	32	10	
TH76-712NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	38	10	
TH76-714NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	44	10	
TH76-716NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	50	10	
TH76-720NF	Bianco	Nylon	D 61-65	Tutti gli usi	63	10	
TH76-708TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	25	10	
TH76-710TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	32	10	
TH76-712TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	38	10	
TH76-714TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	44	10	
TH76-716TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	50	10	
TH76-720TF	Marrone	Poliuretano resistente	D 58-62	Superfici affilate	63	10	
TH76-708VF	Grigio	PVC morbido	A 63-73	Lavorazione del legno	25	10	
TH76-710VF	Grigio	PVC morbido	A 63-73	Lavorazione del legno	32	10	
TH76-712VF	Grigio	PVC morbido	A 63-73	Lavorazione del legno	38	10	
TH76-714VF	Grigio	PVC morbido	A 63-73	Lavorazione del legno	44	10	
TH76-716VF	Grigio	PVC morbido	A 63-73	Lavorazione del legno	50	10	
TH76-708PF	Rosso	Plastica medio dura	D 45-55	Assemblaggio di precisione	25	10	
TH76-710PF	Rosso	Plastica medio dura	D 45-55	Assemblaggio di precisione	32	10	
TH76-712PF	Rosso	Plastica medio dura	D 45-55	Assemblaggio di precisione	38	10	
TH76-714PF	Rosso	Plastica medio dura	D 45-55	Assemblaggio di precisione	44	10	
TH76-716PF	Rosso	Plastica medio dura	D 45-55	Assemblaggio di precisione	50	10	
TH76-708AF	Giallo	Plastica extra dura	R 103	Applicazioni specialistiche	25	10	
TH76-710AF	Giallo	Plastica extra dura	R 103	Applicazioni specialistiche	32	10	
TH76-712AF	Giallo	Plastica extra dura	R 103	Applicazioni specialistiche	38	10	
TH76-714AF	Giallo	Plastica extra dura	R 103	Applicazioni specialistiche	44	10	
TH76-716AF	Giallo	Plastica extra dura	R 103	Applicazioni specialistiche	50	10	



Agli inizi dell'800, così come nei secoli precedenti, la lima era uno strumento di affilatura essenziale in ogni bottega, fattoria e abitazione. Tuttavia questo utensile apparentemente semplice era più difficile da realizzare di quanto sembri.

L'acciaio speciale, con un contenuto specifico di carbonio, doveva essere modellato, ricotto e rettificato e cesellato con la massima precisione, per essere quindi temprato in modo da risultare tagliente e resistente ad un livello accettabile.

L'unico modo per ottenere un tale risultato consisteva nel produrre le lime a mano, con maestri artigiani pronti a proteggere con la massima segretezza le proprie tecniche.

CRESCENT NICHOLSON®

Il 1864, fu l'anno in cui William T. Nicholson cambiò la storia, progettando e brevettando un'attrezzatura che avrebbe prodotto le lime a macchina.

Col passare del tempo la gamma di prodotti Crescent Nicholson è aumentata in ampiezza e dimensioni, e ora include lime, raspe, seghetti e seghe.



Nicholson in breve

- Il marchio di lime più famoso a livello globale dal 1864
- Ogni lima Nicholson viene controllata a mano e testata per garantire la massima qualità
- Realizzate in acciaio di qualità superiore e tagliate secondo il famoso processo Nicholson, che assicura una durata superiore a qualsiasi altra lima o raspa
- Progettazione di precisione per garantire la massima asportazione per taglio e una durata straordinaria
- Le lime Nicholson sono prodotte secondo specifiche severe e con la massima attenzione al dettaglio per una qualità senza compromessi

Modello americano
pag. 356



Lime a denti curvi
pag. 360



Modello svizzero
pag. 360



Raspe
pag. 360



Set di lime
pag. 361



Manici per lime
pag. 361

Modello americano

Lime per sega a catena, tonde taglio dolce



Imballaggio:
- 3 lime su cartella: il prezzo indicato è riferito a 3 lime
- 3 lime per sacchetto: il prezzo indicato è riferito a 3 lime
- 6 lime per scatola: il prezzo indicato è riferito a 1 lima

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Modello	Diametro pollici	Diametro mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP02144N	6”	150	610	1/8”	3,2	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP01606N	6”	150	615	9/64”	3,6	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP01611N	6”	150	620	5/32”	4,0	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP02228B	8”	200	825	5/32”	4,0	Dolce	Solo lima	Sacchetto	4	
AP02229B	8”	200	83	3/16”	4,8	Dolce	Solo lima	Cartella	4	
AP01798N	8”	200	832	13/64”	5,2	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP02230B	8”	200	835	7/32”	5,6	Dolce	Solo lima	Sacchetto	4	
AP02147N	8”	200	84	1/4”	6,4	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP01878BC3	8”	200	-	7/32”	5,6	Dolce	Lime + 1 manico	Cartella	12	

Lima piatta per seghe a catena



Utilizzata per le catene a denti diritti o inclinati

Due bordi tondi intagliati. Forma rettangolare.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP02115N	6”	150	Solo lima	Scatola	12	

Lime piatte a punta



Utilizzate da meccanici, costruttori di macchinari, di imbarcazioni e motori, riparatori ed altri il cui lavoro richiede una rapida rimozione del materiale

Rettangolari nella sezione trasversale e leggermente rastremate in larghezza verso la punta. Taglio incrociato sulle facce, semplice sui bordi. Disponibile nel taglio bastardo, mezzodolce e dolce.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP03367NN	4”	100	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP03467NN	6”	150	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP03566NN	8”	200	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP03665NN	10”	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP03764NN	12”	300	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP03863NN	14”	350	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP03500NN	6”	150	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP03599NN	8”	200	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP03698NN	10”	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP03797NN	12”	300	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP03434NN	4”	100	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP03533NN	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP03632NN	8”	200	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP03731NN	10”	250	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP03830NN	12”	300	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP03929NN	14”	350	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP21748HNN	8”	200	Bastardo	Lima con manico	Scatola	6	
AP21868HNN	10”	250	Bastardo	Lima con manico	Scatola	3	

Lime mezzotonde



Utilizzate su superfici concave, convesse e piatte

Arrotondate su un lato, piatte sul lato opposto. Il dorso di tutte le lime a taglio bastardo è a taglio incrociato. Il dorso di tutte le lime a taglio mezzodolce più lunghe di 6” è a taglio incrociato. Il dorso di tutte le lime 4” e 6” è a taglio singolo. Il dorso delle lime a taglio dolce è a taglio singolo. Il lato piatto di tutte le lime è a taglio incrociato.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP04695N	4”	100	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP04795N	6”	150	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP04896N	8”	200	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP04995N	10”	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP05094N	12”	300	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP05194N	14”	350	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP04729N	4”	100	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP04927N	8”	200	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05026N	10”	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05125N	12”	300	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05225N	14”	350	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	

MODELLO AMERICANO

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP04762N	4”	100	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP04861N	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP04960N	8”	200	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05059N	10”	250	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05158N	12”	300	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05258N	14”	350	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP04795BC	6”	150	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	
AP04896BC	8”	200	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	
AP04995BC	10”	250	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	
AP04828BC	6”	150	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12	
AP04927BC	8”	200	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12	
AP04861BC	6”	150	Dolce	Lima con manico	Scatola	12	
AP04960BC	8”	200	Dolce	Lima con manico	Scatola	12	
AP05059BC	10”	250	Dolce	Lima con manico	Scatola	12	

Lime piatte parallele

Forma rettangolare, taglio incrociato, una sola costa intagliata, stessa grana di taglio delle lime piatte a punta di uguale lunghezza.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP05652N	4”	100	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP05738N	6”	150	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP05968N	10”	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP06084N	12”	300	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP05675N	4”	100	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05771N	6”	150	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05886N	8”	200	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06001NN	10”	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP06117N	12”	300	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05698N	4”	100	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05804N	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP05919N	8”	200	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06034N	10”	250	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP06150N	12”	300	Dolce	Solo lima	Scatola	6	
AP05853BC	8”	200	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	
AP05968BC	10”	250	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	
AP06001BC	10”	250	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12	

Lime a coltello

Utilizzate principalmente da produttori di arnesi e stampi con lavori che possiedono angoli acuti

Forma a coltello, taglio incrociato, una sola costa intagliata, stessa grana di taglio delle lime piatte a punta di uguale lunghezza.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP06711N	4”	100	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP06804N	6”	150	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP06898N	8”	200	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP06992N	10”	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP06836N	6”	150	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06930N	8”	200	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06773N	4”	100	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06867N	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP06961N	8”	200	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP07054N	10”	250	Dolce	Solo lima	Scatola	12	

Lime piatte parallele a punta per seghe

Utilizzate per affilare frese o seghe circolari

Possono essere utilizzate anche per la finitura di metalli, forma rettangolare rastremata in larghezza verso la punta, taglio semplice su facce e bordi.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Bordi	Composizione	Imballaggio		€
AP08354NN	6”	150	Bastardo	Due bordi piani	Solo lima	Scatola	12	
AP08497NN	8”	200	Bastardo	Due bordi piani	Solo lima	Scatola	12	
AP08642NN	10”	250	Bastardo	Due bordi piani	Solo lima	Scatola	6	
AP08416NN	6”	150	Dolce	Due bordi piani	Solo lima	Scatola	12	
AP21694HNN	8”	200	Bastardo	Due bordi piani	Lima con manico	Scatola	6	
AP21701HNN	10”	250	Bastardo	Due bordi piani	Lima con manico	Scatola	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

LIME E RASPE

MODELLO AMERICANO

Lime piatte parallele per seghe



Utilizzate per affilare frese o seghe circolari

Possono essere utilizzate anche per la finitura di metalli, forma rettangolare, taglio semplice su facce e bordi.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Bordi	Composizione	Imballaggio	€
AP10095N	6”	150	Mezzodolce	Un bordo tondo	Solo lima	Scatola	12
AP10260N	12”	300	Mezzodolce	Un bordo tondo	Solo lima	Scatola	6
AP10380N	8”	200	Mezzodolce	Due bordi tondi	Solo lima	Scatola	12
AP09834N	8”	200	Mezzodolce	Due bordi piani	Solo lima	Scatola	12
AP10165BC	8”	200	Mezzodolce	Un bordo tondo	Lima con manico	Scatola	12

Lime tonde



Utilizzate principalmente per limare o allargare sezioni circolari o superfici concave

Forma tonda. Tutte le lime da 4”, 5”, 6”, 8”, 10”, 12” sono a taglio semplice.
La lima 14” a taglio bastardo è a doppio taglio. Sono leggermente rastremate verso la punta.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Diametro pollici	Diametro mm	Taglio	Composizione	Imballaggio	€
AP11526NN	4”	100	1/8”	3	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP11716	6”	150	1/4”	6	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP11904	8”	200	5/16”	8	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP12019	10”	250	3/8”	10	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP12134	12”	300	1/2”	13	Bastardo	Solo lima	Scatola	6
AP12248	14”	350	5/8”	16	Bastardo	Solo lima	Scatola	6
AP11748NN	6”	150	1/4”	6	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12
AP11936	8”	200	5/16”	8	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12
AP12051	10”	250	3/8”	10	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12
AP12166	12”	300	1/2”	13	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6
AP11592NNN	4”	100	1/8”	3	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP11969	8”	200	5/16”	8	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP12084	10”	250	3/8”	10	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP12199	12”	300	1/2”	13	Dolce	Solo lima	Scatola	6
AP11904BC	8”	200	5/16”	8	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12
AP12019BC	10”	250	3/8”	10	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12
AP11936BC	8”	200	5/16”	8	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12
AP12051BC	10”	250	3/8”	10	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12
AP11969BC	8”	200	5/16”	8	Dolce	Lima con manico	Scatola	12
AP12084BC	10”	250	3/8”	10	Dolce	Lima con manico	Scatola	12

