

INNUTECH

la tua officina innovativa



INNUTECH

**Attrezzature per officine
Materiale Elettrico
Pitture e Smalti
Elettroattensili
Giardinaggio
Ferramenta
Legno**

**VIA ROBERTO WENNER, 41
ZONA INDUSTRIALE, SALERNO**

INFO@INNUTECHITALIASRL.IT

GRU IDRAULICHE A CARRELLO. Lo stelo rettificato e cromato garantisce un'alta affidabilità nel tempo. Braccio allungabile in quattro posizioni di lavoro. Ruote posteriori girevoli per la massima manovrabilità. Gancio girevole a 360°. Dotata di tiranti laterali. Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata. Comando di discesa a velocità controllata. Pompa idraulica a due velocità. Dotata di ruote in poliuretano.

Codice	Portata (kg)	Peso (kg)
SL/15	1.500	190
SL/20	2.000	235
SL/30	3.000	480



PRESSE ELETTROIDRAULICHE. Stelo del cilindro in acciaio speciale, trattato e cromato. Centralina motorizzata ad una velocità. Azionamento tramite distributore a leva a 3 posizioni. Questa soluzione permette di avere una mano libera per lavorare. Dotate di valvola di taratura per regolare la potenza in base alla lavorazione da eseguire. Massima versatilità grazie al bancale ad altezza regolabile. Complete di argano per poter sollevare il bancale in modo pratico e veloce (escluso 154/ML – 156/ML). Manometro fornito di serie.

Codice	TON	Velocità stelo (mm/min)	Peso (kg)
154/ML	10	570	174
156/ML	20	300	190
P30/ML	30	300	320

PRESSE ELETTROIDRAULICHE. Stelo del cilindro in acciaio speciale, trattato e cromato. Centralina motorizzata ad una velocità. Azionamento tramite distributore a leva a 3 posizioni. Questa soluzione permette di avere una mano libera per lavorare. Dotate di valvola di taratura per regolare la potenza in base alla lavorazione da eseguire. Massima versatilità grazie al bancale ad altezza regolabile. Complete di argano per poter sollevare il bancale in modo pratico e veloce. Manometro fornito di serie.

Codice	TON	Velocità stelo (mm/min)	Peso (kg)
161	40	300	440
162	50	210	480
163	70	260	740
164	100	180	1000





PRESSE ELETTRIDRAULICHE. Stelo del cilindro in acciaio speciale, trattato e cromato. Centralina motorizzata a due velocità ad inserimento automatico. Funzionamento tramite distributore a leva e pulsante sul quadro da azionare contemporaneamente. Complete di pannelli protettivi posteriore e laterali in acciaio zincato. Dotate di valvola di taratura per regolare la potenza in base alla lavorazione da eseguire. Massima versatilità grazie al bancale ad altezza regolabile. Sollevamento del bancale tramite apposito argano (P30/MR). Manometro fornito di serie.

Codice	TON	Velocità avvicinamento (mm/min)	Velocità lavoro (mm/min)	Peso (kg)
154/MR	10	1750	350	194
156/MR	20	1100	300	208
P30/MR	30	1550	300	338

PRESSE ELETTRIDRAULICHE. Stelo del cilindro in acciaio speciale, trattato e cromato. Centralina motorizzata a due velocità ad inserimento automatico. Funzionamento tramite distributore a leva e pulsante sul quadro da azionare contemporaneamente. Complete di pannelli protettivi posteriore e laterali in acciaio zincato. Dotate di valvola di taratura per regolare la potenza in base alla lavorazione da eseguire. Massima versatilità grazie al bancale ad altezza regolabile. Sollevamento del bancale tramite apposito argano. Sollevamento del bancale tramite asta (164/RS). Manometro fornito di serie.

Codice	TON	Velocità avvicinamento (mm/min)	Velocità lavoro (mm/min)	Peso (kg)
161/R	40	1530	300	530
162/R	50	1540	210	560
163/R	70	1600	260	850
164/R	100	1600	180	1100



PRESSA ELETTRIDRAULICA SCHIACCIA FILTRI. Pressa elettroidraulica a due velocità di lavoro. Compatta i filtri olio di tutti gli autoveicoli ed ottiene un doppio risultato: il recupero totale dell'olio residuo e la massima riduzione dell'ingombro dei filtri stessi. L'olio ed i filtri schiacciati vengono raccolti automaticamente a caduta libera in due distinti contenitori. Il contenitore per i filtri è munito di un cestello che, oltre alla raccolta degli stessi, consente lo sgocciolamento dell'eventuale minimo residuo di olio. I benefici ecologici, il ritorno economico derivato dal recupero e dalla facilitazione di riciclaggio dell'olio e dei filtri, la sua realizzazione in armadio carrellato (quattro ruote di cui due orientabili) e gli accorgimenti antinfortunistici testimoniano l'indiscussa utilità in qualsiasi officina di questa schiaccia filtri. Relé di sicurezza chiusura vano di lavoro.

Codice	TON	Dimensioni camera (mm)	Peso (kg)
389/A	40	175 x 260 x 320	250

PRESSE IDRAULICHE SCHIACCIA BARATTOLI.

Pressa completa di pompa idropneumatica.

Codice

390/B



PRESSE PER CARTA E CARTONE. Indicate per carta e cartone, a funzionamento pneumatico è dotata di doppio bloccaggio di sicurezza e di pianale inferiore parzialmente estraibile per una più facile evacuazione della palla formata.

Codice	KG	Dimensioni vano (mm)	Corsa pistone (mm)	Peso (kg)
396	700	500x780x400	500	150

BINDE IDRAULICHE.

Codice	Portata (kg)	Altezza max (mm)	Altezza min (mm)
130/B	5.000	170	30





CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO. INGOMBRO RIDOTTO.

Codice	TON	Pressione (bar)	Capacità olio (cm³)	Peso (kg)
359	5	700	15,3	0,6
359/A	5	700	33,6	0,8
360	10	700	25,4	0,9
360/A	10	700	55,6	1,2
361	20	700	26,4	2,7
361/A	20	700	66,2	3,3
362	30	700	40,1	3,8
362/A	30	700	100,4	4,5
363	50	700	39,2	6
363/A	50	700	117,7	7,1

CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO. IMPIEGHI GENERICI.

Codice	TON	Pressione (bar)	Capacità olio (cm³)	Peso (kg)
359/B	5	700	52,8	1
359/C	5	700	72	1,2
359/D	5	700	100,8	1,5
360/B	10	700	87,4	1,6
360/C	10	700	119,2	1,9
360/D	10	700	167	2,4
361/B	20	700	132,4	4,1
361/C	20	700	198,6	4,9
361/D	20	700	331	6,5
362/B	30	700	200,8	5,6
362/C	30	700	301,2	6,8
362/D	30	700	502	9,2
363/B	50	700	274,7	9,2
363/C	50	700	431,7	11
363/D	50	700	745,7	15,2



CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO. ALTA POTENZA.

Codice	TON	Pressione (bar)	Capacità olio (cm ³)	Peso (kg)
364/M	85	520	794	32,5
364/AM	85	520	1677	38,6
364/BM	85	520	3090	48,5
365/M	125	520	1144	48,5
365/AM	125	520	2416	59,5
365/BM	125	520	4450	77
368/M	190	520	1709	91,5
368/AM	190	520	3609	110
368/BM	190	520	6648	140
368/CM	245	520	2207	121
368/DM	245	520	6623	163



POMPE IDROPNEUMATICHE COMPLETE DI TUBO FLESSIBILE E GIUNTO RAPIDO.

Codice	Pressione (bar)	Portata (l/min)	Capacità serbatoio (cm ³)	Peso (kg)
357	700	0,7	1100	6,3
357/A	520	1,4	4500	14
357/B	520	1,4	8000	19
357/C	700	1,1	5000	15,5
357/D	700	1,1	4500	14



CARRELLO PORTA ATTREZZI TIPO PESANTE.

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
109/B	150	800x750x420	80
109/BS	150	800x750x420	80



CARRELLO CON SPONDA

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
207	250	1000x900x600	125



CARRELLO MILLEUSI

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
092	300	500x910x1100	200



CARRELLO CON SPONDE E RETE METALLICA PERIMETRALE

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
211	250	1000x850x600	125



CARRELLO CHIUSO PORTA ATTREZZI A 4 PIANI CON SERRATURA

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
210	200	800x900x450	100

CARRELLO ECOLOGICO

Codice	Portata (kg)	Dimensioni (mm)
600	75	910x930x400



095



095/A



121

Codice	Tipologia	Portata (kg)	Dimensioni (mm)	Diametro ruota (mm)
095	PORTA BOMBOLE	200	660x1400x340	250
095/A	PORTA BOMBOLA	200	540x1220x310	250
212	PORTA SACCHI	200	550x1150x450	200



BANCHI DA LAVORO. Vengono forniti in versione smontabile per una più facile e razionale gestione del trasporto e dell'immagazzinaggio. Possono essere forniti con pianale in lamiera o con pianale in legno. Tutti i cassetti sono dotati di serratura e lo scorrimento avviene su guide con cuscinetto. Verniciatura a polvere epossidica.

Codice	Portata (kg)	Numero di cassetti	Dimensioni (mm)
1000	700 kg	1	1000x850x700
1000/PL	700 kg	1	1000x880x700
1001	600 kg	1	1500x850x700
1001/PL	600 kg	1	1500x880x700
1002	600 kg	2	1500x850x700

Codice	Portata (kg)	Numero di cassetti	Dimensioni (mm)
1002/PL	600 kg	2	1500x880x700
1003	400 kg	2	2000x850x700
1003/PL	400 kg	2	2000x880x700
1004	400 kg	3	2000x850x700
1004/PL	400 kg	3	2000x880x700



CARRELLO A QUATTRO RIPIANI, COMPLETO DI DOPPIO PANNELLO PORTAUTENSILI

Codice	Dimensioni (mm)
C51/A	1000x1600x580



BELT KIT. Cinghie in poliestere ad elevata resistenza. Particolarmente indicate per operazioni di tiro in carrozzeria, ben si adattano a molteplici e svariati impieghi. L'estrema flessibilità, duttilità e leggerezza, unite alla elevata capacità ed alla sicurezza d'impiego, ne fanno un indispensabile strumento di lavoro. Le asole terminali rinforzate ben si accoppiano con ganci e catene di nostra produzione.

Codice
C51/A



SISTEMI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI. Sistemi per la distribuzione ed aspirazione di fluidi quali olio nuovo ed esausto, liquido lavavetri, liquido antigelo nuovo ed esausto, ADB e grasso. Gli svariati sistemi disponibili sono unità carrellate, centraline pneumatiche fisse e Set da fusto o murali.



KIT COMPLETI DI ASPIRAZIONE FUMI. I kit completi che forniscono unità aspiranti sia fisse che mobili, completi di braccio articolato autoportante, canalina di scorrimento, carrelli porta tubo e filtri ad abbattimento meccanico.





ECOMINOR-NG. Unità carrellata da 1,5 HP per l'aspirazione e la filtrazione di fumi di saldatura in impieghi poco gravosi. Agile, maneggevole e performante, ECOMINOR è equipaggiato con una batteria di 4 filtri in sequenza per filtrare meccanicamente e deodorare il fumo aspirato. Braccio autoportante articolato da 3 mt incluso. Portata max di 1.400 m³/h. Idoneo per impieghi poco gravosi.



COMPRESSORI ROTATIVI a vite a iniezione d'olio, con trasmissione a cinghia e potenze da 7,5 a 75 kW.



PRESSA PIEGATRICE. Sincronizzata a CNC. 6 assi.

Codice

C 220-4100



CESOIA IDRAULICA per lamiera. Lunghezza taglio: 4000 mm. 17 dispositivi di bloccaggio.

Codice

V-4100



CABINE FORNO DI VERNICIATURA per carrozzerie.



POWER BOX. Aviatori d'emergenza portatili professionali. Realizzati per ottenere il massimo dell'affidabilità e della durata nel tempo, utilizzano solo componenti di alta qualità. Cassa in PE garantita a vita, batteria AGM protetta da fusibile, cavi Radaflex super flessibili, voltmetro preciso e di facile lettura per controllare lo stato dell'alternatore. Le pinze sono specifiche per avviamento, completamente isolate e dotate di luce LED per l'impiego notturno. Da 12/24 V.



BOCIA EVO 12/24V. Booster avviatore. Dotato di impugnatura ergonomica in gomma, luce led di emergenza, voltmetro, pinze con contatto in bronzo con treccia interna, adattatore USB, cavo doppio accendisigari.

Codice

03.015.04



STAZIONE DI RICARICA PORTATILE. 1.500 W di potenza di funzionamento continuo con 3.000 W di picco in uscita. Consente di alimentare e caricare un'ampia gamma di dispositivi elettronici, elettrodomestici, strumenti, ecc. 3 comode opzioni di ricarica includono: presa elettrica domestica CA, pannelli solari fino a 100 W o caricatore per auto da 12 V.

Codice

1500W



VASTO ASSORTIMENTO RUOTE

 ***tellure Rôta***
MOVING SOLUTION



AVVOLGITUBO PORTATILE MINI CONCEPT. Capacità 20 m di tubo da 1/2". Completo di raccordi a scatto.

Codice

GF80005838



TUBO ALPHA. Tubo retinato in due strati con interposizione di una rete di rinforzo in poliestere. Rete di rinforzo in poliestere. Sottostrato nero e antialga. Copertura verde trasparente.

Codice

GF80007092

Misure

1/2" 25mt

GF80007095

5/8" 25mt

KIT PISTOLA IRRIGAZIONE. Pistola. Presa rubinetto 3/4". Raccordi portagomma Aperto e Acquastop.

Codice

GF80006925



KIT LANCIA SPRUZZO. Lancia spruzzo. Presa rubinetto 3/4". Raccordi portagomma Aperto e Acquastop.

Codice

GF80005444



BC 330 A DECESPUGLIATORE A SCOPPIO. Motore a scoppio da 25,4 cc con asta di trasmissione dritta, impugnatura singola e larghezza di taglio di 43 cm.

Codice

287120102/ST2



HT 525 TAGLIASIEPI A SCOPPIO. Motore leggero e design ergonomico, il tagliasiepi HT 525 a scoppio è il mix perfetto tra prestazioni elevate e maneggevolezza. Lame a doppia azione da 60 cm rivestite in stagno.