Lime quadre



Utilizzate su fori, scanalature e limatura di superfici in genere

Forma quadra. Taglio doppio. Allungata generalmente verso la punta. Le dimensioni più larghe sono preferite in genere alle corrispondenti piatte per la sezione pesante e 4 superfici di limatura.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Diametro pollici	Diametro mm	Taglio	Composizione	Imballaggio	€
AP12967	6”	150	1/4”	6	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP13081	8”	200	5/16”	8	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP13196N	10”	250	3/8”	10	Bastardo	Solo lima	Scatola	12
AP13310	12”	300	1/2”	13	Bastardo	Solo lima	Scatola	6
AP13000N	6”	150	1/4”	6	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12
AP13343	12”	300	1/2”	13	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6
AP12857	4”	100	5/32”	4	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP13033	6”	150	1/4”	6	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP13147	8”	200	5/16”	8	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP13262	10”	250	3/8”	10	Dolce	Solo lima	Scatola	12
AP13376	12”	300	1/2”	13	Dolce	Solo lima	Scatola	6
AP12967BC	6”	150	1/4”	6	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12
AP13081BC	8”	200	5/16”	8	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12
AP13196BC	10”	250	3/8”	10	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12

Lime triangolari, regolari e pesanti



Bordi vivi per limare le gole tra i denti della sega. Si assottiglia leggermente verso la punta.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio	€
AP13727MN	4”	100	Regolare	Solo lima	Scatola	12
AP13772MN	5”	125	Regolare	Solo lima	Scatola	12
AP13807MN	6”	150	Regolare	Solo lima	Scatola	12
AP13875MN	8”	200	Regolare	Solo lima	Scatola	12

Prezzi di listino - IVA esclusa

MODELLO AMERICANO

Lime triangolari, sottili, extra sottili, doppio extra sottili

Bordi vivi per limare le gole tra i denti della sega. Si assottiglia leggermente verso la punta.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP14106MN	4”	100	Sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14162MN	5”	125	Sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14224MN	6”	150	Sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14255MN	7”	175	Sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14290MN	8”	200	Sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14547MN	4”	100	Extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14599MN	5”	125	Extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14665MN	6”	150	Extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14729NN	8”	200	Extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14942MN	4”	100	Doppio extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP14992MN	5”	125	Doppio extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP15024NN	6”	150	Doppio extra sottile	Solo lima	Scatola	12	
AP21729HNN	6”	150	Sottile	Lima con manico ergo	Scatola	6	
AP21729NN	6”	150	Sottile	Lima con manico	Scatola	6	
AP21743NN	6”	150	Doppio extra sottile	Lima con manico	Scatola	6	

Lime triangolari, bordi tondi, regolari e pesanti

Utilizzate per limare e affilare seghe a nastro

Forma triangolare. Bordi arrotondati per limare le gole tra i denti della sega.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP00668N	8”	200	Regolare	Solo lima	Scatola	12	
AP14065	8”	200	Pesante	Solo lima	Scatola	12	

Lime triangolari per meccanici

Forma triangolare, taglio incrociato sulle facce, spigoli a taglio semplice, tagliano fino alla punta.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP16180N	10”	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP15991NNN	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	

Lime piatte sottili

Utilizzate principalmente dai fabbri nella riparazione e nella limatura delle battute e intagli nelle chiavi

Forma sottile rettangolare. Taglio doppio sui lati, taglio singolo sui bordi. È adatta anche da utilizzare in spazi stretti dove non entrano altre lime.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP16507NN	4”	100	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP16663NN	6”	150	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP16761NN	8”	200	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP16573NN	4”	100	Dolce	Solo lima	Scatola	12	
AP16729NN	6”	150	Dolce	Solo lima	Scatola	12	

Lime piatte a punta Magicut®

Utilizzate dai meccanici come lima adatta a tutti gli usi per rimuovere rapidamente il materiale lasciando una finitura liscia

Forma rettangolare, punta rastremata in larghezza.
Dentatura angolata per una rimozione rapida e una finitura più liscia.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP07894NN	8”	200	Solo lima	Scatola	12	
AP07917NN	10”	250	Solo lima	Scatola	6	
AP07941NN	12”	300	Solo lima	Scatola	6	

Lime piatte parallele Magicut®

Utilizzate dai meccanici come lima adatta a tutti gli usi per rimuovere rapidamente il materiale lasciando una finitura liscia

Forma rettangolare. Bordi paralleli in tutta la lunghezza.
Le dentature serrate offrono un rapido movimento e una finitura più liscia.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP08189N	10”	250	Solo lima	Scatola	6	
AP08173BC	8”	200	Lima con manico	Scatola	12	
AP08189BC	10”	250	Lima con manico	Scatola	12	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Lime a denti curvi

Lima da carrozzeria con denti curvi e fresati

Per un lavoro levigato e rapido su ghisa, bronzo, piombo, alluminio, zinco, materie plastiche e qualsiasi acciaio fino alla durezza di utensili in acciaio sottoposti a ricottura

Forma rettangolare, taglio curvo. Il passo e l'inclinazione sono progettati per evitare movimenti che siano di ostacolo alla lima fornendo una rifinitura più liscia.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Denti x pollice	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP20189NN	14”	350	8	Regolare	Solo lima	Scatola	6	

Modello svizzero

Lima mezzotonda

Utilizzata da produttori di utensili e stampi, gioiellieri, modellisti e artigiani

Taglio incrociato sul lato piatto e sul lato mezzotondo. Si assottiglia verso la punta.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio Svizzero N°	Composizione	Imballaggio		€
AP36533N	6”	150	2	Solo lima	Scatola	12	

Lima pilastro

Forma rettangolare. Taglio incrociato su due lati. Bordi privi di taglio. Spessore assottigliato. Simile nella forma alle lime piatte parallele ma solo 2/3 di larghezza.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio Svizzero N°	Composizione	Imballaggio		€
AP39911N	6”	150	2	Solo lima	Scatola	12	

Raspe

Raspe per falegnami

Utilizzate da ebanisti, produttori di mobili e falegnami

Mezzotonda. Taglio singolo sui bordi. Il lato curvo è simile alle raspe mezzotonde, ma ha un raggio più ampio.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP17615N	8”	200	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP17683N	10”	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	12	
AP17751N	12”	300	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	
AP17615BC	8”	200	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12	
AP17683BC	10”	250	Mezzodolce	Lima con manico	Scatola	12	

Raspa speciale per maniscalco Magicut®

Il disegno di taglio della superficie offre una rapida rimozione e una finitura più liscia

Taglio semplice sui bordi. Il lato opposto ha l'esclusiva lima della Nicholson® Magicut®. Più veloce delle raspe per maniscalchi convenzionali. Il taglio della raspa è dotato di 6 denti per fila (le altre raspe per cavalli ne hanno 5).



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP18130N	14”	350	Solo lima	Scatola	6	

Raspa per maniscalco con codolo

Forma rettangolare, taglio semplice sui bordi

Denti a raspa su un lato, denti a lima sull'altro, più spesse del modello speciale.



Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP18057N	14”	350	Solo lima	Scatola	6	

RASPE

Raspa per maniscalco senza codolo



Alcuni maniscalchi preferiscono utilizzare questa sottile raspa a denti fini per ferrare pony e cavalli da ippodromo e da sella

Forma rettangolare. Le raspe per maniscalco senza codolo possiedono due estremità con denti a raspa su un lato e denti a lima sull'altro.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Composizione	Imballaggio		€
AP17903N	14"	350	Solo lima	Scatola	6	

Raspe per legno, piatte o mezzotonde



Utilizzate da falegnami, hobbisti e idraulici

Forma mezzotonda. Coste con taglio lima semplice, per legno e metalli dolci.

Codice Articolo	Forma	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP19136N	Piatta	10"	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP19460N	Mezzotonda	12"	300	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP19493N	Mezzotonda	14"	350	Bastardo	Solo lima	Scatola	6	
AP19394BC	Mezzotonda	8"	200	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	

Raspe per legno, tonde



Utilizzate per gli stessi scopi delle raspe da legno regolari, ma la loro forma particolare le rende particolarmente efficaci

Forma tonda. Realizzata da sbozzati d'acciaio con sezioni uguali a quelli delle lime tonde.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP19875	10"	250	Bastardo	Solo lima	Scatola	12	
AP19846BC	8"	200	Bastardo	Lima con manico	Scatola	12	

Raspa per modellisti N°49



Utilizzata principalmente da modellisti

Forma mezzotonda. Trama fitta dei denti, coste intagliate a lima. Ideali per ottenere una finitura liscia del legno.

Codice Articolo	Lunghezza pollici	Lunghezza mm	Taglio	Composizione	Imballaggio		€
AP18846N	10"	250	Mezzodolce	Solo lima	Scatola	6	

Set di Lime

Set di lime in blister



Set di lime in blister
- Set 3 lime composto da: 1 lima piatta parallela da 6" taglio bastardo, 1 lima mezzotonda da 6" taglio bastardo ed 1 lima tonda da 6" taglio bastardo.
- Set 5 lime composto da: 1 lima triangolare da 6" taglio bastardo, 1 lima piatta a punta da 8" taglio bastardo, 1 lima piatta parallela da 8" taglio bastardo, 1 lima piatta parallela da 10" taglio bastardo, 1 lima mezzotonda da 10" taglio bastardo.

Codice Articolo	Composizione	Imballaggio		€
AP22015HNNN	3 lime con manico	Sacchetto plastica	4	
AP22040HNNN	5 lime con manico	Sacchetto plastica	4	

Manici

Manici in plastica antiscivolo



Progettati per essere avvitati, si adattano alle lime più comuni

Per professionisti o artigiani amatoriali. Manici realizzati con materiale ultraresistente.
Sagomati per adattarsi alla mano nella limatura.
Materiale antiscivolo per una maggiore presa.

Codice Articolo	N°	Composizione	Imballaggio		€
AP21493	PH2	Solo manico	Scatola	12	
APT21502	PH3	Solo manico	Scatola	12	
AP21512	PH4	Solo manico	Scatola	12	
AP21513	PH5	Solo manico	Scatola	12	
AP21514	PH6	Solo manico	Scatola	12	

Manico in legno con ghiera in metallo



Realizzato in legno massello con finitura a cera

Il manico ha una ghiera in metallo rivestita in nickel. La misura 000 è adatta alle lime e alle raspe da 14" mezzotonde, con codolo e per maniscalchi.

Codice Articolo	N°	Composizione	Imballaggio		€
AP21470N	000	Solo manico	Scatola	12	

Manici verdi standard con inserti



Quattro inserti intercambiabili sono progettati per adattarsi alle lime più comuni.

Codice Articolo	Composizione	Imballaggio		€
AP21474NN	Manico e inserti	Scatola	6	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Markal®



Sin dal 1934, Markal® fa parte di LA-CO Industries, Inc., una società di produzione globale di proprietà familiare.
In qualità di produttori leader di soluzioni di marcatura manuali, offriamo prodotti esclusivi e innovativi per tutti i settori, tra cui: produzione di metalli, cantieri navali, fabbriche automobilistiche, saldatura e fabbricazione in metallo, edilizia, lavorazione del legname e molti altri.



Marcatori a vernici liquida
pag. 366



Marcatori ad inchiostro
pag. 368



Marcatori a vernice solida
pag. 370



Pastelli e gessi
pag. 370



Matite
pag. 371



Marcatori a vernice di sicurezza
pag. 372



Indicatori di temperatura
pag. 372

Marcatori a vernice liquida

Tubetto STYLMARK con punta a sfera da 3 mm

Stylmark® è un marcatore con punta a sfera in metallo adatto alla maggior parte delle superfici. Il tubetto in alluminio e la vernice densa lo rendono la soluzione ideale per superfici ruvide, verticali e soffitti, garantendo un'aderenza eccellente anche in caso di superfici unte o bagnate. L'assenza di xilene nella vernice consente di ridurre i rischi per la salute degli utenti.