Codice

252421008/ST2

CS 540 (14") MOTOSEGA A SCOPPIO. Motore a scoppio da 38,5 cc (1,6 kW) con barra di taglio da 35 cm (14"). Velocità della catena di 22,8 m/s. Sistema antivibrazioni (VCS).

Codice

240381402/ST1



BL 530 V SOFFIATORE A SCOPPIO. Soffiatore/aspiratore con motore a scoppio da 27,6 cc e portata massima dell'aria di 10,2 m³/min. Sacco da 55 litri incluso.

Codice

255127002/ST1



SRC 36 V MOTOZAPPA A SCOPPIO. Motosappa con motore a scoppio da 123 cc, ampiezza di lavoro di 36 cm e profondità 12 cm, equipaggiata con 4 rotor metallici e 1 ruotino di trasporto anteriore.

Codice

211360042/ST1

COLLECTOR 43 TAGLIAERBA A SCOPPIO. Tagliaerba a spinta con motore a scoppio da 123 cc con sacco di raccolta da 60 litri.

Codice

210431048/ST1





GOMMA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE.

Rivestimento a base di gomma per sigillature, protezioni e riparazioni 100% impermeabili all'aria e all'acqua, praticamente su tutte le superfici. Adatto per applicazioni in interno e in esterno: impermeabilizzazione nei bagni, riparazioni delle grondaie, protezione dei mobili da giardino, isolamento di giunti all'aria e all'acqua.

Codice	Formato
6313581	310 gr



SUPERCHIARO GEL. Adesivo a contatto universale e superforte in gel. Non cola e non gocciola: è l'ideale per le applicazioni in verticale. Ideale per incollare: legno, cartone, gomma, gommapiuma.

Codice	Formato
6302848	50gr



SUPER FORTE&SICURO. Adesivo super rapido con eccezionale forza di adesione che non incolla immediatamente le dita. La formula brevettata rimane modellabile per circa 20 secondi ed è ideale virtualmente per tutti i materiali flessibili, solidi, porosi e non porosi.

Codice	Formato
D700043	3gr



GRIZZLY MONTAGE POWER. Colla di montaggio per uso in interni con elevata presa iniziale (500kg/m in 10 secondi) e una eccezionale tenuta finale (60kg/cm in 24 ore). Incolla molteplici oggetti su superfici porose.

Codice	Colore	Formato
6314011	bianco	250gr





SCHIUMA POLIURETANICA MULTIUOSO. Manuale. Per sigillature e riempimenti che richiedono eccellenti proprietà meccaniche e durabilità. Isolamento termico e acustico.

Codice	Colore	Formato
171941	giallo	750ml



ACRILICO. Sigillante acrilico verniciabile. Si può lavorare con frattazzo inumidito. Per uso interno ed esterno.

Codice	Formato
650001	300ml



POWER FIX 1000 USI. Adesivo per montaggi e assemblaggi con un'elevata presa immediata con effetto ventosa, che permette di tenere gli oggetti in posizione evitando sostegni, chiodi, morsetti o puntelli. A base acrilica, ad alta viscosità, fa presa rapidamente e diventa rigido. Resistente ad urti e all'acqua.

Codice	Colore	Formato
6008	bianco	80ml
69008	trasparente	300ml



SILICONE ACETICO MULTIUOSO. Silicone monocomponente ANTIMUFFA, facile da applicare che reticola a temperatura ambiente. A contatto con l'umidità dell'aria forma un cordone sigillante con ottime proprietà meccaniche e di resistenza agli agenti atmosferici. E' adatto ad ogni situazione dove è indicato un sigillante acetico.

Codice	Colore	Formato
1722146	trasparente	280ml
172122	bianco	280ml



SILICONE ACETICO BAGNI & CUCINE. Silicone acetico, garantito 10 anni senza muffa. Asciugatura ultra rapida. Speciale beccuccio orientabile. Silicone di alta qualità consigliato per l'applicazione in aree ad alta umidità, come cucine, bagni o servizi igienici.

Codice	Colore	Formato
172221	trasparente	280ml
172207	bianco	280ml



SILICONE NEUTRO SERRAMENTI. Sigillante neutro puro, ad elasticità permanente, aderisce ai più comuni materiali edili porosi e non porosi come vetro, metalli, CLS, mattoni, piastrelle, lamiere zincate, rame, alluminio, legno, laminati, PVC, ecc.

Codice	Colore	Formato
480001	trasparente	300ml



SIGILLANTE ACRILICO FLESSIBILE CARTONGESSO.

Sigillante elasto-plastico monocomponente, indicato per molteplici applicazioni, sia in ambienti esterni che interni. Appositamente formulato per applicazioni su cartongesso e sistemi a secco su superfici esistenti. Colore: bianco.

Codice	Colore	Formato
190805	bianco	300ml



SIGILLANTE BITUMINOSO TETTI. Sigillante tixotropico a base di gomma e bitume. Indurisce per asciugatura all'aria, forma un materiale elastoplastico adesivo ed impermeabile, resistente al sole ed alle intemperie. Colore: nero.

Codice	Colore	Formato
466001	nero	300ml



**RESISTENTE
FINO A
1.250°C**

SIGILLANTE REFRATTARIO. Malta refrattaria in cartuccia pronta all'uso. Per riparazioni permanenti e riempimenti di fessure, giunti e crepe su caminetti, stufe, bruciatori, camini, forni. Contiene fibre di vetro per una eccellente resistenza alle sollecitazioni. Resiste alla fiamma diretta.

Codice	Colore	Formato
919001	nero	300ml



SIGILLANTE ALTE TEMPERATURE. Sigillante che resiste a temperature molto elevate, fino a +260°C in azione permanente e fino a +315°C per brevi periodi, mantenendo l'elasticità nel tempo. Non è sovra-vernicabile.

Codice	Colore	Formato
892002	rosso	300ml



EV 1 ANCORANTE CHIMICO. Sistema di ancoraggio chimico di resina poliestere senza stirene ad alte prestazioni, di rapido indurimento, bicomponente. Viene estruso, attraverso gli appositi miscelatori, direttamente all'interno dei fori di fissaggio.

Codice	Colore	Formato
960109	grigio	300ml



BOLIS ITALIA

OBELIX. Reggimensola, finitura zincata.

Codice	Misura (cm)
AA1P050BG21	50
AA1P040BG2Z1	40
AA1P030BG2Z1	30



GEKO

TELO COPRITUTTO MULTIUSO.

Codice	Dimensioni (mt)
105112	4x4



PROMETAL
TRADING®

ARMADIO SPOGLIATOIO A 2 POSTI E 2 ANTE. Dimensioni: H 1795 – L 680 – P 350 / 500 mm. Con serratura.

Codice
OS18A02SERX.M



PROMETAL
TRADING®

ARMADIO SPOGLIATOIO A 1 POSTO E 1 ANTA. Dimensioni: H 1795 – L 360 – P 350 / 500 mm.

Codice
OS18401SERX.M

5CS - CARTA ABRASIVA, MINI ROTOLI.

Mini rotoli di carta abrasiva da 5 mt. Altezza: 115 mm. Spaziata al corindone, cosparsione aperta, legante doppia colla, supporto carta peso C-D. Utilizzo: a mano e con levigatrice. Applicazioni: ferro, legno, vernici e smalto.

Codice	Grana
5CS120	120
5CS150	150
5CS180	180
5CS220	220



GOLD

Dischi extra sottili a centro piano e depresso, da taglio su macchine portatili ferro / acciaio.

Codice	Misura (mm)	Centro
1151022F2TM	115x1,0x22,23	piano
1251022F2TM	125x1,0x22,23	piano
1501622F2TM	150x1,6x22,23	piano
2302022F2DT	230x2,0x22,23	depresso



SPAZZOLE PER MOLE DA BANCO.

Filo di acciaio ondulato ad alta resistenza. Utilizzo: levigatura, lucidatura, sbavo. Applicazioni: acciaio inox, metallo, plastica.

Codice	Dimensioni (mm)
SBC15028	Ø150x28x25+rid.



MOLE CERAMICHE PER AFFILATURA E SBAVATURA UTENSILI.

Mole vetrificate in corindone grigio: A. Campi di utilizzo: su macchine a colonna per sgrassatura di materiali ferrosi.

Codice	Ø (mm)	Spessore (mm)
MV 19 A36P	200	20
MV 13 A36P	150	20





ARMADIETTO MEDICALE.

Codice

AN0020010394020



R46 GUANTI IN LATTICE SENZA POLVERE. Guanti monouso ambidestri. Internamente clorinati per ridurre il rischio di allergie. Finitura microruvida sulle dita per aumentare la presa. Consigliati per il settore medicale, dentale, industria leggera, cosmesi, ecc. Gr. 5,7. DPI Cat.3. EN ISO 374-1:2016 / TYPE C. EN ISO 374-5:2016 / VIRUS. Taglie disponibili: L / XL. Confezione da 100 pz.

Codice

R46



R40 GUANTI IN LATTICE CON POLVERE. Guanti monouso ambidestri, finemente talcati con amido di mais bio-assorbibile. Grande elasticità, sensibilità, impermeabilità. Senza silicone. Gr. 5. DPI Cat.3. EN ISO 374-1:2016 / TYPE C. EN ISO 374-5:2016 / VIRUS. Taglie disponibili: M / L / XL. Confezione da 100 pz.

Codice

R40



BLANCA PASTA LAVAMANI CONCENTRATA CON MICROGRANULI MINERALI. Di color bianco ghiaccio e al profumo di lavanda, la Linea Bianca si differenzia per la sua alta concentrazione di saponi e per l'assenza totale di farine di legno e sabbie silicee. Senza solventi. Microgranuli minerali. Contiene sostanze idratanti ed emollienti. Non ostruisce le tubature. pH 9.7.

Codice

558

Formato

500 ml





SPATOLA PER STUCCO. Lama in acciaio temprato, con finitura conica ad alta flessibilità. Impugnatura ergonomica Progrid Tri-component.

Codice	Lunghezza (mm)
23144-1	40
23164-1	60
23179-1	75
23204-1	100

FRATTONE DENTATO IN NYLON. Lama in acciaio temprato di altissima qualità. Impugnatura ergonomica in nylon e fibra di vetro e leggera scolpitura antiscivolo. Manico con gancio brevettato per un pratico appoggio al bordo del secchio. Fissaggio del manico alla lama tramite saldatura di rivetti automatizzata ad ultrasuoni.

Codice	Dentatura (mm)	Lunghezza (mm)
23025-1	8	120x280



FRATTONE LISCIO IN NYLON. Lama in acciaio temprato. Manico ergonomico in nylon e fibra di vetro con leggera scolpitura antiscivolo. Gancio sul manico brevettato per l'appoggio al secchio. Fissaggio del manico alla lama tramite saldatura di rivetti automatizzata ad ultrasuoni.

Codice	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)
23015-1	120x280	0,6



FRATTONE LISCIO PROGRIP. Lama in acciaio inox. Manico in alluminio pressofuso. Impugnatura ergonomica in materiale plastico tricomponente. Fissaggio del manico alla lama tramite saldatura di rivetti automatizzata ad ultrasuoni.

Codice	Lunghezza (mm)	Spessore (mm)
23715-1	120x350,50	0,6



CAZZUOLA A PUNTA TONDA. Lama in acciaio temprato sottoposta a trattamento termico, flessibile e resistente. Molatura con macchinari a controllo numerico. Manico in plastica tricomponente Progrid. Saldatura del manico contro le rotture tramite processo robotizzato. Perfetta angolazione tra lama ed impugnatura

Codice	Lunghezza (mm)
23600-1	160
23601-1	180
23603-1	200

FRATTONE GOMMASPUGNA ARANCIONE. Base in alluminio. Manico con impugnatura ergonomica in legno. Gommaspugna naturale ad alto livello di assorbimento.

Codice	Lunghezza (mm)
23046-1	140x210



FRATTAZZO PER PAVIMENTI, IN POLIURETANO. Base in ABS di alta qualità. Impugnatura ergonomica integrata alla base. Spugna in poliuretano ad alto potere assorbente. Ideale per il lavaggio di pavimenti o di rivestimenti.

Codice	Lunghezza (mm)
25645-1	40x130x290



SECCHIO IN PLASTICA ARANCIO. Secchio da muratore in polietilene prodotto con polimeri di altissima qualità. Manico in ferro zincato Ø7 mm con terminali corti. Bordo e fondo rinforzati. Bussole porta manico in acciaio Ø36 cm. Capienza 10 lt.

Codice
25221-1



WATER PLUS. Idropittura murale traspirante per interni. Specifica per soffitti. Colore: bianco.

Codice	Formato
7.808.1500	5 lt



HIDRA. Idropittura murale traspirante per interni. Colore: bianco.

Codice	Formato
7.800.1500	5 lt



UNYSEL. Smalto gel anticorrosivo / antiruggine a mano unica. Il prodotto ha caratteristiche di facile pennellabilità, ottimo potere anticorrosivo ed eccezionale aderenza su ferro. La sua struttura gel, permette di essere applicato senza avere colature. Disponibile in vari colori.

Codice	Formato	Colore
2.260.6615	750 ml	assortiti



FERROANTICO. Smalto sintetico anticorrosivo a base di speciali resine alchidiche e ossido di ferro micaceo. Indicato per la verniciatura di cancelli, ringhiere e ferro battuto. Di gradevole aspetto metallizzato, non richiede la preventiva applicazione di antiruggine. Disponibile in vari colori.

Codice	Formato	Colore
2.210.0020	750 ml	ardesia
2.210.0030	750 ml	antracite



QUARK. Rivestimento plastico murale alla farina di quarzo. Indicato per l'applicazione su muri esterni e interni. Caratterizzato da elevato potere riempitivo e ottima copertura. Può essere usato sia per ottenere una finitura liscia che una finitura bucciata. Nel primo caso diluire con acqua al 10-15%, nel secondo caso applicare una mano spessa di prodotto e successivamente passare con un rullo di plastica.

Codice	Formato
7.670.1500	4 lt

GOYA SERIE 300

Plafone per hobbistica. Setola: miscela di setole naturali e pvc. Manico in moplen. Assicella in plastica verde metallizzata. Ghiera nichelata.

Codice	Dimensioni (cm)	Setole (mm)
300/3070	3x7	60
300/3010	3x10	60
300/3012	3x12	60
300/4014	3x14	65



CEZANNE SERIE 214.

Pennellessa per hobbistica, triplo spessore. Pura setola bionda naturale. Manica in plastica pieno, colore verde scuro. Ghiera nichelata.

Codice	Dimensioni (cm)	Setole (mm)
214/20	2	51
214/30	3	51
214/40	4	57
214/50	5	64
214/60	6	64
214/70	7	64



640 PAINT

Nastro mascheratura per applicazioni generiche (mascheratura generica, imballaggio, fissaggio, marcatura). Supporto in carta semicrespata avorio. Massa adesiva in gomma naturale. Utilizzabile su tutte le superfici: vernice, legno acciaio, pvc, alluminio.

Codice	Dimensioni (mm x mt)
1452	25x50
1453	30x50
1454	38x50
1455	50x50



BERNINI SERIE 610

Rullo in poliestere. Ø48 mm. Impugnatura in plastica.

Codice	Dimensioni (cm)	Pelo (mm)
610/20	20	20
610/25	25	20



451 - 651 CASSETTA PORTAUTENSILI. Chiusure in metallo. Ampio vano inferiore portautensili. Cestello interno. Maniglia con impugnatura ergonomica, antiscivolo. Possibilità di lucchetto.

Codice	Dimensioni
0777 000 001 01	24x42x22 cm
0777 000 002 01	28x52x27 cm



VALIGETTA PROFESSIONALE PORTATRAPANO PLANO 959. Ampio vano portatrapano con gommapiuma. Portaminuterie interno. Numero scomparti: 16 di diverse dimensioni.

Codice	Dimensioni
0777 000 003 01	38x14x36 cm

513014 TROLLEY PORTAUTENSILI PROFESSIONALE. Maniglia telescopica. 8 tasche portautensili. 4 tasche esterne portautensili.

Codice	Dimensioni
0777 000 011 01	36x46x26 cm



513011 BORSA PORTAUTENSILI PROFESSIONALE. Maniglia in metallo lunga per un migliore bilanciamento. Tracolla imbottita regolabile. Ampio vano porta trapano/avvitatore con cinghie di bloccaggio. Tasca portabatteria. 13 tasche portautensili. 10 elastici portautensili.

Codice	Dimensioni
0777 000 008 01	30x38x23 cm



513013 ZAINO PORTAUTENSILI PROFESSIONALE. Doppia apertura. Tasca imbottita per tablet o pc. Tasca per cavi o minuterie. 10 tasche portautensili. Ampio vano porta trapano/avvitatore con cinghie di bloccaggio. Schienale imbottito e traspirante. Spallacci imbottiti regolabili con sistema di chiusura frontale regolabile. Elastici portautensili.

Codice

0777 000 010 01

Dimensioni

36x46x20 cm

513006NT ZAINO PORTAUTENSILI PROFESSIONALE. Doppio sistema di appendibilità. Rete a scomparsa porta-oggetti. Porta trapano/avvitatore con cinghie di sicurezza. Sistema di bloccaggio degli utensili. Tessuto robusto, a nido d'ape, resistente all'acqua. Pannello interno estraibile. Scomparti porta-organizer. Possibilità di lucchetto.

Codice

0777 000 02601

Dimensioni

45x38x20 cm



513012 BORSA PORTAUTENSILI PROFESSIONALE. Maniglia in metallo lunga per un migliore bilanciamento. Tracolla imbottita regolabile. Copertura antipioggia. Apertura frontale per una migliore accessibilità interna. 6 Tasche portautensili.

Codice

0777 000 009 01

Dimensioni

27x42x23 cm

S32/K CALZATURA ALTA IN PELLE NERA. Taglie disponibili: da 39 a 46.

Codice

S32/K



S32/K CALZATURA BASSA IN PELLE NERA. Taglie disponibili: da 39 a 46.

Codice

S29/K

SCALA MULTIFUNZIONE TELESCOPICA.

Con un sistema di sicurezza di apertura-chiusura semi-automatico BREVETTATO, che consente di aprire e chiudere la scala con grande facilità e senza errori. Si tratta di una scala solida, robusta, ma al tempo stesso leggera perché in alluminio, con dettagli ergonomici e pensati per agevolare l'utilizzo in qualunque situazione. I ganci laterali permettono di regolare l'altezza, i montanti hanno un profilo stondato, i piedini sono in materiale bi-componente e antiscivolo.

Codice	Gradini
AL020	4+4
AL030	4+5
AL040	5+5



EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



PROLUNGA ELETTRICA AVVOLGICAVO.

Codice	Lunghezza	Prese
ECK2201	5mt	2 shuko
ECK2202	10mt	4 shuko
ECK2203	2mt	6 shuko

EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



SPINA INDUSTRIALE 380 V CE 16A 3 POLI + TERRA IP44.

Codice
EC69072

EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



PRESA INDUSTRIALE 380 V CE 16A 3 POLI + TERRA IP44.

Codice
EC69082

EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



SPINA INDUSTRIALE 220 V CE 16A 2 POLI + TERRA IP44.

Codice
EC69070

EC elettrocanali
THE ITALIAN EVOLUTION OF ELECTRICITY



SPINA INDUSTRIALE 380 V CE 32A 3 POLI + TERRA IP44.

Codice
EC69076



CAVO H07RN-F. Da utilizzare nei lavori pubblici, attrezzature da cantiere. Posizionato anche all'aria aperta per la sua eccellente tenuta alle intemperie. Colore: bianco/nero.

Codice	Lunghezza
31130	2x1 mt
31160	3x1 mt
31166	3x1,5 mt
31172	3x2,5 mt



PLACCA 3 MODULI EASY.

Codice	Colore
SE9803A	Avorio
SE9803N	Nero
SE9803WH	Bianco



FALSO POLO EASY

Codice
SE8000



INTERRUTTORE unipolare illuminabile EASY.

Codice
SE8001
SE8005



PRESA ITALIANA/TEDESCA trivalente con sicurezza.

Codice
SE8040



PRESA ITALIANA bivalente con sicurezza.

Codice
SE8080



DEVIATORE unipolare illuminabile EASY.

Codice
SE8003

**TUBO CORRUGATO MT 25**

Codice	Diametro
TC1516T/BOB25	16 mm
TC1520T/BOB25	20 mm
TC1525T/BOB25	25 mm

**MULTIPRESA BIANCA 7 POSTI SCHUKO/BIVALENTI** verticale

Codice
ECK11107

**MULTIPRESA BIANCA 6 POSTI SCHUKO/BIVALENTI** verticale

Codice
ECK11106

**MULTIPRESA BIANCA 5 POSTI SCHUKO/BIVALENTI** verticale

Codice
ECK11105

**MULTIPRESA BIANCA 4 POSTI SCHUKO/BIVALENTI** verticale

Codice
ECK11104

**MULTIPRESA BIANCA 3 POSTI SCHUKO/BIVALENTI** verticale

Codice
ECK11103



MULTIPRESA BIANCA 6 POSTI SCHUKO/BIVALENTI quadra.

Codice

ECK11406



MULTIPRESA BIANCA 4 POSTI SCHUKO/BIVALENTI quadra.

Codice

ECK11404



ADATTATORE SCHUKO

Codice	Amperaggio	Colore
ECK33505	16 A	Bianco
ECK33515	16 A	Nero
ECK33504	10 A	Bianco
ECK33514	10 A	Nero



ADATTATORE TRIPLO 10A CON SCHUKO

Codice	Colore
ECK33421	Bianco
ECK33422	Nero



ADATTATORE TRIPLO 16A CON SCHUKO

Codice	Colore
ECK33407	Bianco
ECK33417	Nero



CONTENITORE DA PARETE IP40 EASY

Codice	Posti
SE60401	1
SE60402	2
SE60403	3



**AMPIO ASSORTIMENTO
UTENSILI E ATTREZZATURE
USAG**



**ASSORTIMENTO
ELETTROUTENSILI DEWALT
POSSIBILITÀ DI NOLEGGIO
CON GRENKE**



PANTALONI HORIZON ASPHALT GREY. Sono dei pantaloni da lavoro rinforzati con un pratico battitacco antiusura ed un carré posteriore sagomato ed accentuato per una maggior protezione della zona lombare. Il tessuto elasticizzato di questi pantaloni da lavoro estremamente comodi è realizzato in nylon e spandex, in modo da potersi muovere nelle quattro direzioni simultaneamente garantendo grande libertà di movimento durante qualsiasi lavoro ed offrendo a chi li indossa una sensazione di benessere e comfort duraturo nel tempo.

Codice

FU267DG2XL XL L M



PANTALONI ATOM BLACK CARBON. Tipologia prodotto: Pantaloni da lavoro. Composizione: 90% poliestere / 10% elastane. Tessuto: tessuto U-4 stretch OEKO-TEX®. Grammatatura tessuto: 260 gr/m². Taglie: XS / XXXXL. Chiusura: Zip YKK® e bottone antigraffio. Tasche: 2 tasche anteriori, 2 posteriori, tasca laterale, porta badge. 2 tasche porta-ginocchiere, 2 tasche chiuse con zip.

Codice

PE145BCM L XL XXL



PANTALONI ATOM DEEP BLUE. Tipologia prodotto: Pantaloni da lavoro. Composizione: 90% poliestere / 10% elastane. Tessuto: tessuto U-4 stretch OEKO-TEX®. Grammatatura tessuto: 260 gr/m². Taglie: XS / XXXXL. Chiusura: Zip YKK® e bottone antigraffio. Tasche: 2 tasche anteriori, 2 posteriori, tasca laterale, porta badge. 2 tasche porta-ginocchiere, 2 tasche chiuse con zip.

Codice

PE145DB2XL XL L M



GIUBBINO INVERNALE MODELLO WINK. Chiusura con zip. Con cappuccio fisso regolabile. Polsini con velcro antivento con foro passa-pollice. Con bande reflex e logo U-Power reflective.

Codice

FU255DGM L XL

FU255RL 2X XL L

Colore

Dark Green

Black Carbon



GIUBBINI UNIVERSE ASPHALT GREY. Gilet molto comodo e resistente con una fodera interna in morbido micro-fleece fluo. Chiusura centrale con zip impermeabile. Inserti in reflex per garantire la massima visibilità. Dotato di due tasche sul fondo con fori di drenaggio e una tasca verticale sul petto chiusa con zip. Cappuccio fisso regolabile rivestito internamente in morbido jersey 100% poliestere. Fori di traspirazione sotto le ascelle. Banda reflex sul petto lato sinistro e sul cappuccio. Stampa logo reflective "U-Power" sul petto lato destro. Polsino anti vento elasticizzato con foro passa-pollice e con foro per l'orologio.

Codice

FU188DB2XL XL L M

GIUBBINI GALAXY ASPHALT GREY. Tessuto: 82% poliestere, 18% spandex - 290 gr/mq. Tessuto in contrasto: 90% nylon, 10% spandex - 260 gr/mq. Felpa full-zip in tessuto tecnico U-4 (U-Power 4 way stretch), molto comoda, resistente, morbida sulla pelle, idrorepellente, traspirante, asciuga rapidamente. Dotata di due tasche sul fondo con fori di drenaggio e una tasca verticale sul petto chiusa con zip. Cappuccio fisso regolabile rivestito internamente in morbido jersey 100% poliestere. Fori di traspirazione sotto le ascelle. Banda reflex sul petto lato sinistro e sul cappuccio. Stampa logo reflective "U-Power" sul petto lato destro. Polsino anti vento elasticizzato con foro passa-pollice e con foro per l'orologio.

Codice

FU275BC2XL XL L M


Codice

RI2108642 43 44 414 45


Codice

BC1042341 4243 44 45


Codice

RL2017443 42 41 44 45


Codice

SK218YFALL


Codice

UG0000110 111 1133 1131 1135



GENERATORE 2 TEMPI GB1000 1 KVA WITH. KVA / KW: 1,0 / 0,8. Tensione (V): 230. Potenza (HP): 2,0. Cilindrata: 63 cc. Motore: 2 tempi, raffreddato ad aria. Alimentazione: benzina senza piombo - olio (50: 1). Capacità (Lt): 4,2. Tempo di funzionamento (ore): 8. Peso 21 kg.

Codice

00082



GENERATORE INVERTER A BENZINA BORMANN PRO BGB2035 - 4KVA. Motore da 224 cc a quattro tempi raffreddato ad aria. Potenza continua di 3,2Kw. Potenza massima 3,5Kw. Serbatoio carburante 7,8Lt. Livello di rumore 70 dB. Ruote di trasporto. Peso 32,5Kg.

Codice

049838



GENERATORE DI BENZINA CON INVERTER DI TIPO APERTO KUMATSUGEN GB4500 - 4,4 KVA. Motore raffreddato ad aria, quattro tempi, OHV. Cilindrata 223 cc. Potenza massima 4,4kVA. Uscita continua 4kVA. Tensione 230 V CA, 12 V CC. Prese 2x16A, 1x 12VDC. Livello di rumorosità 72 dB(A). Serbatoio carburante 7Lt. Peso 26Kg.

Codice

053750



GENERATORE BENZINA 4 TEMPI GB6500M 7.5 KVA (13HP)
Potenza (Hp): 13. Consumo (lt / KW * h): 0.54. Carburante: benzina senza piombo. Cilindrata (cc): 389. Sistema di accensione: Elettronico TCI. Tensione elettrica (V): 230. Capacità tramoggia (ml): 25000.

Codice

00068

KUMA POWER®
EST.2002

GENERATORE DIESEL KUMATSUGEN GP8000MAT AVR - TIPO CHIUSO 6,6KVA CON AVVIAMENTO TRIFASE. Massima efficienza: 6.6kVA. Voltaggio: 230-380V. Cilindrata: 420 cm³. Potenza: 10,5 CV. Peso: 126 kg. Tipo chiuso SILENZIO. Include: batteria, ruote, maniglie.

Codice

008347



COMPRESS.SMART 24/210 DARI. Modello: Smart 24/210. Serbatoio: 24 Litri. Potenza: 2 HP - 1,5 kW. Cilindri: 1. Pressione Massima: 8 bar - 116 psi. Lubrificato: Sl. Numero Giri: 2850 rpm. Aria Aspirata: 210 l/min - 7,4 cfm. Tensione Frequenza: 230 V - 50 Hz

Codice

RCCC404FDR627



COMPRESS.SMART 50/210 DARI. Pressione: 8 Bar - 116 psi. RPM: 2850. Peso: 36 Kg.. Cilindri: 1. Aria Aspirata: 210 l/min. Serbatoio: 50 Litri. Voltaggio: 230 V.