Codice Articolo	Colore		€
LA096652	Bianco	1	
LA096653	Giallo	1	
LA096654	Rosso	1	
LA096657	Blu	1	
LA096658	Verde	1	
LA096655	Nero	1	

Codice Articolo	Colore		€
LA096656	Arancio	1	
LA096660	Viola	1	
LA096662	Grigio	1	
LA096659	Rosa	1	
LA096661	Marrone	1	

Pennarello SL100 - tratto da 3 mm per uso generico

SL100 è un marcatore a vernice liquida priva di xilene, quasi inodore e ad asciugatura rapida, che consente di realizzare marcature di lunga durata praticamente su tutte le superfici.
I 15 brillanti colori opachi resistono agli agenti atmosferici e ai raggi UV garantendo così la sicura identificazione della marcatura.



Codice Articolo	Colore		€
LA31240120	Bianco	12	
LA31240220	Giallo	12	
LA31240320	Rosso	12	
LA31240420	Blu	12	
LA31240520	Verde	12	
LA31240620	Nero	12	
LA31240720	Arancio	12	
LA31240820	Viola	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA31240920	Grigio	12	
LA31241020	Rosa	12	
LA31241120	Marrone	12	
LA31241220	Azzurro	12	
LA31241320	Verde Chiaro	12	
LA31241520	Argento	12	
LA31241620	Oro	12	

Set 32 Pennarelli SL100

Espositore con 32 pennarelli SL100



Codice Articolo	Colori		€
LA199001	12 Bianchi, 8 Gialli, 3 Rossi, 3 Blu, 3 Verdi, 3 Neri	1	

Set 6 Pennarelli SL100

Kit 6 colori pennarelli SL100



Codice Articolo	Colori		€
LA31200120	1 Bianco, 1 Giallo, 1 Rosso, 1 Blu, 1 Verde, 1 Nero	1	

Pennarello PRO-LINE FINE - tratto da 1,5 mm per uso generico

I marcatori a vernice liquida PRO-LINE® a punta fine combinano la durata della vernice con la precisione di marcatura di punte fini dotate di valvola. Per marcature su aree di superfici piccole o dove sono necessarie marcature facilmente leggibili, le punte di piccole dimensioni producono linee nette molto visibili per una migliore identificazione delle marcature.



Codice Articolo	Colore		€
LA096871	Bianco	12	
LA096872	Giallo	12	
LA096873	Nero	12	
LA096874	Rosso	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096875	Blu	12	
LA096876	Verde	12	
LA096877	Arancio	12	
LA096879	Verde Chiaro	12	

MARCATORI A VERNICE LIQUIDA

Pennarello SL250 - tratto da 3 mm per acciaio inossidabile



SL250 è un marcatore a vernice liquida priva di xilene, quasi inodore e ad asciugatura rapida. Grazie al basso tenore di zolfo e cloruro può essere utilizzato in sicurezza su acciaio inossidabile, leghe e superleghe metalliche per le quali è richiesta la resistenza alla corrosione.

Codice Articolo	Colore		€
LA31200129	Bianco	12	
LA31200229	Giallo	12	
LA31200329	Rosso	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA31200429	Blu	12	
LA31200529	Verde	12	
LA31200629	Nero	12	

Pennarello PRO-LINE HP - tratto da 3 mm per superfici oleose



PRO-LINE® HP è un marcatore a vernice liquida sviluppato per prestazioni di marcatura superiori su superfici oleose e unte. La vernice ad alte prestazioni penetra attraverso olio e grasso e si asciuga velocemente lasciando una marcatura netta e permanente, resistente all'usura, agli agenti atmosferici e che non sbiadisce.

Codice Articolo	Colore		€
LA096960	Bianco	12	
LA096961	Giallo	12	
LA096962	Rosso	12	
LA096963	Nero	12	
LA096965	Blu	12	
LA096966	Verde	12	
LA096964	Arancio	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096974	Viola	12	
LA096975	Marrone	12	
LA096973	Rosa	12	
LA096970	Verde Chiaro	12	
LA096971	Azzurro	12	
LA096967	Argento	12	
LA096972	Oro	12	

Set 32 Pennarelli PRO-LINE HP

Espositore con 32 pennarelli Pro-Line HP



Codice Articolo	Colori		€
LA199005	12 Bianchi, 8 Gialli, 3 Rossi, 3 Blu, 3 Verdi, 3 Neri	1	

Pennarello PRO-LINE WP - tratto da 3 mm per superfici bagnate



PRO-LINE® WP è un marcatore a vernice liquida disegnato per offrire prestazioni di marcatura migliorate e adesione sulle superfici bagnate. La formulazione ad asciugatura rapida resiste alla dispersione quando viene a contatto con acqua o liquidi a base acquosa e lascia una marcatura brillante e permanente.

Codice Articolo	Colore		€
LA096930	Bianco	12	
LA096931	Giallo	12	
LA096932	Rosso	12	
LA096933	Nero	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096934	Blu	12	
LA096935	Verde	12	
LA096936	Arancio	12	
LA096937	Argento	12	

Pennarello PRO-LINE XT - tratto da 3 mm superfici ruvide



PRO-LINE ® XT è un marcatore a vernice liquida disegnato per marcature di qualità su superfici ruvide, arrugginite e sporche che utilizza una resina per smalto per fornire una maggiore resistenza contro usura, agenti atmosferici e chimici. La formulazione della vernice ad asciugatura rapida si lega rapidamente ai materiali, lascia una marcatura netta e altamente visibile ed è priva di xilene e di altre sostanze chimiche dannose per ridurre i rischi per la salute degli utenti.

Codice Articolo	Colore		€
LA097250	Bianco	12	
LA097251	Giallo	12	
LA097252	Rosso	12	
LA097253	Nero	12	
LA097254	Blu	12	
LA097255	Verde	12	
LA097256	Arancio	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA097257	Argento	12	
LA097258	Verde Chiaro	12	
LA097259	Azzurro	12	
LA097260	Oro	12	
LA097261	Rosa	12	
LA097262	Viola	12	
LA097263	Marrone	12	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Marcatori a inchiostro

Pennarello DURA-INK 5 - tratto da 1 mm per marcature di precisione

DURA-INK® 5 è un marcatore a inchiostro permanente provvisto di una punta micro estesa per marcature di precisione, ideale per marcature attraverso fori, staffe di montaggio e in tutte le aree difficili da raggiungere. L'inchiostro per usi industriali si asciuga rapidamente su quasi tutte le superfici ed è resistente all'usura e alle intemperie. L'inchiostro privo di xilene annulla le problematiche correlate alla salute.



Codice Articolo	Colore		€
LA096519	Blu	12	
LA096520	Nero	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096522	Rosso	12	

Set 44 Pennarelli DURA-INK 5

Espositore con 44 pennarelli Dura-Ink 5



Codice Articolo	Colori		€
LA199010	8 Blu, 12 Rossi, 24 Neri	1	163,74

Pennarello DURA-INK 15 - tratto da 1,5 mm

Ideale per lavori di tracciatura e identificazione dei componenti, il marcatore a inchiostro permanente DURA-INK® 15 è provvisto di una punta rotonda fine per lavori di estrema precisione. L'inchiostro resistente all'usura e a rapida asciugatura, la punta e il serbatoio resistenti rendono questo marcatore ideale per gli ambienti industriali. L'inchiostro privo di xilene annulla le problematiche correlate alla salute.



Codice Articolo	Colore		€
LA096022	Rosso	12	
LA096023	Nero	12	
LA096025	Blu	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096026	Verde	12	
LA096027	Argento	12	

Set 44 Pennarelli DURA-INK 15

Espositore con 44 pennarelli Dura-Ink 15



Codice Articolo	Colori		€
LA199006	8 Blu, 8 Rossi, 20 Neri, 4 Verdi, 4 Argento	1	

Pennarello DURA-INK 20 - tratto da 1,5 mm con pulsante a scatto

Il marcatore a scatto a inchiostro permanente DURA-INK® 20 è dotato di un pratico pulsante per l'apertura e la chiusura con una sola mano. L'assenza del tappo lo rende ideale in spazi di lavoro ristretti ed elimina gli sprechi o la perdita del tappo. La clip ritrae immediatamente la punta per evitare problemi o danni alla punta stessa. Formulazione priva di xilene per un utilizzo sicuro.



Codice Articolo	Colore		€
LA096575	Nero	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096576	Rosso	12	

MARCATORI A INCHIOSTRO

Set 32 Pennarelli DURA-INK 20

Espositore con 32 pennarelli Dura-Ink 20



Codice Articolo	Colori		€
LA199007	12 Rossi, 20 Neri	1	

Pennarello DURA-INK 55 - punta a scalpello 1,5 x 4,5 mm

Per consentire l'applicazione di marcature estremamente precise con la massima flessibilità, il marcatore DURA-INK® 55 offre una punta a scalpello di misura media in grado di produrre segni permanenti sia spessi che sottili. Questo serbatoio in plastica robusto ed economico sopporta utilizzi industriali intensi ed è un'alternativa ai costosi serbatoi in metallo. Formulazione ad asciugatura rapida, resistente all'usura e all'acqua per marcature visibili e di lunga durata.



Codice Articolo	Colore		€
LA096528	Rosso	12	
LA096529	Nero	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096530	Blu	12	
LA096531	Verde	12	

Set 25 Pennarelli DURA-INK 55

Espositore con 25 pennarelli Dura-Ink 55



Codice Articolo	Colori		€
LA199008	5 Blu, 5 Rossi, 10 Neri, 5 Verdi	1	

Pennarello DURA-INK 60 - tratto da 3 mm

Il marcatore DURA-INK® 60 è un marcatore a inchiostro permanente dotato di una durevole punta ad ogiva di medie dimensioni, per consentire marcature grosse e pulite. Ideale per un uso industriale, il serbatoio ergonomico in plastica è facile da usare anche con guanti da lavoro. Formulazione ad asciugatura rapida, resistente all'usura e all'acqua per marcature visibili e di lunga durata.



Codice Articolo	Colore		€
LA096535	Rosso	12	
LA096536	Nero	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096537	Blu	12	
LA096538	Verde	12	

Set 25 Pennarelli DURA-INK 60

Espositore con 25 pennarelli Dura-Ink 60



Codice Articolo	Colori		€
LA199009	5 Blu, 5 Rossi, 10 Neri, 5 Verdi	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

MARCATORI MARKAL

Pennarello DURA-INK 200 - punta a scalpello 9,5 x 16 mm

Ideale per applicare segni e marcature di identificazione sulle apparecchiature, il marcatore a inchiostro permanente DURA-INK® 200 presenta una punta a scalpello particolarmente grande in grado di creare tratti ben visibili di notevoli dimensioni. Il serbatoio industriale extra-large contiene più inchiostro per una maggiore durata del prodotto. L'inchiostro privo di xilene annulla le problematiche correlate alla salute.



Codice Articolo	Colore		€
LA096914	Verde	12	
LA096915	Blu	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096916	Rosso	12	
LA096917	Nero	12	

Marcatori a vernice solida

Stick B PAINTSTIK - tratto da 17 mm per uso generico

Il più versatile ed economico dei marcatori Markal®, l'originale marcatore a vernice solida B® Paintstik® coniuga la resistenza della vernice con la praticità di un pastello. La formulazione della vernice garantisce prestazioni di marcatura di livello superiore su superfici oleose, ghiacciate, bagnate o fredde ed è resistente ad agenti atmosferici e raggi UV. Il Paintstik funziona su superfici ruvide, arrugginite, lisce o sporche.



Codice Articolo	Colore		€
LA080220	Bianco	12	
LA080221	Giallo	12	
LA080222	Rosso	12	
LA080223	Nero	12	
LA080224	Arancio	12	
LA080225	Blu	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA080226	Verde	12	
LA080227	Rosa	12	
LA080228	Viola	12	
LA080229	Marrone	12	
LA080230	Grigio	12	

QUIK STIK® - tratto da 17 mm in portapastelli con rotellina

Quik Stik® è uno stick di vernice solida dalla marcatura morbida che si asciuga rapidamente e lascia marcature ben delineate e permanenti sulla maggior parte delle superfici. Il robusto design in plastica con rotellina previene la rottura. Mani, abbigliamento e cassette degli attrezzi sempre pulite con il marcatore a vernice solida con rotellina più grande del settore.