Codice

RCDV404FDR628



MIGA. Impianti di saldatura multiprocesso MIG/MAG, NO-GAS, MMA, TIG 1Ph - 230V 50/60 Hz. Saldatura MIG Sinergica "EASY MIG". Disponibili nelle versioni: 150A / 180A / 200A.



D-MIG T LAB. Impianti di saldatura MIG/MAG 3 Ph - 230/400V 50/60 Hz. Saldatrici a filo carrellate e compatte in versione tradizionale a potenziometri. Saldatura continua e a punti. Disponibili nelle versioni: 190A / 220A.



GENERATORE DI AZOTO. Il generatore di azoto con tecnologia PSA è costituito da due serbatoi separati a pressione. Questo separa l'azoto e l'ossigeno mediante adsorbimento per ottenere le molecole di ossigeno contenute nell'aria compressa da collegare a un setaccio molecolare al carbonio. In qualsiasi momento, uno dei serbatoi filtra l'ossigeno mentre l'altro è in fase di "rigenerazione", il che significa che l'ossigeno collegato al setaccio viene rimosso.

Poiché i generatori PSA sono in grado di produrre azoto con una purezza del 99.999%, rappresentano una scelta eccellente per le applicazioni che richiedono una purezza così elevata, tra cui il taglio laser, la stampa 3D, la produzione di batterie e il confezionamento di alimenti e bevande. Inoltre, richiedono meno aria compressa rispetto ad altre tecnologie, il che riduce i costi di esercizio. Tuttavia, richiedono anche aria di aspirazione molto pulita e secca, non sono facili da mantenere e richiedono più spazio.



COMPRESSORE A VITE DA 40 A 60 HP. I modelli DRC 40-60 a velocità fissa, DRC 40-60 IVR a velocità variabile e il nuovissimo DRC 40-50 IVR PM di Compressori Ceccato offrono prestazioni affidabili e convenienti in grado di garantire la massima tranquillità. Grazie alla tecnologia iPM del DRC 40-50 IVR PM, è possibile ottenere risparmi energetici senza pari. Compatto e silenzioso, un compressore 30-45 kW sarà il cuore potente con bassi consumi della sala compressori senza problemi per molti anni. La gamma DRC 40-60 IVR fornisce aria di qualità, filtrando l'aria in ingresso attraverso pannelli filtranti e un filtro dell'aria in ingresso ad alta efficienza.



unifix

ASSORTIMENTO FERRAMENTA UNIFIX



COMET



IDROPULITRICI AD ACQUA CALDA

TOP
QUALITY



DUST PRO 200, aspiratore industriale per la pulizia e la movimentazione di piccole e medie quantità di materiale. 230V; dotato di 2 potenti motori by-pass monofase 1.100W; **superficie filtrante**: 20.000 cm²; **portata aria max**: 360 m³; **filtro**: Tasche/Star Ø 420; **capacità contenitore**: 40 lt; contenitore a sgancio. Fornito completo di kit accessori.

Codice

IM00001040DP200



DUST PRO 300, aspiratore industriale per molteplici applicazioni, dalle officine meccaniche ai laboratori, dall'industria alimentare all'industria edile. 230V; dotato di 3 potenti motori by-pass monofase 1.100W; **superficie filtrante**: 20.000 cm²; **portata aria max**: 540 m³; **filtro**: Tasche/Star Ø 460; **efficienza filtro**: CAT L; **capacità contenitore**: 65/100 lt; contenitore a sgancio rapido. Fornito completo di kit accessori.

Codice

IM00001040DP300



OIL VACUUM 60, aspiratore industriale monofase in acciaio per oli e trucioli; compatto e maneggevole, dotato di 4 ruote di cui 2 pivotanti. 230V; dotato di motore by-pass 1.100W; **superficie filtrante**: 2.000 cm²; **portata aria max**: 180 m³; **filtro**: Bag Ø 400; **efficienza filtro**: 100 micron; **capacità liquidi**: 65 lt; **capacità solidi**: 10 lt; bidone di contenimento ribaltabile a 90°; **bocchettone**: Ø40mm; cestello raccolta trucioli estraibile. Fornito completo di kit accessori.

Codice

IM00001040OV060



OIL VACUUM 100 PUMP, aspiratore industriale monofase in acciaio per oli e trucioli, ideale per la manutenzione e la pulizia di macchine utensili di piccole e medie dimensioni; compatto e maneggevole, dotato di 4 ruote di cui 2 pivotanti. 230V; dotato di 2 motori indipendenti by-pass 1.100W; **superficie filtrante**: 1.200 cm²; portata aria max: 360 m³; **filtro**: PPL; **efficienza filtro**: 100 micron + 300 micron per filtrazione fine; **capacità liquidi**: 90 lt; **capacità solidi**: 30 lt; cestello raccolta trucioli estraibile; **bocchettone**: Ø 50mm; dotato di pompa indipendente per lo scarico del liquido raccolto (100 lt/min). Fornito completo di kit accessori.

Codice

IM00001040OV100



OIL VACUUM 200, potente benna aspirante per oli e trucioli, ideale per la manutenzione e la pulizia di macchine utensili di medie e grandi dimensioni; dotata di 4 ruote anti traccia di cui 2 pivotanti. 230V; dotata di 3 motori monofase by-pass a tre stadi 1.100W; **superficie filtrante:** 14.000 cm²; **portata aria max:** 540 m³; **filtro:** Star Teflon M; **efficienza filtro:** 1 micron + 300 micron per filtrazione fine; **capacità liquidi:** 200 lt; **capacità solidi:** 30 lt; **bocchettone:** Ø 80mm; cestello raccolta trucioli estraibile. Fornita completa di kit accessori.

Codice

IM000010400V200



CHIP VACUUM 200, potente benna aspirante ribaltabile, ideale per l'aspirazione di cospicue quantità di trucioli (asciutti e bagnati); dotata di 4 ruote anti traccia di cui 2 pivotanti. 230V; dotata di 3 motori monofase by-pass 1.100W; **superficie filtrante:** 14.000 cm²; **portata aria max:** 540 m³; **filtro:** Star L; **efficienza filtro:** 3 micron; **capacità totale:** 200 lt; **bocchettone:** Ø 80mm; vasca contenimento trucioli con sistema di scarico a ribaltamento brevettato, guidato a 90°. Fornita completa di kit accessori.

Codice

IM00001040CP200



MIST FILTER 500, aspiratore industriale per nebbie d'olio, ideale per l'aspirazione degli inquinanti di qualsiasi tipo di macchina utensile. Facile installazione direttamente sulla cabina della macchina utensile. Fornito con post-filtro certificato H13 che consente un elevatissimo livello di filtrazione finale (99,97%). **Portata aria:** 500 mc/h; **potenza:** 0,18 kW; **rumorosità** 62 db; **superficie filtrante:** 2.300/20.000 cm².

Codice

IM00001040MF500

PER NEBBIE D'OLIO

**TOP
QUALITY**



TOP WASH, vasca lavapezzi a sgrassatura biologica, ad alte prestazioni, di nuova tecnologia. Riscaldata a 38°C, funzionante con il principio di rigenerazione naturale che utilizza i microrganismi per trasformare semplicemente gli inquinanti in sorgente di cibo e di energia. Questo funzionamento garantisce una sgrassatura efficace ed economica dei pezzi.

Pulisce i pezzi senza l'utilizzo di solventi, rispettando l'ambiente e la salute degli operatori. Ergonomica, di semplice utilizzo, facilmente trasportabile grazie alle 4 ruote integrate, con vaschetta di immersione da 30 lt. Capacità 100 lt. Dimensioni 905x650x1080mm (LxPxH).



**Leggi il QR code
per guardare il video
tutorial**

Codice

IM0000300200100

ELETTRICA

MOBILE WASH, vasca lavapezzi multiuso elettrica, a sgrassatura biologica, riscaldata a 38°C. Dotata di vaschetta di immersione integrata e filtro 50 µm per una maggiore durata della soluzione ed una limitazione dei residui. Blocco elettrico intercambiabile, scarico semplificato; perfettamente ergonomica e maneggevole, facilmente trasportabile grazie alle 4 ruote in poliuretano (2 con freno). Pulisce i pezzi senza l'utilizzo di solventi, rispettando l'ambiente e la salute degli operatori. Capacità 40 lt. Dimensioni 82x53x105mm (LxPxH).

Codice

IM0000300200040



SGRASSATURA
BIOLOGICA
SENZA SOLVENTI



BLUE LIQUID, soluzione detergente per vasche lavapezzi; formato 20 lt.

Codice

IM000030020020L

IM000030030020L*

* specifico per metalli sensibili



BLUE TABLET, pastiglie detergenti per vasche lavapezzi; confezione da 4 pz.

Codice

IM000030020004T



PULI ELEK, pulitore per lo sgrassaggio rapido e senza residui di apparecchiature elettriche ed elettroniche; 400 ml.

Codice

CH9050010100000



IPER SBLOK, sbloccante rapido iperattivo, con effetto lubrificante e protettivo; 400 ml.

Codice

CH9310010100000



STOP COLLA, solvente sgrassante in grado di dissolvere resine siliconiche, residui di etichette, adesivi, oli e grassi. Non attacca metalli, plastiche e gomme. È anche un ottimo detergente per inchiostri; 400 ml.

Codice

CH9120010100000



GRASSO SPRAY, grasso infusibile universale, lubrificante, polivalente, esente da punto di goccia; 400 ml.

Codice

CH9280010100000

GRASSO BIANCO, lubrificante con elevato grado di purezza FU, utilizzabile soprattutto negli impianti alimentari, farmaceutici e tessili; 400 ml.

Codice

CH9300010100000



LUBRI RAME, grasso lubrificante anti grippante al rame, resistente ad alte temperature (fino a 1200°C); 400 ml.

Codice

CH9100010100000

LUBRI SIL, fluido lubrificante ad alta viscosità, senza solventi, con azione distaccante, lubrificante e impermeabilizzante; 400 ml.

Codice

CH9210010100000



LUBRI SEK, lubrificante secco al PTFE. Ideale per una lubrificazione di lunga durata, resistente all'abrasione, all'azione di liquidi ed alla polvere. Non trattiene polvere e sporco; non contiene silicone, né oli; 400 ml.

Codice

CH9030010100000

LUBRI KAT, lubrificante per catene ad alto potere adesivo, resistente ad alte temperature fino a 130-150°C. Può essere utilizzato su qualsiasi tipo di catena, cuscinetti e particolari in cui la lubrificazione è resa difficoltosa dall'espulsione del materiale lubrificante normale, a causa della notevole velocità. 400 ml.

Codice

CH9010010100000



NON
INFIAMMABILE

GAS RIL, rilevatore di fughe gas; individua rapidamente le perdite di gas, quali: azoto, ossigeno, aria compressa e anidride carbonica. 400 ml.

Codice

CH9190010100000

ANTI SALD, antiadesivo per saldature, senza silicone. Evita l'adesione di scorie e gocce di saldatura su qualsiasi supporto; adatto a saldature autogene, elettriche e a base di gas inerti; 400 ml.

Codice

CH9350010200000



ZINCO TEK, zincante protettivo chiaro; crea un rivestimento ideale per proteggere tutte le superfici ferrose dalla corrosione, per ripristinare la zincatura compromessa dall'azione degli agenti atmosferici e per rivestire parti zincate danneggiate dalle operazioni di saldatura; 400 ml.

Codice

CH9180010100000

Colore

chiaro

CH9185010100000

chiaro brillante



MULTI COLLA, colla multiuso a base di elastomeri termoplastici e resine sintetiche in soluzione solvente, indicata per l'incollaggio di tutti i tipi di materiali; 400 ml.

Codice

CH9330010200005



DISTAK SIL, lucidante e distaccante a base di agenti siliconici puri. Molto efficace come distaccante per stampi di materie plastiche e come brillantante per superfici in pelle, finta pelle e materiali plastici; 400 ml.

Codice

CH9220010100000



SPRAY INOX, rivestimento protettivo a base di acciaio inossidabile per metalli ferrosi; consente il ripristino della patina inox compromessa dalle operazioni di saldatura, la rifinitura delle superfici di acciaio inox danneggiate dall'azione degli agenti atmosferici, la protezione dall'ossidazione dei materiali ferrosi sottoposti alle alte temperature. 400 ml.

Codice

CH9090010100000



ANTI S, antislittante per cinghie. Aumenta la coesione tra le cinghie e le pulegge, senza vetrificare, ed incrementa la capacità di trazione. Impregnando la cinghia, elimina ogni tipo di rumore o cigolio, permettendo un funzionamento silenzioso. 400 ml.

Codice

CH9000010100000



LUBRI BIANCO, lubrificante oleoso incolore; ideale per lubrificare macchine ed attrezzature che necessitano di una lubrificazione "pultia". Può essere utilizzato in alternativa alla vaselina. Trova applicazione nelle industrie alimentari, tessili e manifatturiere; 400 ml.

Codice

CH9290010100000

CAVO FACILE spray per agevolare l'inserimento di cavi elettrici in guaina, cavi telefonici e fibre ottiche. Non intacca plastica e gomma; protegge le parti dall'usura e dall'invecchiamento; 400 ml.

Codice

CH9320010200000



MULTI DET, detergente multiuso spray; ideale per asportare tutte le macchie solubili in acqua da tappeti, tappezzerie, tessuti e interni di automobili, lasciando un gradevole profumo di pulito; 400 ml.

Codice

CH9040010100000

FRENI DET, detergente formulato per la pulizia ottimale di freni a disco, freni a tamburo e frizioni. Asciuga rapidamente senza lasciare aloni; 400 ml.

Codice

CH9590060200400



ARIA, aria compressa per l'eliminazione di polvere e sporco da parti poco accessibili. Viene inoltre utilizzato per raffreddare rapidamente circuiti elettronici o particolari di altro genere durante le operazioni di manutenzione. 400 ml.

Codice

CH9060010100000

LUCID INOX, lucidante e brillantante di notevole efficacia per tutte le superfici in acciaio inossidabile. 400 ml.

Codice

CH9080010100000



ALTRI
COLORI
DISPONIBILI

ROAD TRAK, marcatore traccialinee ideale per cantieri edili, idraulici, elettricisti e per la segnaletica stradale. Per tracciare linee, numeri, scritte, ecc. su cemento, muro, metallo e materiali sintetici. Dotato di valvola a 360°, può essere usato anche capovolto, senza calo di pressione e di nebulizzazione. 500 ml.



AMPIA GAMMA DI
COLORI DISPONIBILI

ACRY-PAINT, vernice acrilica a rapida velocità di essiccazione, adatta per interni e per esterni; utilizzabile su ferro, ottone, alluminio e materiali plastici; 400 ml.



PNEU RIP, gonfia e ripara istantaneamente ogni tipo di pneumatico forato. Non danneggia lo pneumatico né la camera d'aria, consentendone la relativa riparazione. 300ml.

Codice

CH93300102050GF

Colore

Giallo fluo

CH93300102050RF

Rosso fluo

CH93300102050BF

Blu fluo

Codice

CH9330010200...

Codice

CH9590060200300

FUNZIONI
8**SBLOCCANTE**

aggredisce la ruggine e le ossidazioni favorendo il rapido sbloccaggio di bulloni, viti, dadi, serrature, cerniere, cuscinetti, stampi, utensili pneumatici, attrezzature, ecc.

PENETRANTE

agisce in modo estremamente rapido perché ha un elevatissimo potere penetrante che gli consente di raggiungere rapidamente le zone che necessitano della sua azione.

SGRASSANTE

sgrassa le superfici eliminando l'unto e lo sporco più tenace.

LUCIDANTE

le parti trattate assumono uno splendido aspetto brillante.

DETERGENTE

lo speciale additivo contenuto in MULTI SPRAY 6x6 ha un forte potere disgregante anche sulle formazioni di sporco non di origine oleomorchiosa (polvere sedimentata, leggere incrostazioni).

PROTETTIVA

forma una sottile pellicola che protegge, a lungo nel tempo, i metalli dall'ossidazione.

LUBRIFICANTE

assicura una lubrificazione repellente alla polvere. Non contiene siliconi.

IDROREPELLENTE

la pellicola lasciata da MULTI SPRAY 6x6 protegge i particolari trattati dall'umidità, prevenendo i problemi da essa causati (per esempio i cortocircuiti).



MULTI SPRAY 6x6, spray multifunzione, con moderna formulazione contenente un solvente di origine bio; 8 diverse funzioni in un unico prodotto: sbloccante, penetrante, sgrassante, detergente, protettiva, lucidante, lubrificante, idrorepellente. Trova applicazione nelle industrie meccaniche, tessili, siderurgiche, manutenzione automezzi, nelle officine e nei reparti di manutenzione in genere.

Codice	Formato
CH9150010100660	400 ml
CH9150010100665	5 lt



ASS-UNI, assorbente granulare universale per oli, grassi, idrocarburi e prodotti chimici, conforme alla Normativa Europea per l'impiego su pavimentazioni stradali EU CEN TS 15366:2010. Ecologico, a base di componenti naturali, privo di sostanze tossiche e non infiammabile. Antisdrucciolo, non rilascia nel tempo la sostanza assorbita e non lascia residui. La sua struttura multicellulare a celle aperte conferisce un enorme potere assorbente rendendolo il prodotto ideale per sversamenti di piccola e media entità durante il ciclo produttivo. Assorbimento olio 130%; peso specifico 4,5-5,5.

Codice	Formato (kg)	Dim. granuli (mm)
CH9600070900080	8	2,00 – 4,8
CH9600070900120	12	0,80 – 2,00 fine



ASS-VEGA, assorbente universale vegetale. Assorbente granulare ad altissimo potere assorbente, ideale per l'assorbimento di ogni tipo di liquido: olio, acqua, solventi, inchiostro, acidi deboli e basi, grassi, ecc. Totalmente ecocompatibile, non contiene silicone, silice, argille o additivi nocivi; non è tossico ed è biologicamente e chimicamente inerte.

Codice	Formato (kg)
CH9660070100006	6,5



ASS-OIL, assorbente antisdrucciolo, sepiolite. Ideale per assorbire ed adsorbire rapidamente, con la massima sicurezza per gli operatori, sostanze chimiche allo stato liquido, umidità e odori sgradevoli. Non è esplosivo, né comburente, ed è insolubile.

Codice	Formato (kg)	Dim. granuli (mm)
CH9620070100200	20	0,60 – 1,80
CH962007010020F	20	0,25 – 0,60



Polimero molecolare super assorbente, con struttura molecolare reticolata che consente di assorbire acqua, tramite pressione osmotica, in misura pari a 400/600 volte il suo peso. Il prodotto assorbe e incapsula velocemente le soluzioni acquose e i liquidi dispersi, rigonfiando e creando una soluzione gelatinosa compatta, facilmente asportabile.

Codice	Formato (gr)
ASP100070100400	400
ASP100070100800	800

Fogli assorbenti SOLO OLIO antistatici, adatti per assorbire sostanze infiammabili, questi fogli dissipano l'energia statica per ridurre la formazione di scintille. Sono costituiti da uno spesso strato (380 gr/mq) di soffice tessuto assorbente (melt blown) trattato con una specifica soluzione che permette di disperdere la carica statica accumulata. Adatti durante il rifornimento del carburante e in tutti i luoghi chiusi o aperti dove siano presenti vapori infiammabili, il loro utilizzo è possibile anche su corsi d'acqua perchè sono idrofobi.

Codice	Dimensioni	Pz. per conf.	Capacità assorbimento
ASF100010105040	50x40 cm	100	144 lt/conf.
ASF100010110080	100x80 cm	50	288 lt/conf.



**PER SOSTANZE
INFIAMMABILI**

Cuscini assorbenti universali colore GRIGIO, ideali per assorbire grandi quantità di liquidi con semplicità. L'involucro di polipropilene conferisce robustezza e resistenza agli strappi, permettendo ripetute applicazioni in sicurezza. I cuscini sono disponibili in varie dimensioni per essere posizionati in spazi angusti per arginare perdite da tubature e macchinari. Sono adatti all'incenerimento con basso contenuto di ceneri.

Codice	Dimensioni	Pz. per conf.	Capacità assorbimento
ASC200020102020	20x20 cm	24	74 lt/conf.
ASC200020104020	40x20 cm	16	92 lt/conf.
ASC200020104040	40x40 cm	10	98 lt/conf.



Rotoli assorbenti SOLO OLIO. Adatti per l'assorbimento di idrocarburi, alcol e solventi in zone estese, questi rotoli sono ideali per l'attività a lato di macchinari con perdite di oli emulsionati, superfici esterne, bacini e corsi d'acqua. Spessore doppio per garantire la massima assorbenza.

Codice	Dimensioni	Capacità assorbimento
ASR10001014040D	40x40 cm	116 lt/conf.
ASR10001015040D	50x40 cm	145 lt/conf.
ASR10001018040D	80x40 cm	232 lt/conf.
ASR10001011040D	100x40 cm	290 lt/conf.



Manicotti universali, costituiti in melt blown, adatti per situazioni di emergenza in cui è necessario contenere, arginare e assorbire liquidi potenzialmente inquinanti. Limitano la diffusione alle zone circostanti di oli e inquinanti, e in caso di grossi sversamenti possono essere collocati in serie di due o tre.

Codice	Dimensioni	Pz. per conf.	Capacità assorbimento
ASM200020100860	8x60 cm	32	96 lt/conf.
ASM200020100812	8x120 cm	24	144 lt/conf.
ASM200020100824	8x240 cm	12	144 lt/conf.





SUPER ASSORBENTE



DIVERSI ASSORTIMENTI DISPONIBILI



DIVERSI ASSORTIMENTI DISPONIBILI



DIVERSI ASSORTIMENTI DISPONIBILI

Sacchi assorbenti autoespandenti, costituiti da polimero super assorbente con struttura molecolare reticolata, per il rapido assorbimento di grandi quantità di liquidi a base acquosa. Il prodotto assorbe e incapsula velocemente i liquidi dispersi, rigonfiando e creando una soluzione gelatinosa compatta, facilmente asportabile. Capacità di assorbimento fino al 600% del loro peso.

Codice	Dimensioni	Pz. per conf.
ASS300030102514	25x145 cm	5

Strofinacci assorbenti in microfibra di polipropilene, calandrati termicamente. Soffici, super assorbenti, resistenti ai solventi, puliscono e assorbono i liquidi senza rilasciare fibre. Ideali per la pulizia di superfici delicate in ambienti di lavoro: settore automobilistico, manutenzione industriale, settore elettronico, ecc. Forniti in bobine pretagliate ogni 40 cm.

Codice	Dimensioni
AS01008010040ST	40x200 cm x mt

Kit antisversamento SOLO OLIO, ideali per assorbire tutti i prodotti derivanti da idrocarburi, anche in presenza di acqua. Assortimenti diversi, forniti in fusti cilindrici a bocca larga omologati ONU, a chiusura stagna, con coperchio. Capacità assorbimento: 43 litri.

Codice	Dimensioni (Ø x cm)	Contenuto
ASK400040100016	32 x 52	15 fogli standard 50x40cm, 3 manicotti Ø8x60cm, 2 manicotti Ø8x120cm, 2 cuscini 20x20cm, 2 sacchi per scarti, 1 paio guanti, 1 paio occhiali

Kit antisversamento UNIVERSALI, ideali per assorbire la maggior parte dei liquidi industriali, liquidi organici ed inorganici, idrocarburi, solventi, ecc. Assortimenti diversi, forniti in contenitori carrellati. Capacità assorbimento: 65 litri.

Codice	Dimensioni (Ø x cm)	Contenuto
ASK410040100012	60x40x32	30 fogli grigi 50x40cm, 3 manicotti Ø8x120cm, 3 manicotti Ø8x60cm, 1 sacco oleoassorbente in granuli, 3 sacchi per scarti, 1 paio guanti, 1 mascherina

Kit antisversamento per ACIDO SOLFORICO, specifici per assorbire liquidi aggressivi, tossici e caustici, in particolare per chi opera con batterie ed accumulatori. Assortimenti diversi, forniti in contenitori portatili. Capacità assorbimento: 4,60 litri.

Codice	Dimensioni (Ø x cm)	Contenuto
ASK430040100005	36x26,8x7,3	1 sacco assorbente neutralizzante ASS-ACID PLUS 2,5kg, 4 sacchi per scarti, 1 paio guanti, 1 paio occhiali, 1 mascherina, 1 paletta e scopino

STOP ALLO SPRECO



RECYCLE UNIT, riciclatore di assorbente mobile in polietilene ad alta densità (PEHD), utilizzabile in caso di problemi di sversamento, dotato di setaccio, pala, scopa e contenitore per la raccolta dell'assorbente riutilizzabile (non impregnato). **Consente di separare l'assorbente sporco dall'assorbente riutilizzabile**. Funziona unicamente con le ricariche di assorbente **VEGA POWDER**, permettendo un assorbimento istantaneo. Ha una capacità di 50 lt. max (2 ricariche).

L'assorbente universale VEGA POWDER è naturale, **a base di fibre di cotone**. Assorbe **8 volte di più rispetto agli assorbenti tradizionali**, non lascia alcun residuo di grasso, garantisce un assorbimento istantaneo ed è riutilizzabile fino a completa saturazione; quando satura, la polvere forma dei grumi. VEGA POWDER non rilascia il prodotto assorbito, non è abrasivo, **non contiene silice** ed è biodegradabile. Efficace su qualsiasi tipo di superficie: cemento, resina, asfalto, vernice, smalto, ecc.



Codice	Prodotto	Formato
IM0000300200050	RECYCLE UNIT (senza assorbente)	L570xI689xH1090 mm
IM000030020025S	Vega Powder (assorbente)	25 lt

RICICLABILE RIUTILIZZABILE



Leggi il QR code per guardare il video tutorial.





**CONTROLLO E MONITORAGGIO
DA REMOTO DEL MACCHINARIO E DELLE
ATTREZZATURE EROGATE**

**RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRELIEVO,
PER L'AUMENTO DELLA
PRODUTTIVITÀ DEI LAVORATORI**

**POSSIBILITÀ DI GESTIRE FINO
A 6 DIFFERENTI CONFIGURAZIONI
PER PIANO**

**DISPONIBILITÀ DI OLTRE 400
ARTICOLI NELLE DIVERSE CATEGORIE**

**FUNZIONE
DI RESTITUZIONE**

**RIDUZIONE DEI CONSUMI DEL 30%,
DEI COSTI DI TRASPORTO E DI MAGAZZINO**



**Leggi il QR code
per guardare
il video tutorial.**



T-tool, distributore automatico per DPI. Il distributore automatico per DPI T-tool Ttake con touch screen 7" o 10" facilita la distribuzione delle attrezzature di sicurezza in azienda: con l'interfaccia semplice ed intuitiva, garantisce infatti numerosi vantaggi per la logistica aziendale interna. L'utente può prelevare liberamente con il proprio badge aziendale ed il distributore tiene traccia delle transazioni.

Codice	Schermo	Scomparti	Capacità max	Dimensioni (cm)	Peso (kg)
IM00400100100TT	7"	96	432	71 x 75 x 183h	200
IM00400100200TT	10"	96	432	71 x 75 x 183h	200

**DISPONIBILITÀ DI 16 SCOMPARTI
INDIPENDENTI**

**EROGAZIONE DI ARTICOLI VOLUMINOSI,
CON LA POSSIBILITÀ DI AFFIANCARE
AL DISTRIBUTORE FINO A 8 ARMADI**

FUNZIONE DI RESTITUZIONE



Armadio accessorio a distributore automatico T-tool L'armadio accessorio a 16 scomparti crea un magazzino automatico aziendale di utilizzo facile e intuitivo che ottimizza la distribuzione dei dispositivi DPI in azienda. L'armadio DPI è parte integrante del distributore T-tool e non può essere utilizzato stand-alone, è programmabile online e consente di ottenere una reportistica completa e dettagliata relativa ai prelievi.