Codice Articolo	Colore		€
LA061051	Bianco	12	
LA061053	Giallo	12	
LA061049	Rosso	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA061050	Nero	12	
LA061070	Blu	12	
LA061069	Verde	12	

Pastelli e gessi

FM 120 Pastello polivalente industriale

FM.120 è un pastello per marcatura a base di cera utilizzabile con qualsiasi condizione atmosferica. Le marcature resistono agli agenti atmosferici e all'usura, assicurando così visibilità per molto tempo.



Codice Articolo	Colore		€
LA44010100	Bianco	12	
LA44010200	Giallo	12	
LA44010300	Rosso	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA44010400	Blu	12	
LA44010500	Verde	12	
LA44010600	Nero	12	

FM400 Steatite naturale

La steatite è la soluzione naturale, economica e versatile per la marcatura temporanea durante le operazioni di saldatura. Le marcature sono facilmente eliminabili e non contaminano le saldature. Sezione quadrata 10x10x100 mm.



Codice Articolo	Colore		€
LA44030100	Bianco	50	

Matite

SILVER-STREAK & RED-RITER
Matite per saldatore per tracciatura e lavorazione dei metalli



Le matite per saldatore Markal® Silver-Streak® e Red-Riter® Welders Pencils lasciano marcature resistenti alla fiamma ossidrica che a differenza della steatite non bruciano o evaporano. Ideali per marcature fini durante il lavoro di tracciatura e lavorazione dei metalli, queste marcature sono estremamente visibili anche durante le fasi di taglio e saldatura.

Codice Articolo	Colore		€
LA096100	Rosso	12	

Codice Articolo	Colore		€
LA096101	Argento	12	

TRADES-MARKER® DRY
Marcatore a punta telescopica per punti difficilmente accessibili.



TRADES-MARKER® DRY è un marcatore in grafite dotato di una punta fine ed ultra lunga. Concepito integralmente in metallo, garantisce una solidità nettamente superiore ai modelli in plastica. Integra intelligentemente un temperino ed un fermaglio/clip da tasca particolarmente pratici. Può essere utilizzato con mine classiche o mine colorate, su superfici sia chiare che scure o con le mine per la saldatura Silver-Streak® et Red-Riter®.

Codice Articolo		€
LA096260	10	

TRADES-MARKER DRY display



Contiene:
20xLA096260 - Trades-Marker Dry
10xLA096262 - Refill 6pz. Grafite
10xLA096263 - Refill 6pz. Grafite-Rosso-Giallo

Codice Articolo		€
LA096261	1	

TRADES-MARKER DRY + ricarica LA096263





Codice Articolo		€
LA096264	1	

Refill per TRADES-MARKER DRY



Contiene:
6 ricariche grafite

Codice Articolo	Colore		€
LA096262	Grafite	1	

Refill per TRADES-MARKER DRY



Contiene:
2 ricariche grafite
2 ricariche rosso
2 ricariche giallo

Codice Articolo	Colore		€
LA096263	Grafite-Rosso-Giallo	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Marcatori a vernice di sicurezza

Security Check Paint Marker

Security Check Paint Marker consente un controllo visivo rapido e pratico per ripristinare gli assemblaggi, dadi, bulloni svitati accidentalmente. Una volta asciugata, la vernice ad alta visibilità solidificata diventa una piombatura che si rompe facilmente al momento del disserraggio. Perfetto per il controllo qualità e le operazioni di garanzia. Senza pericolo sulla maggior parte delle superfici, la vernice aderisce perfettamente sul metallo. Senza rischio per l'utilizzatore i quanto non contiene xilene.



Codice Articolo	Colore		€
LA096668	Bianco	1	
LA096669	Giallo	1	
LA096670	Rosso	1	
LA096671	Blu	1	

Codice Articolo	Colore		€
LA096672	Verde	1	
LA096673	Nero	1	
LA096674	Arancio	1	
LA096675	Viola	1	

Indicatori di temperatura

Tempilstik per la misurazione della temperatura delle superfici

Fornisce accuratezza e affidabilità. Tempilstik è l'originale temperature-indicating stick con la migliore combinazione di precisione e praticità per misurare la temperatura di superficie. Appositamente progettati per precisa indicazione della temperatura in applicazioni di preriscaldamento, interpass e calore post-weld. La gamma completa comprende 69 codici, a seconda della temperatura da controllare da 38°C a 1093°C.



Codice Articolo	Temperatura		€
LA028000	38 °C - 100 °F	10	
LA028300	40 °C - 104 °F	10	
LA028002	43 °C - 109 °F	10	
LA028004	48 °C - 119 °F	10	
LA028301	50 °C - 122 °F	10	
LA028005	52 °C - 125 °F	10	
LA028302	55 °C - 131 °F	10	
LA028303	60 °C - 140 °F	10	
LA028006	66 °C - 150 °F	10	
LA028304	70 °C - 158 °F	10	
LA028007	73 °C - 163 °F	10	
LA028305	75 °C - 167 °F	10	
LA028008	76 °C - 169 °F	10	
LA028009	79 °C - 175 °F	10	
LA028306	80 °C - 176 °F	10	
LA028010	83 °C - 182 °F	10	
LA028307	85 °C - 185 °F	10	
LA028011	87 °C - 188 °F	10	
LA028308	90 °C - 194 °F	10	
LA028012	93 °C - 200 °F	10	
LA028309	95 °C - 203 °F	10	
LA028013	97 °C - 206 °F	10	
LA028310	100 °C - 212 °F	10	
LA028014	101 °C - 213 °F	10	
LA028015	104 °C - 219 °F	10	
LA028016	107 °C - 225 °F	10	
LA028312	110 °C - 230 °F	10	
LA028313	115 °C - 239 °F	10	
LA028314	120 °C - 248 °F	10	
LA028019	121 °C - 250 °F	10	
LA028020	124 °C - 256 °F	10	
LA028315	125 °C - 257 °F	10	
LA028021	128 °C - 263 °F	10	
LA028316	130 °C - 266 °F	10	
LA028022	132 °C - 269 °F	10	
LA028023	135 °C - 275 °F	10	
LA028317	140 °C - 284 °F	10	
LA028024	142 °C - 288 °F	10	
LA028025	146 °C - 294 °F	10	

Codice Articolo	Temperatura		€
LA028026	149 °C - 300 °F	10	
LA028318	150 °C - 302 °F	10	
LA028027	152 °C - 306 °F	10	
LA028319	155 °C - 311 °F	10	
LA028028	156 °C - 313 °F	10	
LA028320	160 °C - 320 °F	10	
LA028029	163 °C - 325 °F	10	
LA028321	165 °C - 329 °F	10	
LA028322	170 °C - 338 °F	10	
LA028030	173 °C - 344 °F	10	
LA028323	175 °C - 347 °F	10	
LA028031	177 °C - 350 °F	10	
LA028324	180 °C - 356 °F	10	
LA028032	184 °C - 363 °F	10	
LA028325	190 °C - 374 °F	10	
LA028033	191 °C - 375 °F	10	
LA028326	195 °C - 383 °F	10	
LA028034	198 °C - 388 °F	10	
LA028327	200 °C - 392 °F	10	
LA028035	204 °C - 400 °F	10	
LA028328	210 °C - 410 °F	10	
LA028036	212 °C - 413 °F	10	
LA028329	215 °C - 419 °F	10	
LA028037	218 °C - 425 °F	10	
LA028330	220 °C - 428 °F	10	
LA028331	225 °C - 437 °F	10	
LA028332	230 °C - 446 °F	10	
LA028039	232 °C - 450 °F	10	
LA028333	235 °C - 455 °F	10	
LA028040	239 °C - 463 °F	10	
LA028041	246 °C - 475 °F	10	
LA028336	250 °C - 482 °F	10	
LA028042	253 °C - 488 °F	10	
LA028043	260 °C - 500 °F	10	
LA028338	270 °C - 518 °F	10	
LA028044	274 °C - 525 °F	10	
LA028339	280 °C - 536 °F	10	
LA028045	288 °C - 550 °F	10	
LA028340	290 °C - 554 °F	10	

Codice Articolo	Temperatura		€
LA028341	300 °C - 572 °F	10	
LA028046	302 °C - 575 °F	10	
LA028047	316 °C - 600 °F	10	
LA028342	320 °C - 608 °F	10	
LA028048	343 °C - 650 °F	10	
LA028343	350 °C - 662 °F	10	
LA028049	371 °C - 700 °F	10	
LA028050	399 °C - 750 °F	10	
LA028345	400 °C - 752 °F	10	
LA028051	427 °C - 800 °F	10	
LA028052	454 °C - 850 °F	10	
LA028347	460 °C - 860 °F	10	
LA028053	482 °C - 900 °F	10	
LA028349	500 °C - 932 °F	10	
LA028055	510 °C - 950 °F	10	
LA028056	538 °C - 1000 °F	10	
LA028057	550 °C - 1022 °F	10	
LA028350	560 °C - 1040 °F	10	
LA028058	566 °C - 1050 °F	10	
LA028059	593 °C - 1100 °F	10	
LA028351	600 °C - 1112 °F	10	
LA028060	621 °C - 1150 °F	10	
LA028352	625 °C - 1157 °F	10	
LA028061	649 °C - 1200 °F	10	
LA028062	677 °C - 1250 °F	10	
LA028355	700 °C - 1292 °F	10	
LA028063	704 °C - 1300 °F	10	
LA028064	760 °C - 1400 °F	10	
LA028065	788 °C - 1450 °F	10	
LA028066	816 °C - 1500 °F	10	
LA028067	843 °C - 1550 °F	10	
LA028068	871 °C - 1600 °F	10	
LA028069	899 °C - 1650 °F	10	
LA028070	927 °C - 1700 °F	10	
LA028072	982 °C - 1800 °F	10	
LA028073	1038 °C - 1900 °F	10	
LA028074	1066 °C - 1950 °F	10	
LA028075	1093 °C - 2000 °F	10	

Weller®

Strumenti di saldatura

Chi dice “saldatura”, intende Weller.
In qualità di leader internazionali nel mercato della tecnica di saldatura manuale, forniamo tutto ciò che occorre per il successo del vostro banco di lavoro.

Per saldare, dissaldare, aspirare e filtrare.
E per manipolazione affidabile.

Soluzioni complete altamente produttive, progettate in Germania.







Stazioni di saldatura
pag. 376



Saldatori a pistola
pag. 376



Saldatori a stilo
pag. 378



Saldatori a gas
pag. 379



Aspirafumi
pag. 380



Kit per incisioni su legno
pag. 380



Leghe saldanti
pag. 380

Stazioni di saldatura

Stazione saldante WHS40

Stazione saldante con controllo analogico di temperatura

Il range di regolazione della temperatura è compreso tra 200°C e 450°C. La stazione di saldatura WHS40 Weller® elimina il rischio di shock termici che possono verificarsi con i saldatori a stilo tradizionali. Consente di impostare con precisione le temperature desiderate senza correre il rischio di surriscaldare componenti sensibili. Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta nichelata di 2,0 mm e supporto.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0056806699N	40	230	50	1	

Stazione saldante WHS40D

Stazione saldante con controllo digitale di temperatura

La stazione di saldatura a controllo elettronico WHS40D opera con un range di temperatura compreso tra 150°C e 450°C. La temperatura precisa della punta saldante viene indicata sul display digitale (valore preimpostato e valore reale). Questa stazione di saldatura è indicata per operazioni di saldatura delicate su componenti termosensibili. Il led per il monitoraggio è integrato nel display. La temperatura viene regolata mediante pulsanti. Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta Longlife di 2,0 mm e supporto.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0056828699N	40	230	50	1	

Punte Longlife su cartellina

Punte per stazione di saldatura WHS40D e WHS40



Codice Articolo	Diametro mm	Larghezza mm	Forma		€
APT0054321099	3,5	0,4	Diritta a punta	6	
APT0054321199	3,5	2,0	Diritta a scalpello	6	

Saldatori a pistola

Saldatore a pistola Expert 8100UC con illuminazione del giunto di saldatura integrata (confezione con finestra di ispezione senza accessori)

Pistola multiuso in grado di eseguire saldatura, taglio, sigillatura e pirografia

Pistola di colore rosso con illuminazione del giunto di saldatura integrata e punta saldante in rame. Pistola multiuso con calore istantaneo mediante punte intercambiabili. Questa pistola viene attivata con la punta delle dita ed è pronta per la saldatura in 7 secondi.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0050200299	100	230	50	6	

Saldatore a pistola Standard 9200UCPK (valigia plastica con accessori)

Saldatore a pistola universale con attivazione istantanea del calore mediante la punta delle dita, pronto per saldare in 7 secondi

Pistola di colore nero con punta saldante in rame. Ideale per hobbistica, modellismo e riparazioni domestiche. Fornito in valigetta di plastica contenente: saldatore a pistola standard 9200, bobina di lega saldante multifunzione, punta per tagliare, punta per spianare e utensile ausiliario di saldatura.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0053813199	100	230	50	6	

Saldatore a pistola Standard 9200UC3 (confezione triangolare senza accessori)

Saldatore a pistola universale con attivazione istantanea del calore mediante la punta delle dita, pronto per saldare in 7 secondi

Pistola di colore blu oceano con punta saldante in rame. Saldatore a pistola universale con attivazione istantanea del calore mediante la punta delle dita, pronto per saldare in 7 secondi.
Ideale per hobbistica, modellismo e riparazioni domestiche.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0050208499	100	230	50	12	

Saldatore a pistola Robust 05C

Pistola professionale per impieghi pesanti con punta saldante Longlife placcata in ferro

Pistola di colore giallo con illuminazione del giunto di saldatura integrata.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz		€
APT0050500299	250	230	50	6	

Punte per saldatore a pistola Expert 8100UC & Standard 9200

Weller Punte intercambiabili






Codice Articolo	Forma	Funzione		€
APT0054000299	Diritta	Saldare (2pz per cartellina)	12	
APT0054000199	Diritta	Tagliare	12	
APT0054000399	Diritta	Spianare	12	
APRCT	Diritta	Tagliafuni	12	

Punte per saldatore a pistola Robust 05

Weller Punte intercambiabili




Codice Articolo	Forma	Funzione		€
APT0054000499	Diritta	Saldare (2pz per cartellina)	12	
APT0054000599	Diritta	Tipo Longlife per saldare	12	
APT0054001099	Diritta	Spianare	12	

Pistola termica Therma-Boost

La confezione include 5 punte per usi vari

Raggiunge la temperatura in 45 sec. Per uso continuo. Ultraleggera. Contiene 5 punte di corredo: per il taglio di polistirolo, per il taglio di funi sintetiche, per la lavorazione di plastiche dolci e cera, per la lavorazione di plastiche dure tipo plexiglas e a cacciavite per saldare.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Peso g		€
APTB100EU	30/130	230	50	394	5	

Saldatori a stilo

Stilo SPN per impieghi leggeri 15W

In dotazione punta APT0054313199 Ø 3,5 mm a scalpello 2,0 mm

L'impugnatura bicomponente e la forma triangolare migliorano il comfort durante l'utilizzo. Le luci LED sono una caratteristica unica sul mercato. Angolo emissione luce concentrato su 30°, illuminazione del punto di lavoro non influenzata dall'ombra della punta. 100% di visibilità sull'area di lavoro: 50% di riduzione del tempo di lavoro, altrimenti perso a causa della cattiva visibilità.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Diametro mm	Forma	Funzione		€
APSP15NEU	15	230	50	3,5	Diritta	Impieghi leggeri, piccole riparazioni e hobbistica	6	

Stilo SPN per impieghi generici 25W

In dotazione punta APT0054313299 Ø 4,5 mm a punta 0,8 mm

L'impugnatura bicomponente e la forma triangolare migliorano il comfort durante l'utilizzo. Le luci LED sono una caratteristica unica sul mercato. Angolo emissione luce concentrato su 30°, illuminazione del punto di lavoro non influenzata dall'ombra della punta. 100% di visibilità sull'area di lavoro: 50% di riduzione del tempo di lavoro, altrimenti perso a causa della cattiva visibilità. Completa gamma di saldatori e di relativi accessori. Design brevettato.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Diametro mm	Forma	Funzione		€
APSP25NEU	25	230	50	4,5	Diritta	Impieghi generici, piccole riparazioni e hobbistica	6	

Stilo SPN per impieghi medi 40W

In dotazione punta APT0054313699 Ø 6,3 mm a scalpello 6,3 mm

L'impugnatura bicomponente e la forma triangolare migliorano il comfort durante l'utilizzo. Le luci LED sono una caratteristica unica sul mercato. Angolo emissione luce concentrato su 30°, illuminazione del punto di lavoro non influenzata dall'ombra della punta. 100% di visibilità sull'area di lavoro: 50% di riduzione del tempo di lavoro, altrimenti perso a causa della cattiva visibilità. Completa gamma di saldatori e di relativi accessori. Design brevettato.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Diametro mm	Forma	Funzione		€
APSP40NEU	40	230	50	6,3	Diritta	Impieghi medi, adatto alla maggior parte di riparazioni di saldatura	6	

Stilo SPN per impieghi pesanti 80W

In dotazione punta APT0054323099 Ø 9,5 mm a scalpello 7,0 mm

L'impugnatura bicomponente e la forma triangolare migliorano il comfort durante l'utilizzo. Le luci LED sono una caratteristica unica sul mercato. Angolo emissione luce concentrato su 30°, illuminazione del punto di lavoro non influenzata dall'ombra della punta. 100% di visibilità sull'area di lavoro: 50% di riduzione del tempo di lavoro, altrimenti perso a causa della cattiva visibilità.
Completa gamma di saldatori e di relativi accessori. Design brevettato.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Diametro mm	Forma	Funzione		€
APSP80NEU	80	230	50	9,5	Diritta	Impieghi pesanti, adatto a riparazioni su metallo	6	

Saldatore a stilo 230V

Stilo per impieghi pesanti per utilizzatori professionisti e tecnici dell'industria leggera

Per attività complesse come la lavorazione di lamiere.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Frequenza Hz	Diametro mm	Forma		€
APT0056807699	120	230	50	12,5	Curva	6	
APT0056808699	175	230	50	16,0	Curva	6	
APT0056809699	200	230	50	20,0	Curva	6	

SALDATORI A STILO

Saldatore “High Performance” WPS18MP

Saldatore ad alta prestazione

Riscalda fino a 480ºC in solo 35 secondi, 3 volte più veloce rispetto ad un saldatore tradizionale di 60 Watt.
Il led rosso di accensione cambia a verde quando il saldatore raggiunge la temperatura di lavoro.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt		€
APWPS18MPEU	18	9, DC	4	

Saldatori a gas

Torcia da tavolo Piezo a gas butano

Robusta torcia da tavolo

Dispositivo a rotella per regolazione del gas.
Pulsante di accensione e supporto di sicurezza.
Autonomia di circa 50 min. (carica all’80%).
Temperatura fino a circa 1300ºC.
Per usi differenti come riparazione auto, installazioni, rimozione di vernice e colla, produzione di gioielli, idraulica etc..



Codice Articolo	Peso g		€
APWT13EU	229	6	

Saldatore a gas butano WP2

Ministilo per saldature e brasature

Composto da WP2 Pyropen Jr., poggia-stilo, spugnetta pulisci-punte, punta ad ago conica “Longlife” 0,5 mm e ricarica gas APT0051616099



Codice Articolo	Peso g	Descrizione		€
APT0051606599	245	Pyropen Jr.	1	

Set Saldatore Piezo a Gas Butano

Tre funzioni: saldatura, aria calda e torcia

Autonomia 30 min. (carica all’80%).
Temperatura massima punta saldante ed ugello di aria calda fino a 450ºC, torcia fino a 1300ºC.
Il set consiste in un saldatore a gas, 3 punte saldanti (forme coniche 1,0 mm e 2,4 mm, a scalpello 2,4 mm), a lama, per guaine termorestringenti, saldatura senza piombo Ø 1,0 mm, spugnetta di pulizia da 15g, chiave per il cambio di punta, custodia.



Codice Articolo	Peso g		€
APWP3EU	430	6	

Bomboletta ricarica gas butano 75 ml



Codice Articolo		€
APT0051616099	1	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Aspirafumi

Aspirafumi compatto

Unità da banco per assorbimento fumi

Rimuove gran parte dei fumi nocivi.
Rumorosità 45-50 dB.
Capacità di assorbimento 1,25m^3/min.
Filtro a carboni attivi incluso.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Peso g		€
APWSA350EU	20	230	1290	1	

Filtri di ricambio a carboni attivi (3pz)

Ricambio per Aspirafumi



Codice Articolo		€
APWSA350F	1	

Kit per incisioni legno

Hobby Kit per pirografia in custodia portatile

Kit per incisioni a caldo su legno, 15 pezzi

Scolpire e goffrare candele di cera.
Aggiunta di accenti a cornici, zucche, ceramica, vetro, pelle, vimini, cartapesta, tessuto, ecc. Taglio dello stencil.
Trasferimenti di motivi. Taglio a coltello caldo. Goffratura. Branding.

Il kit contiene:
Stilo per pirografia su legno da 30 Watt, coltello caldo con porta-lama, tre punte per la marchiatura, 6 punte per la incisione a caldo su legno, punta per il trasferimento di modelli, supporto pirografo, libretto progetti, utile custodia portatile.



Codice Articolo	Potenza Watt	Tensione Volt	Peso g		€
APWHK30EU	30	230	541	6	

Lega Saldante

Lega saldante Lead Free

Lead-Free EL99/1

DIN EN 29453, DIN EN 29454, 1.1.2.B



Codice Articolo	Descrizione		€
APT0054025099	Lega saldante Lead Free 25g. Ø1,00 mm	6	
APT0054025199	Lega saldante Lead Free 100g. Ø1,00 mm	6	
APT0054025299	Lega saldante Lead Free 250g. Ø1,00 mm	6	

Lega saldante BL 50/50

S-Sn50Pb49Cu1

DIN EN 29454-1,1.1.2B



Codice Articolo	Descrizione		€
APT0054002499	Lega saldante Ø1,5 mm 100gr.	6	

Lega saldante RL 60/40

S-Sn60Pb38Cu2

DIN EN 29454-1,1.1.2B



Codice Articolo	Descrizione		€
APT0054002599	Lega saldante con flussante Ø1,5 mm 100gr.	6	
APT0054004299	Lega saldante con flussante Ø1,5 mm 250gr.	6	

Lega saldante per elettronica 60/40

S-Sn60Pb38Cu2

DIN EN 29454-1,1.1.2B



Codice Articolo	Descrizione		€
APT0054002999	Lega saldante per elettronica Ø1,0 mm 25gr.	6	
APT0054004599	Lega saldante per elettronica, con flussante Ø1,0 mm 100gr.	6	

Assortimento per saldatura standard

Assortimento per saldatura per l'hobbistica

Contiene:
1 filo saldante 20gr., diametro 1,5 mm.
1 pietra 65 x 45 x 20 mm, cloruro di ammonio,
1 flussante 25ml, DIN EN 29453,3.1.1.A,
1 crema saldante 20gr., DIN EN 29454, 3.1.1.A



Codice Articolo		€
APT0054009499	6	

Solette per il comfort

Spenco Medical Corporation, uno dei leader mondiali nel campo della cura del piede fondata nel 1967 negli Stati Uniti, progetta e sviluppa solette e plantari ad alte prestazioni per applicazioni ed esigenze specifiche.

Spenco ha creato la linea di solette tecniche sportive a marchio Ironman.