Codice	Scomparti	Dimensioni (cm)	Peso (kg)
IM0040010010A16	16	75 x 50 x 183h	140

**AUTOADESIVA
FLESSIBILE
TRASPIRANTE**



BLUSKIN: benda protettiva di primo soccorso, unica, specifica per tagli o abrasioni di mani e braccia nel settore industriale. Può essere utilizzata immediatamente dopo il trattamento iniziale della ferita; possiede un'eccellente resistenza ad acqua, grasso e sporco. Si taglia senza l'ausilio di forbici, aderisce solo su se stessa, non si appiccica a pelle e capelli, non impedisce i movimenti. Rimozione semplice e indolore; ideale come protezione di medicazioni già esistenti. Formato 50mm x4,5mt.

Codice

CH8900101000005

Leggi il QR code per guardare il video tutorial.



**SPESSORE
1,5 mm**



Baule in acciaio zincato, spessore 15/10, verniciato esteriormente a polveri epossidiche. Dotato di due ampie maniglie laterali, due chiusure di sicurezza predisposte per lucchetto e cerniere autobloccanti a 90°. Disponibile in tre diverse dimensioni.

Codice	Dimensioni (cm)
SP00200500080B2	80x30x35
SP00200500120B2	120x40x45
SP00200500140B2	140x50x50

**SPESSORE
3 mm**



Baule in alluminio mandorlato, spessore 3 mm. Dotato di due ampie maniglie laterali, due chiusure di sicurezza predisposte per lucchetto e cerniere autobloccanti a 90°. Disponibile in tre diverse dimensioni. Il baule di dimensioni più grandi (142x53,5x50,5 cm), viene fornito con in dotazione un kit con inserti per avvitamento travi di sollevamento.

Codice	Dimensioni (cm)
SP00200500082B1	82x33,5x30,5
SP00200500122B1	122x43,5x40,5
SP00200500142B1	142x53,50x50,50

Cassettiera portaminuteria LABEL CAB, modulare, componibile ad incastro. Dotata di cassetti con divisori e con etichetta frontale. Struttura grigio scuro, cassetti trasparenti.

Codice	Dimensioni (cm)	Cassetti
SP0020060090012	20,8x13,2x20,8	16
SP0020060090013	20,8x13,2x20,8	8
SP0020060090014	20,8x13,2x20,8	4
SP0020060090015	20,8x22,2x20,8	8
SP0020060090016	20,8x22,2x20,8	4
SP002006009016B	20,8x22,2x20,8	4
SP0020060090017	20,8x22,2x20,8	4
SP0020060090018	20,8x22,2x20,8	2
SP0020060090019	24,9x36,6x25	2
SP002006009019B	24,9x36,6x25	4
SP0020060090021	24,9x31x37,5	8



Cassettiera TOP CAB, modulare, trasportabile, con maniglia ergonomica a scomparsa. Dotata di cassetti a scomparti con coperchio trasparente e chiusura brevettata, removibili e trasportabili separatamente. Colore nero/giallo.

Codice	Dimensioni (cm)	Cassetti
SP0020060070048	39,1x19,7x33,4	4
SP0020060070049	39,1x29x33,4	4



Cassettiera BASIC CAB, portaminuteria, modulare, sovrapponibile ad incastro e trasportabile. Dotata di cassetti con divisori mobili. Colore grigio sky/trasparente.

Codice	Dimensioni (cm)	Cassetti
SP0020060080016	27,9x15x19,5	16
SP0020060080025	40,5x15x24	25
SP0020060080042	40,5x15x32,5	42



Contenitore COMBO BOX ECO, modulare, multiuso, componibile ad incastro e sovrapponibile, con apertura a bocca di lupo, dotato di portaetichetta frontale. Realizzato con materiali 100% riciclati. Colore verde.

Codice	Dimensioni (cm)
SP0020060130110	10,9x10x5,3
SP0020060130111	11,1x16,8x7,6
SP0020060130112	16x25x12,9
SP002006013012B	34,4x25x12,9
SP002006013012D*	21x11
SP0020060130114	22x35,5x16,7
SP0020060130115	33,3x50,5x18,7

* divisori



Contenitore COMBO BOX, modulare multiuso, componibile ad incastro e sovrapponibile, con apertura a bocca di lupo, dotato di portaetichetta frontale. Colore verde.

Codice	Dimensioni (cm)
SP002006012000A	10,4x16,5x7,6
SP002006012000B	14,7x23,4x12,9
SP002006012000C	21,8x23,4x12,9
SP002006012000D	21x34,1x16,7
SP002006012000E	30,7x50x19
SP002006012000F	38,8x61x25



Vaschetta portaminuteria per conservare con ordine minuterie di tutti i tipi e per l'organizzazione di parti di ricambio, viti, bulloni, ecc. Colore verde.

Codice	Dimensioni (cm)
SP0020060110002	10,5x27,9x7,9
SP0020060110004	10,7x13,8x7,9
SP0020060110006	9,2x10,7x7,9
SP0020060110007	5,1x9,2x7,9



Cassetta MULTI STORE, organizer a scomparti con coperchio trasparente e maniglia. Colore nero.

Codice	Dimensioni (cm)	Scomparti
SP0020060040007	17,5x12,2x3	7
SP0020060040010	24,5x18x4	10
SP0020060040013	32,5x25x5	13
SP0020060040016	39,5x30,5x6	16
SP0020060040024	51x33x6	24



COMPATTO



Sistema di marcatura laser a fibra, compatto, classe 1. Ideale per la marcatura di componenti di piccole e medie dimensioni. Assoluta sicurezza con protezioni che rendono il sistema in Classe 1. Apertura frontale con maniglia, finestra di ispezione e sensore di sicurezza per disattivare il fascio laser. Predisposizione per aspiratore fumi. **Tipo sorgente:** laser fibra impulso fisso. **Lunghezza d'onda:** 1.064 Nm. **Potenza uscita:** 20 W. **Frequenza:** 30-60 KHz regolabile. **Raffreddamento:** aria/aria. **Alimentazione:** 220 V.

Codice	Asse Z	Dimensioni esterne (mm)	Area di marcatura (mm)	Area di appoggio (mm)	Finestra ispezione (mm)
MI001001000010L	manuale	430x850x650	100x100	L340xP220	160x70

Sistema di marcatura laser a fibra, da banco, classe 1. Ideale per la marcatura di componenti di piccole e medie dimensioni. Assoluta sicurezza con protezioni che rendono il sistema in Classe 1. Apertura frontale su 3 lati con maniglia, finestra di ispezione e sensore di sicurezza per disattivare il fascio laser. Predisposizione per aspiratore fumi. **Tipo sorgente:** laser fibra impulso fisso. **Lunghezza d'onda:** 1.064 Nm. **Potenza uscita:** 20 W. **Frequenza:** 30-60 KHz regolabile. **Raffreddamento:** aria/aria. **Alimentazione:** 220 V.

Codice	Asse Z	Dimensioni esterne (mm)	Area di marcatura (mm)	Area di appoggio (mm)	Altezza max pezzo (mm)	Finestra ispezione (mm)
MI001001000020L	elettrico con comando manuale	575x715x890	100x100	L485xP545	187	190x90



PER UTILIZZO INTENSIVO



Sistema di marcatura laser a fibra, per utilizzo intensivo, classe 1. Ideale per un utilizzo intensivo e la marcatura di componenti di piccole, medie e grandi dimensioni. Assoluta sicurezza con protezioni che rendono il sistema in Classe 1. Apertura scorrevole verticale del portellone su 3 lati, con finestra di ispezione e sensore di sicurezza per disattivare il fascio laser. Predisposizione per aspiratore fumi. **Tipo sorgente:** laser fibra impulso fisso o MOPA. **Lunghezza d'onda:** 1.064 Nm. **Potenza uscita:** 20/30/60 W. **Frequenza:** 30-1000 KHz regolabile. **Ampiezza impulso:** 6-250 ns. **Raffreddamento:** aria/aria. **Alimentazione:** 220 V.

Codice	Asse Z	Dimensioni esterne (mm)	Area di marcatura (mm)	Area di appoggio (mm)	Apertura
MI001001000030L	elettrico	897x895x1770	100x100 170x170 200x200	L810xP550	scorrevole su 3 lati



Sistema di marcatura a micropercussione, all-in-one, da banco. Con pannello touch screen da 7" integrato. Ideale per la marcatura di componenti di piccole e medie dimensioni, su ogni tipo di materiale. L'alimentazione pneumatica del punzone, con regolatore di pressione integrato, consente il preciso settaggio per una marcatura ottimale adatta a qualsiasi esigenza. Possibilità di marcatura di testi e logo con angolazioni da 0 a 360°. **Base di appoggio:** con cave per tasselli di fissaggio maschere, morse, ecc. **Alimentazione:** elettro-pneumatica 6 bar max. **Comunicazione:** porta Ethernet per interfaccia e USB per backup/ripristino e trasferimento dati. **Diagnostica:** autodiagnostica in caso di guasto o errore programmazione.

Codice	Dimensioni testa (mm)	Area di marcatura (mm)	Tipo punzone (mm)	Frequenza punzone	Memoria
MI001002000010M	290x440x740	140x120	Ø 3-6	0-120 Hz	8 GB micro SD

PORTATILE



Sistema di marcatura a micropercussione, all-in-one, portatile, con azionamento elettro-pneumatico. Con pannello touch screen da 7" integrato. Ideale per la marcatura di componenti di medie e grandi dimensioni, su ogni tipo di materiale. L'alimentazione pneumatica del punzone, con regolatore di pressione integrato, consente il preciso settaggio per una marcatura ottimale adatta a qualsiasi esigenza. Possibilità di marcatura di testi e logo con angolazioni da 0 a 360°. **Base di appoggio:** completa di o-ring e magneti per il posizionamento. **Alimentazione:** elettro-pneumatica 6 bar max. **Comunicazione:** porta Ethernet per interfaccia e USB per backup/ripristino e trasferimento dati. **Diagnostica:** autodiagnostica in caso di guasto o errore programmazione.

Codice	Dimensioni testa (mm)	Area di marcatura (mm)	Tipo punzone (mm)	Frequenza punzone	Memoria
MI001002000020M	245x325x330	120x40	Ø 3-6	0-120 Hz	8 GB micro SD



Sistema di marcatura a micropercussione integrabile, su linee automatiche e semi-automatiche, con azionamento elettro-pneumatico. Pannello touch screen da 7" remotato. Ideale per la marcatura in linea o per applicazioni speciali, su ogni tipo di materiale. L'alimentazione pneumatica del punzone, con regolatore di pressione integrato, consente il preciso settaggio per una marcatura ottimale adatta a qualsiasi esigenza. **Fissaggio:** piastra in alluminio su lato posteriore. **Alimentazione:** elettro-pneumatica 6 bar max. **Comunicazione:** porta Ethernet per interfaccia e USB per backup/ripristino e trasferimento dati. **Protezione:** intero marcatore protetto da tapparelle in lamiera. **Diagnostica:** autodiagnostica in caso di guasto o errore programmazione.

Codice	Dimensioni testa (mm)	Area di marcatura (mm)	Tipo punzone (mm)	Frequenza punzone	Memoria
MI001002000030M	260x310x270	140x120	Ø 3-6	0-120 Hz	8 GB micro SD



Trapano a supporto magnetico 42mm, per uso professionale. Specifico per realizzare fori su metalli fino a Ø 42 mm, con frese attacco Weldon 19 mm e/o con punte elicoidali (13 mm max) o con utensili specifici (allargatori, svasatori, ecc.). Dotato di sistema refrigerante integrato e innovativo sistema di scorrimento a doppia cremagliera (310mm di sollevamento). Capacità massima foratura: 42 mm. Profondità di foratura: 50 mm. Adesione magnetica: 15.000 N. Dimensioni elettromagnete: 40x90x180 mm.

Codice	Velocità a vuoto (giri/min)	Potenza (Watt)	Pressione sonora dB (A)	Dimensione (mm)
LA1800201000042	450	1200	90 dB	580x320x180

**IDEALE
PER PUTRELLE**



Trapano a supporto magnetico 35mm, per uso professionale. Specifico per realizzare fori su metalli fino a Ø 35 mm, con frese attacco Weldon 19 mm. Dotato di sistema refrigerante integrato. Capacità massima foratura: 35 mm. Profondità di foratura: 50 mm. Svasatura: 10-35 mm. Adesione magnetica: 10.000 N. Dimensioni elettromagnete: 36x160x81 mm.

Codice	Velocità a vuoto (giri/min)	Potenza (Watt)	Dimensione (mm)
LA1800201000035	750	900	383x265x175



Trapano a supporto magnetico 50mm, per uso professionale. Specifico per realizzare fori su metalli fino a Ø 50 mm, con frese attacco Weldon 19 mm. Dotato di sistema refrigerante integrato. Massima escursione di lavoro: 170 mm. Capacità massima foratura: 50 mm. Profondità di foratura: 50 mm. Svasatura: 10-50 mm. Adesione magnetica: 16.000 N. Dimensioni elettromagnete: 49x168x84 mm. Possibilità di utilizzo a 2 velocità.

Codice	Velocità a vuoto (giri/min)	Potenza (Watt)	Dimensione (mm)
LA1800201000050	380 – 790	1250	550x320x210



Trapano a supporto magnetico 60mm, per uso professionale. Specifico per realizzare fori su metalli fino a Ø 60 mm, con frese attacco Weldon 19 mm e/o punte elicoidali cono morse (23 mm max). Dotato di sistema refrigerante integrato, indicatore led di stato magnete, indicatore led usura carboncini, sensore giroscopico, sensore di sovraccarico. Massima escursione di lavoro: 170 mm. Capacità massima foratura: 60 mm. Profondità di foratura: 50 mm. Svasatura: 10-65 mm. Adesione magnetica: 18.000 N. Dimensioni elettromagnete: 49x168x84 mm. Possibilità di utilizzo a 2 velocità a controllo elettronico.

Codice	Velocità a vuoto (giri/min)	Potenza (Watt)	Dimensione (mm)
LA1800201000060	60 – 100	1700	622x320x200



4 VELOCITÀ

Trapano a supporto magnetico 80mm, per uso professionale. Specifico per realizzare fori su metalli fino a Ø 80 mm, con frese attacco Weldon 19 mm e/o punte elicoidali cono morse (32 mm max). Dotato di sistema refrigerante integrato, indicatore led di stato magnete, indicatore led usura carboncini, sensore giroscopico, sensore di sovraccarico. Massima escursione di lavoro: 260 mm. Capacità massima foratura: 60 mm. Profondità di foratura: 50 mm. Svasatura: 10-85 mm. Adesione magnetica: 30.000 N. Dimensioni elettromagnete: 64x220x110 mm. Possibilità di utilizzo a 4 velocità a controllo elettronico.