Solette e Talloniere

Solette Revitalign PWR-GEL

Soletta ammortizzante in PWR-GEL Ironman

Le solette ammortizzanti PWR-GEL, offrono un gel i cui componenti garantiscono leggerezza, comfort e sostegno.

CARATTERISTICHE:
Ammortizzazione del tallone, coppa del tallone 360, zona di impatto del tallone, ammortizzazione dell'avampiede, supporto dell'arco dal design anatomico, forma sagomata. Un supporto flessibile per l'arcata progettato per incorporare la tecnologia REVITALIGN® FULL CONTACT COMFORT. Il nostro esclusivo materiale EVA FLEXALIGN e la combinazione di supporto PWR-BRIDGE e design HEEL CUP a 360°, consentono alla soletta ortottica di ammortizzare e stabilizzare il piede.

Disponibile in sole due taglie, da ritagliare sulla punta, sovrapponendo la soletta contenuta all'interno della calzatura.





Codice Articolo	Misura		€
SOLTRIMM	M (36 - 42,5 / 43)	24	

Codice Articolo	Misura		€
SOLTRIML	L (44 - 49)	24	

Solette Heel Cushion Gel Tallone

Alzatacco in Gel Ironman Heel Cushion

Le tallonette ammortizzanti Power-Gel Heel Cushion, sono progettate per dare sollievo al tallone nelle attività ad alto impatto durante la camminata o l'attività fisica. Compatibile con tutti i tipi di scarpe.



Codice Articolo		€
SOLHEEL	1	

Solette Gel Performance

Soletta defaticante per l'attività quotidiana

Le solette PWR-GEL CUSHIONING offrono una combinazione di composti in gel per ottenere leggerezza, comfort e sostegno.

CARATTERISTICHE:
Ammortizzazione del tallone, coppa del tallone 360°, zona di impatto del tallone, ammortizzazione dell'avampiede, supporto dell'arco dal design anatomico, forma sagomata. Un supporto per arco flessibile progettato per incorporare la tecnologia REVITALIGN® FULL CONTACT COMFORT. Il nostro esclusivo materiale EVA FLEXALIGN e la combinazione unica sulla base di supporto PWRBRIDGE e design HEEL CUP a 360°, consentono alla soletta ortottica di ammortizzare e stabilizzare il piede.





Codice Articolo	Misura		€
SOLPERFXS	1 (36 - 38)	24	
SOLPERFS	2 (38 - 40)	24	
SOLPERFM	3 (40 - 42)	24	

Codice Articolo	Misura		€
SOLPERFL	4 (42 - 44)	24	
SOLPERFXL	5 (44 - 46)	24	

Prezzi di listino - IVA esclusa

Indice analitico

PROXIMA

Indice	Pagine
Accessori per morsetti a rilascio rapido Quick-Grip	Pag. 240-241
Accessori per seghe a tazza	Pag. 76-77; 229; 249-250
Accessori per seghe a tazza con dente in metallo duro "MBL"	Pag. 75
Accessori per seghe a tazza con dente in metallo duro taglio piatto	Pag. 74
Accessori per seghe a tazza in Hss fresate	Pag. 73
Accessori per sistemi di saldatura professionale	Pag. 334-335
Accessori per termosoffiatori di aria calda	Pag. 339-340
Adattatori per inserti e chiavi a bussola	Pag. 278-279
Adattatori per inserti e chiavi a bussola Impact	Pag. 281-282
Archetti a mano	Pag. 228; 250
Aspirafumi	Pag. 380
Assortimenti di cacciaviti Phillips	Pag. 307
Assortimenti di cacciaviti Pozidriv	Pag. 308
Assortimenti di cacciaviti Taglio	Pag. 307
Assortimenti di cacciaviti Taglio / Phillips	Pag. 296; 298-300; 308
Assortimenti di cacciaviti Taglio / Pozidriv	Pag. 296; 308
Assortimenti di cacciaviti Taglio / Pozidriv / Phillips	Pag. 296
Assortimenti di cacciaviti Torx	Pag. 296; 308
Assortimenti di chiavi a bussola ed inserti	Pag. 282-285
Assortimenti di filiere serie "Import Terrax"	Pag. 95
Assortimenti di frese a gradini	Pag. 62-64
Assortimenti di frese a gradini serie "Import Terrax"	Pag. 98
Assortimenti di frese a tazza serie "Import Terrax"	Pag. 100
Assortimenti di inserti per viti	Pag. 274-277
Assortimenti di inserti per viti Impact	Pag. 280-281
Assortimenti di lime	Pag. 361
Assortimenti di lime rotative	Pag. 83-85
Assortimenti di maschi a macchina	Pag. 39-42
Assortimenti di maschi a macchina serie "Import Terrax"	Pag. 97
Assortimenti di maschi a mano	Pag. 55; 58
Assortimenti di maschi a mano serie "Import Terrax"	Pag. 95
Assortimenti di maschi e filiere	Pag. 56
Assortimenti di maschi e filiere serie "Import Terrax"	Pag. 96-97
Assortimenti di pinze	Pag. 213-215
Assortimenti di punte elicoidali corte	Pag. 15-17; 19; 22; 24-25; 27; 34
Assortimenti di punte elicoidali corte serie "Import Terrax"	Pag. 92-95
Assortimenti di sbavatori manuali	Pag. 91
Assortimenti di seghe a tazza bimetalliche	Pag. 77; 229; 248
Assortimenti di seghe a tazza con dente in metallo duro taglio piatto	Pag. 74
Assortimenti di seghe a tazza serie "Import Terrax"	Pag. 99
Assortimenti di smerigliatrici pneumatiche	Pag. 87
Assortimenti di svasatori	Pag. 66; 68-69; 71
Assortimenti di svasatori serie "Import Terrax"	Pag. 98

Indice	Pagine
Bombolette ricarica butano	Pag. 327; 379
Borse da lavoro	Pag. 243
Cacciaviti dinamometrici	Pag. 299
Cacciaviti dinamometrici "DigiTorque"	Pag. 310-311
Cacciaviti dinamometrici "MecaTorque"	Pag. 311-312
Cacciaviti esagonali	Pag. 307
Cacciaviti isolati con impronta combinata	Pag. 300; 309-310
Cacciaviti isolati Phillips	Pag. 299-300; 309
Cacciaviti isolati Pozidriv	Pag. 300; 309
Cacciaviti isolati ROB	Pag. 300
Cacciaviti isolati Taglio	Pag. 299; 309
Cacciaviti isolati Torx	Pag. 310
Cacciaviti nani	Pag. 308-309
Cacciaviti per elettronica e meccanica fine	Pag. 297-298
Cacciaviti Phillips	Pag. 295; 306
Cacciaviti porta inserti	Pag. 277-278
Cacciaviti Pozidriv	Pag. 295; 307
Cacciaviti rinforzati con lama passante	Pag. 298
Cacciaviti Taglio	Pag. 294; 306
Cacciaviti Torx	Pag. 296; 298; 307
Cartucce di gas a perdere	Pag. 327-328
Cesoie a cricchetto o cremagliera	Pag. 157-159
Cesoie per cavi	Pag. 148-150
Cesoie per cavi a doppio tagliente	Pag. 150-151
Cesoie per cavi elettrici	Pag. 257
Cesoie per cavi, funi e trefoli	Pag. 155-156
Cesoie per cavi, funi e trefoli pesanti	Pag. 156
Cesoie per impieghi vari	Pag. 151-154; 257
Cesoie per taglio di lamiere	Pag. 256-257
Cesoie per taglio di lamiere inox	Pag. 257
Chiavi a bussola	Pag. 265-268
Chiavi a bussola Impact	Pag. 269
Chiavi a cricchetto con due bocche poligonali	Pag. 290
Chiavi combinate	Pag. 286-287
Chiavi combinate a cricchetto	Pag. 288-289
Chiavi combinate a cricchetto flessibili	Pag. 289-290
Chiavi dinamometriche	Pag. 293
Chiavi esagonali maschio a "T"	Pag. 315
Chiavi esagonali maschio piegate	Pag. 291-292
Chiavi esagonali maschio piegate colorate	Pag. 314
Chiavi esagonali maschio piegate cromate	Pag. 312-314
Chiavi per quadri e armadi	Pag. 210-211
Chiavi regolabili a rullino	Pag. 290
Chiavi Torx maschio piegate	Pag. 292-293
Coltelli e cutter	Pag. 232-233; 259
Coltello da elettricista	Pag. 205
Componenti per utensili anticaduta	Pag. 212
Cricchetti	Pag. 264
Dischi diamantati per lavorazione metallo	Pag. 253-254

Indice	Pagine
Espositori di pinze	Pag. 213; 215-216
Filiere con filettatura G - BSP	Pag. 57
Filiere con filettatura metrica	Pag. 52-53
Filiere con filettatura metrica passo fine	Pag. 54-55
Filiere con filettatura metrica sinistre	Pag. 53
Fluidi da taglio	Pag. 254
Forbici con lame inox	Pag. 258-259
Forbici da elettricista	Pag. 154-155; 258
Forbici per fili Kevlar	Pag. 154
Forbici per impieghi pesanti	Pag. 259
Forbici rivestite in titanio	Pag. 258
Foretti diamantati per gres porcellanato	Pag. 223
Frese a gradini	Pag. 61-62
Frese a gradini "UltimateCut"	Pag. 64
Frese a gradini attacco esagonale 1/4"	Pag. 63
Frese a tazza attacco Weldon serie "Import Terrax"	Pag. 99
Frese coniche	Pag. 60
Ginocchiere	Pag. 242
Girafiliere	Pag. 59
Giramaschi	Pag. 59-60
Giratubi	Pag. 175-176
Indicatori di temperatura	Pag. 372
Inserti per viti (bit)	Pag. 270-274
Inserti per viti (bit) Impact	Pag. 279-280
Kit per incisioni su legno	Pag. 380
Lame a gattuccio bimetalliche	Pag. 230-231
Lame per archetti a mano	Pag. 92; 228; 250
Lame per coltelli e cutter	Pag. 233-234
Lame per seghetti alternativi	Pag. 231-232
Leghe saldanti	Pag. 380-381
Lime a denti curvi da carrozzeria con denti fresati	Pag. 360
Lime modello americano a coltello	Pag. 357
Lime modello americano mezzotonde	Pag. 356-357
Lime modello americano per seghe a catena	Pag. 356
Lime modello americano piatte a punta	Pag. 356
Lime modello americano piatte a punta Magicut®	Pag. 359
Lime modello americano piatte parallele	Pag. 357
Lime modello americano piatte parallele a punta per seghe	Pag. 357
Lime modello americano piatte parallele Magicut®	Pag. 359
Lime modello americano piatte parallele per seghe	Pag. 358
Lime modello americano piatte sottili	Pag. 359
Lime modello americano quadre	Pag. 358
Lime modello americano tonde	Pag. 358
Lime modello americano triangolari	Pag. 358-359
Lime modello svizzero a pilastro	Pag. 360
Lime modello svizzero mezzotonde	Pag. 360
Lime rotative in metallo duro	Pag. 78-83
Manici per lime	Pag. 361-362
Marcatori a vernice di sicurezza	Pag. 372