Codice	Velocità a vuoto (giri/min)	Potenza (Watt)	Dimensione (mm)
LA1800201000080	150 – 200 – 275 – 400	1800	710x365x310



STRONG VICE, Morsa parallela in acciaio forgiato, specifica per lavorazioni pesanti; costruita interamente in acciaio forgiato; doppia guida prismatica; ganasce fisse zigrinate, temprate a induzione e rettificate; registrabile.

Ganasce fisse

Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT00100500115GI	115 mm	150 mm	11 kg
UT00100500135GI	135 mm	185 mm	17 kg
UT00100500150GI	150 mm	200 mm	26 kg

Ganasce stringitubi fisse

Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT00100500135GF	135 mm	185 mm	17 kg
UT00100500150GF	150 mm	200 mm	26 kg

UNIVERSAL VICE, Morsa parallela in acciaio forgiato, con base tonda; ganasce zigrinate e temprate; superficie rettificata; incudine temprate; viti di registrazione; parti di scorrimento temprate e rettificate; doppia guida prismatica.

Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT001005000100T	100 mm	125 mm	7 kg
UT001005000125T	125 mm	150 mm	11 kg
UT001005000150T	150 mm	200 mm	17 kg
UT001005000175T	175 mm	220 mm	26 kg



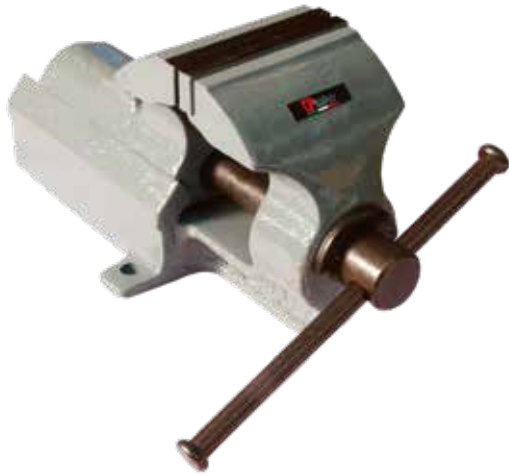
Base girevole per morse da banco parallele

Codice	Ø (mm)
UT00100500125BG	125 mm
UT00100500150BG	150 mm



Coppia ganasce stringitubo per morse da banco parallele

Codice	Ø (mm)
UT00100500125CG	125 mm
UT00100500150CG	150 mm



STEEL VICE, Morsa parallela in acciaio; per lavorazioni medio-pesanti; ganasce in acciaio e rettificate; ampio piano di lavoro ad incudine temperato.

Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT001005000120A	120 mm	130 mm	16 kg
UT001005000150A	150 mm	175 mm	24 kg

ECO VICE, Morsa parallela, costruita interamente con piatti d'acciaio; ganasce in acciaio zigrinate e temprate a induzione; ottimo rapporto qualità/prezzo.

Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT001005000080E	80 mm	100 mm	4 kg
UT001005000110E	110 mm	120 mm	7 kg
UT001005000130E	130 mm	140 mm	11 kg
UT001005000150E	150 mm	155 mm	15,5 kg

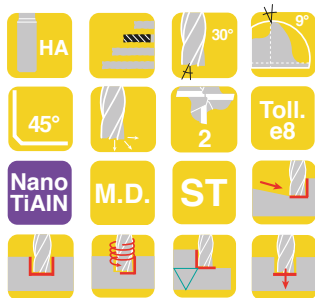


DRILL VICE, Morsa da trapano in ghisa speciale; ganasce temprate e rettificate.

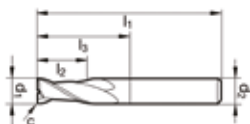


Codice	Larghezza ganasce	Apertura max	Peso
UT0010050000600	60 mm	70 mm	2,5 kg
UT0010050000800	80 mm	85 mm	4 kg
UT0010050001000	100 mm	110 mm	9 kg
UT0010050001200	120 mm	150 mm	16 kg
UT0010050001500	150 mm	180 mm	24 kg

Frese in metallo duro standard TA1400 a 2 tagli
per cave, rivestite Nano TiAlN, elica 30°.

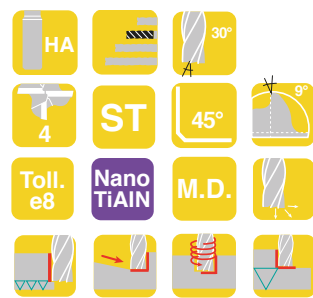


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

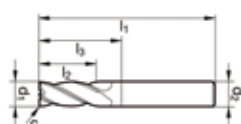


d1/ e8	d2- h6	l1	l2	l3	Codice
2	4	40	6	9,4	TA1400110100200
3	4	50	8	12,9	TA1400110100300
4	6	50	11	16,4	TA1400110100400
5	6	50	13	19,9	TA1400110100500
6	6	50	13	20	TA1400110100600
7	8	60	16	23,1	TA1400110100700
8	8	60	19	27	TA1400110100800
9	10	70	19	29,1	TA1400110100900
10	10	70	22	30	TA1400110101000
11	12	75	22	29,1	TA1400110101100
12	12	75	26	39	TA1400110101200
14	14	75	26	40	TA1400110101400
16	16	75	26	43	TA1400110101600
18	18	100	32	52	TA1400110101800
20	20	100	30	50	TA1400110102000

Frese in metallo duro standard TA1407 a 4 tagli
per finiture, rivestite Nano TiAlN, elica 30°.



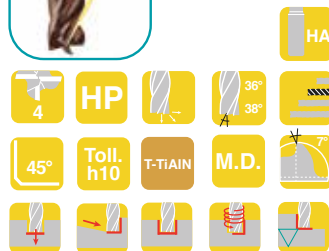
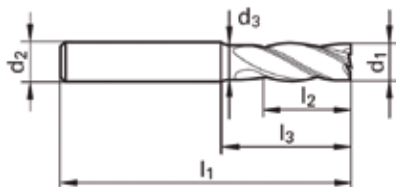
Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



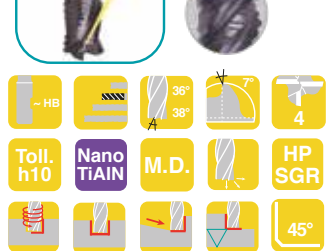
d1/ e8	d2- h6	l1	l2	l3	Codice
2	2	32	8	10	TA1407110100200
3	3	38	12	15	TA1407110100300
4	4	40	12	16	TA1407110100400
5	5	50	15	20	TA1407110100500
6	6	57	16	21	TA1407110100600
7	8	60	16	23,9	TA1407110100700
8	8	68	22	32	TA1407110100800
9	10	70	22	38,4	TA1407110100900
10	10	72	25	32	TA1407110101000
11	12	83	26	27,6	TA1407110101100
12	12	83	28	38	TA1407110101200
14	14	83	28	38	TA1407110101400
16	16	92	35	44	TA1407110101600
18	18	92	35	44	TA1407110101800
20	20	104	40	54	TA1407110102000

FORANTE
**ROMPITRUCIOLO
PER SEMIFINITURA**


Frese in metallo duro TA1427 e TA1435 ad alte prestazioni, passo differenziato, elica 36/38°, 4 taglianti.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2	l1	l2	l3
4	6	57	11	18
5	6	57	13	18
5.7	6	57	13	18
6	6	57	13	21
7.7	8	63	19	27
8	8	63	19	27
9.7	10	72	22	32
10	10	72	22	32
11.7	12	83	26	38
12	12	83	26	38
13.7	14	83	26	35
14	14	83	26	36
15.6	16	92	32	41
16	16	92	32	42
19.5	20	104	38	51
20	20	104	38	52
25	25	121	45	65

Codice
TA1427110100400
TA1427110100500
TA1427110100570
TA1427110100600
TA1427110100770
TA1427110100800
TA1427110100970
TA1427110101000
TA1427110101170
TA1427110101200
TA1427110101370
TA1427110101400
TA1427110101560
TA1427110101600
TA1427110101950
TA1427110102000
-

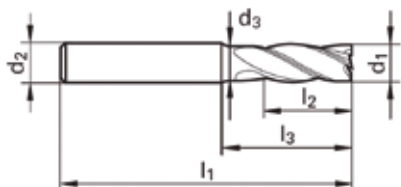
Codice
-
TA1435110100500
-
TA1435110100600
-
TA1435110100800
-
TA1435110101000
-
TA1435110101200
-
TA1435110101400
-
TA1435110101600
-
TA1435110102000
TA1435110102500

**1^a SCELTA
PER ACCIAI
INOX**

**1^a SCELTA
PER ACCIAI**



Frese in metallo duro TA1430 e TA1408 ad alte prestazioni, rivestite Nano TiAlN, passo differenziato, elica 36/38°, 4 taglienti.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2	l1	l2	l3
3	6	57	8	11,4
4	6	57	11	15
5	6	57	13	17,4
6	6	57	13	20
7	8	63	16	24,9
8	8	63	19	26
8,5	10	72	19	29,4
9	10	72	19	29,9
10	10	72	22	30
12	12	83	26	36
14	14	83	26	36
16	16	92	32	42
18	18	92	32	42
20	20	104	38	52

Codice
TA1430110100300
TA1430110100400
TA1430110100500
TA1430110100600
TA1430110100700
TA1430110100800
TA1430110100850
TA1430110100900
TA1430110101000
TA1430110101200
TA1430110101400
TA1430110101600
TA1430110101800
TA1430110102000

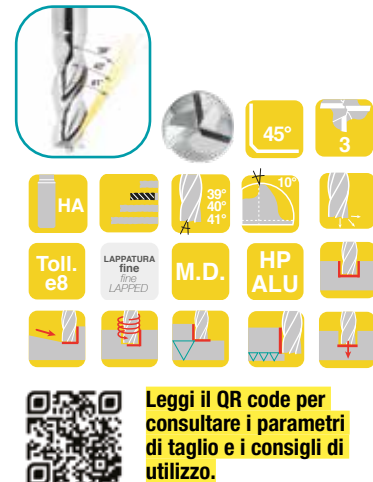
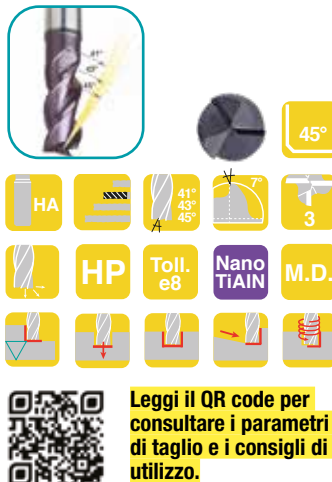
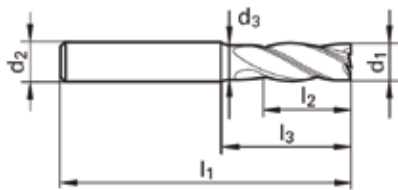
Codice
TA1408110100300
TA1408110100400
TA1408110100500
TA1408110100600
-
TA1408110100800
-
-
TA1408110101000
TA1408110101200
TA1408110101400
TA1408110101600
-
TA1408110102000

PER ACCIAI E
ACCIAI INOX

PER
ALLUMINIO



Frese in metallo duro TA1422 e TA9998 ad alte prestazioni, passo differenziato, 3 taglienti, per cave ad alti avanzamenti.

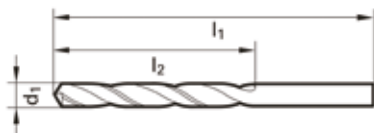


d1	d2	l1	l2	l3
3,00	6,00	57	8	15
4,00	6,00	57	11	18
5,00	6,00	57	13	18
6,00	6,00	57	13	21
8,00	8,00	63	19	27
9,00	10,00	72	19	32
10,00	10,00	72	22	32
12,00	12,00	83	26	38
16,00	16,00	92	32	42
20,00	20,00	104	38	52

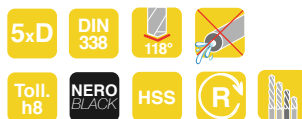
Codice
TA1422110100300
TA1422110100400
TA1422110100500
TA1422110100600
TA1422110100800
TA1422110100900
TA1422110101000
TA1422110101200
TA1422110101600
TA1422110102000

Codice
TA9998110700300
TA9998110700400
TA9998110700500
TA9998110700600
TA9998110700800
-
TA9998110701000
TA9998110701200
TA9998110701600
TA9998110702000

Punte HSS elicoidali TA1055 e TA1070.