Indice	Pagine
Marcatori a vernice liquida	Pag. 366-367
Marcatori a vernice solida	Pag. 370
Marcatori ad inchiostro	Pag. 368-370
Maschi a macchina con filettatura G - BSP foro cieco	Pag. 49
Maschi a macchina con filettatura G - BSP foro passante	Pag. 49
Maschi a macchina con filettatura metrica denti sporgenti foro passante	Pag. 50
Maschi a macchina con filettatura metrica foro cieco	Pag. 37-39
Maschi a macchina con filettatura metrica foro passante	Pag. 35-37
Maschi a macchina con filettatura metrica passo fine foro cieco	Pag. 44
Maschi a macchina con filettatura metrica passo fine foro passante	Pag. 43
Maschi a macchina con filettatura metrica rivestiti TiCN foro passante	Pag. 50-51
Maschi a macchina con filettatura UNC foro cieco	Pag. 46
Maschi a macchina con filettatura UNC foro passante	Pag. 45
Maschi a macchina con filettatura UNF foro cieco	Pag. 48
Maschi a macchina con filettatura UNF foro passante	Pag. 47
Maschi a mano con filettatura G - BSP	Pag. 57
Maschi a mano con filettatura metrica	Pag. 51-52
Maschi a mano con filettatura metrica passo fine	Pag. 53-54
Maschi a mano con filettatura metrica sinistri	Pag. 51-52
Maschi a mano singoli con filettatura metrica foro passante	Pag. 58
Matite	Pag. 371
Mazzette in rame per sistemi di saldatura professionale	Pag. 337
Mazzuole antirimbalzo	Pag. 346
Mazzuole con testa in ghisa	Pag. 344; 347
Mazzuole con testa in ghisa divisa	Pag. 346-347
Mazzuole in gomma	Pag. 350
Mazzuole in legno	Pag. 349
Mazzuole in ottone	Pag. 348
Mazzuole in pelle di bufalo	Pag. 350
Mazzuole in piombo	Pag. 349
Mazzuole in rame	Pag. 348
Mazzuole in super plastica	Pag. 349
Mazzuole Thorex	Pag. 345
Morsetti a rilascio rapido Quick-Grip Handi	Pag. 240
Morsetti a rilascio rapido Quick-Grip Heavy-Duty	Pag. 239
Morsetti a rilascio rapido Quick-Grip Medium-Duty	Pag. 239
Morsetti a rilascio rapido Quick-Grip Mini	Pag. 239
Morsetti a rilascio rapido Quick-Grip Spring	Pag. 240
Pastelli e gessi	Pag. 370
Pinze a fustella	Pag. 207
Pinze autobloccanti Vise-Grip	Pag. 235-238
Pinze e utensili spelacavi	Pag. 197-201
Pinze e utensili spelacavi automatiche	Pag. 204-205

Indice	Pagine
Pinze e utensili spelacavi combinate per cablatori	Pag. 201
Pinze e utensili spelacavi combinate per elettroinstallazione	Pag. 202-204
Pinze e utensili spelacavi ErgoStrip®	Pag. 206
Pinze e utensili spelacavi per fibre ottiche	Pag. 205
Pinze per anelli di sicurezza di precisione	Pag. 162-163
Pinze per anelli di sicurezza di precizione per anelli grandi	Pag. 164
Pinze per anelli di sicurezza per anelli elastici su alberi	Pag. 165
Pinze per anelli di sicurezza per anelli mordenti su alberi	Pag. 165
Pinze per anelli di sicurezza standard	Pag. 159-161
Pinze per anelli pinzabili	Pag. 206
Pinze per capicorda	Pag. 206
Pinze per coni di motocicli	Pag. 209
Pinze per elettronica speciali	Pag. 179-183
Pinze per elettronica standard	Pag. 179
Pinze per fascette elastiche	Pag. 166
Pinze per sifoni e raccordi in plastica	Pag. 174-175
Pinze piegatrici	Pag. 260
Pinze prensili a becchi lunghi mezzotondi con tronchese	Pag. 116-119
Pinze prensili a becchi lunghissimi	Pag. 127-128
Pinze prensili a becchi mezzotondi con tagliente centrale	Pag. 130
Pinze prensili a becchi mezzotondi con tronchese	Pag. 114-116
Pinze prensili a becchi piatti dritti	Pag. 120
Pinze prensili a becchi tondi	Pag. 121
Pinze prensili a becchi tondi dritti con tronchese	Pag. 122
Pinze prensili mini per meccanica fine	Pag. 129-130
Pinze prensili per meccanica a becchi lunghi	Pag. 122-124
Pinze prensili per prese forti in punti stretti	Pag. 126-127
Pinze prensili per telefonisti	Pag. 128
Pinze prensili per tessitori	Pag. 131
Pinze prensili resistenti alla torsione	Pag. 124-126
Pinze regolabili per tubi e dadi "Alligator"	Pag. 172-174
Pinze regolabili per tubi e dadi "Cobra"	Pag. 169-172
Pinze regolabili per tubi e dadi "Pinza Chiave"	Pag. 167-168
Pinze regolabili per tubi e dadi "Tucano"	Pag. 172
Pinze speciali per gres porcellanato	Pag. 208
Pinze speciali per intagli	Pag. 207
Pinze speciali per lampade alogene	Pag. 209
Pinze speciali per piastrellisti	Pag. 208
Pinze speciali per tappezzeria	Pag. 209
Pinze speciali per vetrai	Pag. 208-209
Pinze universali con testa a punta	Pag. 113-114
Pinze universali modello americano	Pag. 111-112
Pinze universali standard	Pag. 108-109
Pinze universali tipo "forte"	Pag. 110-111
Punte da centro	Pag. 34
Punte elicoidali cono morse	Pag. 32-33

Indice	Pagine
Punte elicoidali corte cobalto 5%	Pag. 21-22
Punte elicoidali corte cobalto 8%	Pag. 26
Punte elicoidali corte con codolo ridotto	Pag. 20
Punte elicoidali corte con codolo triplanare "UNI"	Pag. 25
Punte elicoidali corte con elica parabolica "TL 3000"	Pag. 18-19
Punte elicoidali corte con elica parabolica 5% cobalto "UTL 3000"	Pag. 23-24
Punte elicoidali corte con placchetta in metallo duro	Pag. 28; 227
Punte elicoidali corte finitura lucida	Pag. 12-14
Punte elicoidali corte in metallo duro integrale	Pag. 27
Punte elicoidali corte nere	Pag. 12-14
Punte elicoidali corte per lamiera autocentranti	Pag. 17; 227-228
Punte elicoidali corte rivestite TiN	Pag. 12-14
Punte elicoidali corte rivestite TiN parziale	Pag. 16
Punte elicoidali extra corte	Pag. 29
Punte elicoidali extra lunghe	Pag. 31
Punte elicoidali lunghe	Pag. 30
Punte multimateriale	Pag. 222
Punte per granito	Pag. 221
Punte per muro	Pag. 220
Punte per tracciare	Pag. 315
Punte per vetro e ceramica	Pag. 223
Punte SDS Max 4 taglienti	Pag. 225
Punte SDS Plus 2 taglienti	Pag. 224
Punte SDS Plus 4 taglienti	Pag. 225
Punzonatrici per lamiera	Pag. 207
Raspe per falegnami	Pag. 360
Raspe per legno	Pag. 361
Raspe per maniscalco	Pag. 360-361
Raspe per modellisti n°49	Pag. 361
Ravvivamole	Pag. 338
Roditrici	Pag. 207
Sacche da lavoro	Pag. 244
Saldatori a gas	Pag. 379
Saldatori a pistola	Pag. 376-377
Saldatori a stilo	Pag. 378-379
Sbavatori manuali	Pag. 88
Sbavatori manuali a doppia rotella	Pag. 90
Sbavatori manuali per bordi	Pag. 90
Sbavatori manuali per tubi	Pag. 91
Sbavatori manuali veloci	Pag. 90
Scalpelli da legno	Pag. 242
Scalpelli SDS Max	Pag. 226
Scalpelli SDS Plus	Pag. 225-226
Segacci	Pag. 235; 251
Seghe a tazza bimetalliche	Pag. 76; 229; 248
Seghe a tazza con dente in metallo duro	Pag. 249
Seghe a tazza fresate con dente in metallo duro "MBL"	Pag. 75

Indice	Pagine
Seghe a tazza fresate con dente in metallo duro taglio piatto	Pag. 73-74
Seghe a tazza in Hss fresate	Pag. 72
Sistemi di saldatura con cartucce a perdere	Pag. 324-327
Sistemi di saldatura professionale "Pro 86"	Pag. 331-333
Sistemi di saldatura professionale "Pro 88"	Pag. 333-334
Sistemi di saldatura professionale "Promatic"	Pag. 328-331
Smerigliatrici pneumatiche	Pag. 85-86
Solette e talloniere in gel	Pag. 383
Stazioni di saldatura	Pag. 376
Supporti e lame per sbavatori manuali	Pag. 88-90
Svasatori "UltimateCut"	Pag. 65
Svasatori con foro laterale a 90°	Pag. 69
Svasatori forma C 90°	Pag. 66-68
Svasatori per viti con esagono incassato	Pag. 70
Tagliabulloni	Pag. 145
Tagliabulloni per reti elettrosaldate	Pag. 145
Tagliatubi per tubi metallici	Pag. 252-253
Tagliatubi per tubi plastici	Pag. 152-153; 251-252
Tasselli di ricambio per mazzuole	Pag. 351-352
Tenaglie a martello	Pag. 178
Tenaglie per ferraioli	Pag. 176-177
Tenaglie per ferraioli tipo "forte"	Pag. 177
Tenaglie per maniscalchi	Pag. 178
Tenaglie per tegole	Pag. 179
Tenaglie universali	Pag. 178

Indice	Pagine
Termosoffiatori ad aria calda	Pag. 338
Tools Storage	Pag. 301-302
Tracciatori a gesso	Pag. 245
Tronchesi a doppia leva "CoBolt"	Pag. 141-144
Tronchesi a taglio centrale tipo "forte"	Pag. 141
Tronchesi a taglio raso tipo "forte"	Pag. 144
Tronchesi frontali per bulloni	Pag. 146
Tronchesi frontali per meccanica	Pag. 147
Tronchesi frontali per meccanica con cerniera chiusa	Pag. 147
Tronchesi frontali tipo "forte"	Pag. 146
Tronchesi laterali "TwinForce"	Pag. 140-141
Tronchesi laterali "X-Cut"	Pag. 139-140
Tronchesi laterali per elettromeccanica	Pag. 132-133
Tronchesi laterali per elettronica	Pag. 187
Tronchesi laterali per elettronica di precisione	Pag. 188-193
Tronchesi laterali per meccanica	Pag. 134-136
Tronchesi laterali tipo "forte"	Pag. 136-139
Tronchesi per elettronica con taglienti frontali	Pag. 194-197
Tronchesi per elettronica con taglienti inclinati	Pag. 197
Tronchesi per elettronica “Super Knips”	Pag. 183-186
Tronchesi per fibre ottiche	Pag. 132
Tronchesi per metalli teneri e plastica	Pag. 131-132
Tubi e raccordi per saldatura a gas	Pag. 335-336
Zaini da lavoro	Pag. 244-245

Condizioni generali di vendita

1. Disposizioni Generali

(a) Le Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le transazioni concluse tra il Venditore e l'Acquirente senza la necessità che vi sia un espresso richiamo alle stesse o uno specifico accordo in tal senso alla conclusione di ogni singola transazione. Qualsiasi condizione o termine differente trova applicazione soltanto se confermato per iscritto da parte del Venditore.
(b) Il Venditore si riserva il diritto di modificare, integrare o variare le Condizioni Generali di Vendita, allegando tali variazioni alle offerte ovvero a qualsivoglia corrispondenza inviata per iscritto all'Acquirente.

2. Offerte e Ordini

(a) Gli ordini effettuati dall'Acquirente non s'intendono accettati finché non siano stati confermati per iscritto da parte del Venditore. Nel caso in cui il Venditore non provveda alla conferma per iscritto di un ordine negoziato verbalmente, l'emissione della fattura da parte del Venditore oppure l'esecuzione dell'ordine da parte del Venditore sarà considerata quale conferma.
(b) Gli ordini verranno accettati solo al raggiungimento dell'importo minino netto di Euro 150 per l'Italia e di Euro 250 per l'estero

3. Prezzi e Termini di Pagamento

(a) I Prezzi dei Prodotti non sono comprensivi di IVA, che deve essere corrisposta al momento della consegna o in conformità alle specifiche disposizioni indicate nella fattura.
(b) Tasse, imposte, spedizione, assicurazione, installazione, formazione all'utente finale, servizio post-vendita non sono inclusi nei prezzi se non quotate separatamente.
(c) In aggiunta agli altri rimedi consentiti dalla legge applicabile o dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, il Venditore si riserva il diritto di applicare interessi di mora sui ritardati pagamenti a decorrere dalla data in cui sia maturato il diritto al pagamento, calcolati al tasso ufficiale di riferimento della Banca Centrale Europea aumentato di 7 (sette) punti.
(d) Nel caso in cui l'Acquirente non effettui il pagamento nei termini e secondo le modalità indicate dal Venditore o nel caso in cui l'attività dell'acquirente sia condotta non in conformità al corso ordinario degli affari, o quando i pagamenti siano stati ritardati o siano state richieste o promosse procedure concorsuali, il Venditore ha il diritto, a propria discrezione, di sospendere o di cancellare ulteriori consegne e di dichiarare qualsiasi pretesa derivante dal rapporto d'affari come immediatamente esigibile. Inoltre il Venditore può in tali casi richiedere anticipi sui pagamenti o un deposito in garanzia.
(e) L'Acquirente non ha alcun diritto di effettuare alcuna compensazione, trattenuta o riduzione tranne che nel caso in cui la propria domanda in tal senso sia stata definitivamente e giudizialmente accolta.

4. Termini di Consegna

(a) Se non diversamente concordato per iscritto, qualsiasi termine di consegna indicato non è vincolante per il Venditore. Salvo diverso accordo tra le parti, il termine di consegna indicativo è quello precisato nella conferma d'ordine.
(b) Il Venditore si riserva il diritto di effettuare ragionevolmente consegne parziali.
(c) Qualsiasi responsabilità per la consegna derivante da forza maggiore o da altri eventi imprevedibili non imputabili al Venditore, ivi inclusi, senza alcuna limitazione, scioperi, serrate, disposizioni della pubblica amministrazione, successivi blocchi delle possibilità di esportazione o importazione, in considerazione della loro durata e della loro portata, liberano il Venditore dall'obbligo di rispettare qualsiasi termine di consegna pattuito.
(d) Il Venditore non è obbligato ad accettare resi dei prodotti, salvo che sia stato espressamente pattuito per iscritto. Qualsiasi costo a tal fine sostenuto è a carico dell'Acquirente.

1. General Provisions

(a) The General Terms and Conditions of Sale shall apply to all transaction executed between the Seller and the Buyer without any need of express reference thereto or agreement thereon at the conclusion of such transaction.
Any dissenting terms and conditions shall only apply if confirmed in writing by the Seller.

(b)The Seller reserves the right to change, integrate or vary the General Terms and Conditions of Sale, by including such variations in the quotations or in any other written correspondence sent to the Buyer.

2. Offers and Orders

(a) Orders placed by the Buyer shall not be regarded as accepted before these have been confirmed by the Seller in writing. If the Seller should fail to confirm an agreement in writing which it has entered into verbally, the Seller's invoice or the execution of the order by the Seller shall be regarded as confirmation.

(b) Orders will be accepted only upon reaching the minimum net amount of Euro 150 for Italy and Euro 250 for abroad.

3. Prices and Terms of Payment

(a) The prices of the Products shall exclude any statutory VAT which shall be payable at the date of delivery or pursuant specific provisions included in the invoice.
(b) Taxes, duties, shipping, insurance, installation, end user training, after sales service are not included in the prices unless separately quoted.
(c) In addition to other remedies permitted under the applicable law and these General Terms and Conditions of Sale, the Seller reserves the right to recover default interest on delayed payments starting from the due date, calculated at the official reference rate of the European Central Bank increased by 7 (seven) basis points.

(d) If the Buyer fails to take payments in the time and manner specified by the Seller or the Buyer business shall be operated beyond the ordinary course of business which shall include, without limitation, payments shall be delayed or insolvency proceedings shall have been petitioned or opened, the Seller shall have the right to suspend or cancel, at its sole discretion, further delivery and to declare all its claims arising from the business relationship as immediately payable. Moreover the Seller may in such event request for anticipation on the payments or a warranty deposit.
(e) The Buyer shall have no right to make any compensation, retention or reduction unless the counterclaims have been conclusively determined by the court.

4. Terms of Delivery

(a) Unless otherwise expressly agreed in writing any indicated time of delivery shall be nonbinding for the Seller. Unless different agreement between the parties, the approximate term for the delivery is the one specified in the confirmation of order.
(b) The Seller reserves the right to reasonably delivery in instilments.
(c) Any liability to supply as a result of force majeure or other unforeseen incidents outside the Seller responsibility including, without limitation, strike, lock out, acts of public authorities, subsequent cease of export or import opportunities shall, for their duration and in accordance with their impact, relieve the Seller from the obligation to comply with any agreed time for delivery.

(d) The Seller is not obliged to accept the Products returns, unless otherwise agreed in writing. Any costs arising thereof shall be at the expense of the Buyer.

PROXIMA

5. Dovere di Ispezione e Accettazione dei Prodotti

(a) Al momento della presa in consegna dei Prodotti, l'Acquirente dovrà immediatamente:
(i) verificare le quantità e l'imballaggio dei Prodotti e registrare qualsiasi obiezione nella nota di consegna;
(ii) effettuare un controllo di conformità dei Prodotti rispetto a quanto indicato nella conferma d'ordine e registrare qualsiasi difformità nella nota di consegna.
(b) Nel caso di denuncia di vizi l'Acquirente deve rispettare le procedure e i termini che seguono:
(i) la comunicazione deve essere effettuata entro non più di [3 (tre) giorni lavorativi] a partire dalla presa in consegna dei Prodotti da parte dell'Acquirente.
(ii) Qualsiasi Prodotto per il quale non sia stata sollevata alcuna contestazione conformemente alle procedure e ai termini qui sopra indicati viene considerato approvato e accettato dall'Acquirente.

6. Termini di Garanzia

(a) Il Venditore garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi e conformi alle specifiche tecniche dichiarate dal Venditore.

(b) La garanzia si applica solo sui prodotti utilizzati in ambiente e per applicazioni coerenti con le specifiche dichiarate dal Venditore; ogni uso improprio è da ritenersi vietato.

(c) La garanzia non avrà validità se l'inconveniente o anomalia risulterà dipendente da applicazioni non corrette o non adeguate al prodotto, oppure se lo stesso non sarà conforme alla messa in servizio.
L'eventuale modifica o sostituzione di parti del prodotto non autorizzata dal Venditore, solleva il costruttore da Responsabilità civili e penali, facendo comunque decadere la garanzia. La garanzia non copre le normali parti soggette ad usura.

7. Limitazione della Responsabilità

(a) Il Venditore farà tutto quanto in suo potere per consegnare i Prodotti entro i termini eventualmente concordati, ma in nessun caso potrà essere chiamato a rispondere dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione di un contratto o dalla ritardata consegna dei Prodotti.
(a) I cataloghi, i listini prezzi o altro materiale promozionale del Venditore costituiscono soltanto una indicazione della tipologia dei Prodotti e dei prezzi e le indicazioni ivi indicate non sono vincolanti per il Venditore. Il Venditore non si assume alcuna responsabilità per errori od omissioni contenuti nei propri listini prezzi o nel proprio materiale promozionale.

8. Trattamento dei Dati Personali

(a) I dati personali dell'Acquirente saranno trattati secondo quanto disposto dalla legge italiana in materia di trattamento dei dati personali (Decreto Legislativo 196/2003). Il Venditore informa l'Acquirente che il Venditore è il titolare del trattamento e che i dati personali dell'Acquirente vengono raccolti e trattati esclusivamente per l'esecuzione del presente accordo. Ai sensi dell'articolo 7 del D. Lgs.196/2003, l'Acquirente ha il diritto di richiedere al Venditore l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione e la trasformazione in forma anonima dei propri dati.

9. Foro Competente

(a) Qualsiasi controversia insorta tra le parti a seguito dell'interpretazione, validità o esecuzione delle presenti Condizioni Generali di Vendita e dei relativi contratti stipulati sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Padova.
(b) Resta inteso tra le parti che soltanto il Venditore, a propria discrezione, avrà la facoltà di rinunciare alla competenza del foro esclusivo di cui al precedente paragrafo (a) per agire in giudizio nei confronti dell'Acquirente, al suo domicilio e presso il Tribunale ivi competente.

5. Duty to Inspection and Acceptance of Products

(a) Upon taking possession of the Products, the Buyer shall immediately:
(i) check quantities and packaging of the Products and record any objections on the delivery note; and
(ii) conduct a conformity check on the Products compared to the data indicated in the confirmation of order and record any objections on the delivery note.
(b) In case of a notice of defect the Buyer shall comply with the following procedures and deadline:
(i) the notification shall be made by no later than [3 (three) working days] from the taking possession of the Products by the Buyer.

(ii) Any Product to which objection shall not have been raised in accordance with the procedures and deadlines set out above shall be regarded as approved and accepted by the Buyer.

6. Terms of Warranty

(a) The Seller hereby represents and warrants that the Products shall be free from defect and shall comply with the technical specifications forwarded by the Seller.
(b) The warranty shall be valid only on the products used in suitable environment and for suitable applications in appliance with technical specifications forwarded by the Seller; every improper use of the products is forbidden.
(c) The warranty shall not be valid if the defect or not conformity will prove to be depending on not correct on not suitable applications of the product, or if the product has been uncorrectly placed in operation. Any change or replacement of product parts, which has not been authorized by the Seller releases the manufacturer from any civil or penal liabilities, and makes the warranty unvalid. The warranty does not cover the normal products parts subject to consumption.

7. Limitation of Liability

(a) The Seller shall do its best endeavor to deliver the Products within the time agreed (if any), but it shall not be liable for any loss or damage of any kind whatsoever caused directly or indirectly by any delay in the completion of the contract or delivery of the Products.
(a) Catalogues, price lists or other advertising matters of the seller are only an indication of the type of Products and no prices or other information contained herein shall be binding for the Seller.
The Seller does not accept any responsibility for errors o omissions contained in its price lists or promotional matters.

8. Data Protection Law

(a)The personal data of the Buyer shall be processed in accordance with the Italian data protection law (Legislative Decree 196/2003). The Seller inform the Buyer that the Seller is the data controller and that the Buyer's personal data shall be collected and processed for the only purpose of the performance of this agreement.
Pursuant
article 7 of the Italian Legislative Decree 196/2003, the Buyer has the right to ask to the Seller the updating, amendment, integration, writing off and transformation in anonymous form of its data.

9. Jurisdiction

(a) Any dispute arising between the parties in connection with the interpretation, validity or performance of the present General Terms and Conditions of Sale and of all the relevant agreements, shall be of the exclusive competence of the referred to the Court of Padova.
b) It is agreed between parties that the Seller, at its own discretion, may have the faculty to waive the exclusive jurisdiction set forth in paragraph (a) to bring an action against the Buyer in its domicile and before any court of competent jurisdiction.

General Terms & Conditions of Sales

PROXIMA

Proxima - www.proxima-group.it

© Il presente catalogo, la rappresentazione grafica e la codifica
sono protetti dal diritto d'autore.
Ogni riproduzione, totale o parziale,
è consentita solo su autorizzazione di Proxima.

Proxima non risponde per eventuali errori tipografici
o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.
Le immagini hanno valore puramente indicativo.

In ogni momento Proxima si riserva il diritto di apportare variazioni,
anche senza preavviso, per aggiornare e migliorare il catalogo.

I prezzi sono al netto dell'IVA,
e annullano e sostituiscono tutti i precedenti.

Finito di stampare a gennaio 2021

Filiale per:
Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Trentino Alto-Adige, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria

Marsilio Group S.r.l.

Via L. Pierobon, 69
35010 Limena (PD)
Italia

Tel. +39 049 8842663
Fax +39 049 9814802
E-mail info@marsiliogroup.it

Filiale per:
Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sardegna, Sicilia

Airex S.p.A.

Via Jacopo Peri, 80
41122 Modena (MO)
Italia

Tel. +39 059 284875
Fax +39 059 287280
E-mail vendite@airex.it