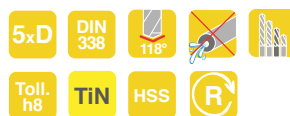


d1	d2	l1
1	34	12
1,5	40	18
1,6	43	20
2	49	24
2,5	57	30
2,6	57	30
2,8	61	33
3	61	33
3,3	65	36
3,4	70	39
3,5	70	39
3,7	70	39
3,9	75	43
4	75	43
4,2	75	43
4,3	80	47
4,5	80	47
4,7	80	47
4,9	86	52
5	86	52
5,1	86	52
5,2	86	52
5,5	93	57
5,6	93	57
5,8	93	57
6	93	57
6,5	101	63



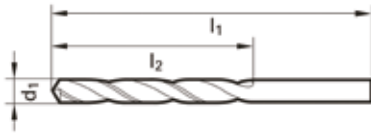
Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1055090101000
TA1055090101500
TA1055090101600
TA1055090102000
TA1055090102500
TA1055090102600
TA1055090102800
TA1055090103000
TA1055090103300
TA1055090103400
TA1055090103500
TA1055090103700
TA1055090103900
TA1055090104000
TA1055090104200
TA1055090104300
TA1055090104500
TA1055090104700
TA1055090104900
TA1055090105000
TA1055090105100
TA1055090105200
TA1055090105500
TA1055090105600
TA1055090105800
TA1055090106000
TA1055090106500



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1070070900100
TA1070070900150
TA1070070900160
TA1070070900200
TA1070070900250
TA1070070900260
TA1070070900280
TA1070070900300
TA1070070900330
TA1070070900340
TA1070070900350
TA1070070900370
TA1070070900390
TA1070070900400
TA1070070900420
TA1070070900430
TA1070070900450
TA1070070900470
TA1070070900490
TA1070070900500
TA1070070900510
TA1070070900520
TA1070070900550
TA1070070900560
TA1070070900580
TA1070070900600
TA1070070900650



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

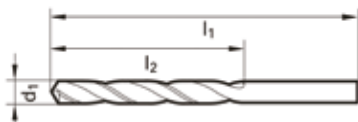
d1	d2	l1
6,8	109	69
6,9	109	69
7	109	69
7,4	109	69
7,5	109	69
7,8	117	75
8	117	75
8,5	117	75
8,6	125	81
8,7	125	81
9	125	81
9,3	125	81
9,5	125	81
9,8	125	81
10	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11	142	94
11,2	142	94
11,5	142	94
12	151	101
12,5	151	101
13	151	101

Codice
TA1055090106800
TA1055090106900
TA1055090107000
TA1055090107400
TA1055090107500
TA1055090107800
TA1055090108000
TA1055090108500
TA1055090108600
TA1055090108700
TA1055090109000
TA1055090109300
TA1055090109500
TA1055090109800
TA1055090110000
TA1055090110200
TA1055090110500
TA1055090111000
-
TA1055090111500
TA1055090112000
TA1055090112500
TA1055090113000

Codice
TA1070070900680
TA1070070900690
TA1070070900700
TA1070070900740
TA1070070900750
TA1070070900780
TA1070070900800
TA1070070900850
TA1070070900860
TA1070070900870
TA1070070900900
TA1070070900930
TA1070070900950
TA1070070900980
TA1070070901000
TA1070070901020
TA1070070901050
TA1070070901100
TA1070070901120
-
TA1070070901200
TA1070070901250
TA1070070901300

PER ACCIAIO
INOX

Punte HSS-Co elicoidali TA1057 e TA1058,
affilatura autocentrante.



d1	d2	l1
1	34	12
1,5	40	18
1,6	43	20
2	49	24
2,5	57	30
2,6	57	30
2,8	61	33
3	61	33
3,3	65	36
3,4	70	39
3,5	70	39
3,7	70	39
3,9	75	43
4	75	43
4,2	75	43
4,3	80	47
4,5	80	47
4,7	80	47
4,9	86	52
5	86	52
5,1	86	52
5,2	86	52
5,5	93	57
5,6	93	57
5,8	93	57
6	93	57
6,5	101	63



Leggi il QR code per
consultare i parametri
di taglio e i consigli di
utilizzo.

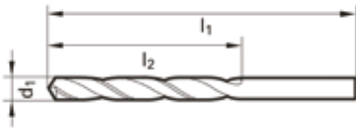
Codice
TA1057090100100
TA1057090100150
TA1057090100160
TA1057090100200
TA1057090100250
TA1057090100260
TA1057090100280
TA1057090100300
TA1057090100330
TA1057090100340
TA1057090100350
TA1057090100370
TA1057090100390
TA1057090100400
TA1057090100420
TA1057090100430
TA1057090100450
TA1057090100470
TA1057090100490
TA1057090100500
TA1057090100510
TA1057090100520
TA1057090100550
TA1057090100560
TA1057090100580
TA1057090100600
TA1057090100650



Leggi il QR code per
consultare i parametri
di taglio e i consigli di
utilizzo.

Codice
TA1058090100100
TA1058090100150
TA1058090100160
TA1058090100200
TA1058090100250
TA1058090100260
TA1058090100280
TA1058090100300
TA1058090100330
TA1058090100340
TA1058090100350
TA1058090100370
TA1058090100390
TA1058090100400
TA1058090100420
TA1058090100430
TA1058090100450
TA1058090100470
TA1058090100490
TA1058090100500
TA1058090100510
TA1058090100520
TA1058090100550
TA1058090100560
TA1058090100580
TA1058090100600
TA1058090100650

PER ACCIAIO
INOX



Toll.
h8

LUCIDO
DEPOSIT
FINISH

HSS
Co

5xD

DIN
338

118°



Leggi il QR code per
consultare i parametri
di taglio e i consigli di
utilizzo.



5xD

DIN
338

118°

Toll.
h8

TiN

HSS
Co

5xD

DIN
338

118°



Leggi il QR code per
consultare i parametri
di taglio e i consigli di
utilizzo.

d1	d2	l1
6,8	109	69
6,9	109	69
7	109	69
7,4	109	69
7,5	109	69
7,8	117	75
8	117	75
8,5	117	75
9	125	81
9,3	125	81
9,5	125	81
9,8	133	87
10	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11	142	94
11,5	142	94
12	151	101
12,5	151	101
13	151	101

Codice
TA1057090100680
TA1057090100690
TA1057090100700
TA1057090100740
TA1057090100750
TA1057090100780
TA1057090100800
TA1057090100850
TA1057090100900
TA1057090100930
TA1057090100950
TA1057090100980
TA1057090101000
TA1057090101020
TA1057090101050
TA1057090101100
TA1057090101150
TA1057090101200
TA1057090101250
TA1057090101300

Codice
TA1058090100680
TA1058090100690
TA1058090100700
TA1058090100740
TA1058090100750
TA1058090100780
TA1058090100800
TA1058090100850
TA1058090100900
TA1058090100930
TA1058090100950
TA1058090100980
TA1058090101000
TA1058090101020
TA1058090101050
TA1058090101100
TA1058090101150
TA1058090101200
TA1058090101250
TA1058090101300



Serie di punte in HSS TA1055, serie corta, DIN 338, in cassetta metallica.

Codice	Dimensioni	Q.tà punte
TA10550909KIT01	Ø 1-10 x 0,5 mm	19
TA10550909KIT02	Ø 1-13 x 0,5 mm	25



HSS-Co

Serie di punte elicoidali in HSS-Co TA1057, con affilatura autocentrante, serie corta, DIN 338, in cassetta di plastica.

Codice	Dimensioni	Q.tà punte
TA10570901KIT01	Ø 1-10 x 0,5 mm	19
TA10570901KIT02	Ø 1-13 x 0,5 mm	25



**rivestite
TiN**

Serie di punte in HSS TA1070, lucide, serie corta, DIN 338 Premium, rivestite TiN, 5xD, in cassetta metallica.

Codice	Dimensioni	Q.tà punte
TA10700709KIT01	Ø 1-10 x 0,5 mm	19
TA10700709KIT02	Ø 1-13 x 0,5 mm	25

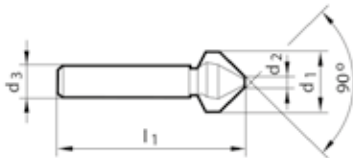


**SENZA
rivestimento**

Serie di 6 svasatori a 90° TA1230, a 3 taglienti, in HSS, DIN 335C, non rivestiti, codolo cilindrico. Composto da 1 pz. per tipo Ø 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 – 25.

Codice
TA12301409KIT01

Svasatori a 90° HSS TA1230 e TA1231, DIN 335 C, 3 taglienti, codolo cilindrico



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



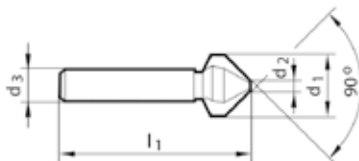
Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2	d3	l1
8.30	2.00	6.00	50.00
10.40	2.50	6.00	50.00
12.40	2.90	8.00	56.00
16.50	3.20	10.00	60.00
20.50	3.50	10.00	63.00
25.00	3.80	10.00	67.00
30.00	4.20	12.00	71.00

Codice
TA1230140900830
TA1230140901040
TA1230140901240
TA1230140901650
TA1230140902050
TA1230140902500
TA1230140903000

Codice
TA1231140900830
TA1231140901040
TA1231140901240
TA1231140901650
TA1231140902050
TA1231140902500
TA1231140903000

Svasatore a 90° TA1201 e TA1241, DIN 335 C, a 3 taglienti, rivestito TiAIN, con codolo cilindrico.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2	d3	l1
6.30	1.50	5.00	45.00
8.30	2.00	6.00	50.00
10.40	2.50	6.00	50.00
12.40	2.90	8.00	56.00
16.50	3.20	10.00	60.00
20.50	3.50	10.00	63.00
25.00	3.80	10.00	67.00
30.00	4.20	12.00	71.00
31.00	4.20	12.00	71.00

Codice
-
TA1201140100830
TA1201140101000
TA1201140101240
TA1201140101650
TA1201140102050
TA1201140102500
-
TA1201140103100

Codice
TA1241140900630
TA1241140900830
TA1241140901040
TA1241140901240
TA1241140901650
TA1241140902050
TA1241140902500
TA1241140903000
-



Punta a gradino TA1059, PM-HSS, DIN338, per trapani. Foro passante, superficie nitridata, 3 codoli piatti. Foratura rapida, meno bava all'uscita del foro, non servono pre-fori, possibilità di forare anche su superfici tonde. Ideale per la foratura di lamiere. Ottime prestazioni anche su grandi diametri.



Codice	Ø (mm)
TA1059090100100	1
TA1059090100150	1,5
TA1059090100200	2
TA1059090100250	2,5
TA1059090100300	3
TA1059090100320	3,2
TA1059090100330	3,3
TA1059090100350	3,5
TA1059090100400	4
TA1059090100410	4,1
TA1059090100420	4,2
TA1059090100450	4,5
TA1059090100490	4,9
TA1059090100500	5
TA1059090100510	5,1
TA1059090100520	5,2
TA1059090100550	5,5

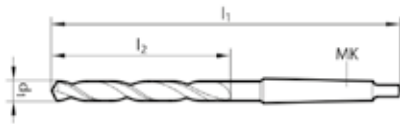
Codice	Ø (mm)
TA1059090100600	6
TA1059090100650	6,5
TA1059090100680	6,8
TA1059090100700	7
TA1059090100750	7,5
TA1059090100800	8
TA1059090100850	8,5
TA1059090100900	9
TA1059090100950	9,5
TA1059090101000	10
TA1059090101020	10,2
TA1059090101050	10,5
TA1059090101100	11
TA1059090101150	11,5
TA1059090101200	12
TA1059090101250	12,5
TA1059090101300	13



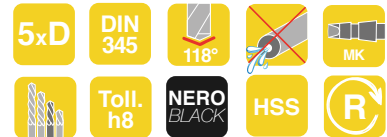
Serie punta a gradino TA1059, in cassetta metallica.

Codice	Composizione Ø (mm)	Q.tà
TA10590901KIT01	1-10 x 0,5	19 pz
TA10590901KIT02	1-13 x 0,5	25 pz

Punte HSS elicoidali TA1064,
con attacco cono morse.



**Leggi il QR code per
consultare i parametri
di taglio e i consigli di
utilizzo.**



d1	MK	l2	Codice
16	2	120	TA1064090101600
16,5	2	125	TA1064090101650
17	2	125	TA1064090101700
17,5	2	130	TA1064090101750
18	2	130	TA1064090101800
18,5	2	135	TA1064090101850
19	2	135	TA1064090101900
19,5	2	140	TA1064090101950
20	2	140	TA1064090102000
20,5	2	145	TA1064090102050
21	2	145	TA1064090102100
21,5	2	150	TA1064090102150
22	2	150	TA1064090102200
22,50	2	155	TA1064090102250
23	2	155	TA1064090102300
23,5	3	155	TA1064090102350
24	3	160	TA1064090102400
24,5	3	160	TA1064090102450
25	3	160	TA1064090102500
25,5	3	165	TA1064090102550
26	3	165	TA1064090102600
26,5	3	165	TA1064090102650
27	3	170	TA1064090102700
27,5	3	170	TA1064090102750
28	3	170	TA1064090102800
28,5	3	175	TA1064090102850

d1	MK	l2	Codice
29	3	175	TA1064090102900
29,5	3	175	TA1064090102950
30	3	175	TA1064090103000
30,5	3	180	TA1064090103050
31	3	180	TA1064090103100
31,5	3	180	TA1064090103150
32	4	185	TA1064090103200
32,5	4	185	TA1064090103250
33	4	185	TA1064090103300
33,5	4	185	TA1064090103350
34	4	190	TA1064090103400
34,5	4	190	TA1064090103450
35	4	190	TA1064090103500
35,5	4	190	TA1064090103550
36	4	195	TA1064090103600
36,5	4	195	TA1064090103650
37	4	195	TA1064090103700
37,5	4	195	TA1064090103750
38	4	200	TA1064090103800
38,5	4	200	TA1064090103850
39	4	200	TA1064090103900
39,5	4	200	TA1064090103950
40	4	200	TA1064090104000



Punta a centrare in HSS-Co TA1067, per macchine CNC 90°, DIN 1897

Codice	Ø (mm)
TA1067090606000	6,00
TA1067090608000	8,00
TA1067090610000	10,00
TA1067090612000	12,00
TA1067090616000	16,00
TA1067090620000	20,00



Punta a centrare in HSS-Co TA1068, rivestita TiAlN, per macchine CNC 90°, DIN 1897

Codice	Ø (mm)
TA1068090606000	6,00
TA1068090608000	8,00
TA1068090610000	10,00
TA1068090612000	12,00
TA1068090616000	16,00
TA1068090620000	20,00



Punta a centrare in HSS TA1065, DIN 333

Codice	Ø (mm)
TA1065090100100	1,00 x 3,15
TA1065090100125	1,25 x 3,15
TA1065090100160	1,60 x 4,00
TA1065090100200	2,00 x 5,00
TA1065090100250	2,50 x 6,30
TA1065090100315	3,15 x 8,00
TA1065090100400	4,00 x 10,00
TA1065090100500	5,00 x 12,50
TA1065090100630	6,30 x 16,00
TA1065090100800	8,00 x 20,00
TA1065090101000	10,00 x 25,00



Punta a centrare in HSS TA1069, rivestita TiAlN, DIN 333

Codice	Ø (mm)
TA1069090100100	1,00 x 3,15
TA1069090100125	1,25 x 3,15
TA1069090100160	1,60 x 4,00
TA1069090100200	2,00 x 5,00
TA1069090100250	2,50 x 6,30
TA1069090100315	3,15 x 8,00
TA1069090100400	4,00 x 10,00
TA1069090100500	5,00 x 12,50
TA1069090100630	6,30 x 16,00
TA1069090100800	8,00 x 20,00
TA1069090101000	10,00 x 25,00



Alesatori in HSS-Co TA1203, attacco cilindrico, tolleranza H7, elica sinistra a 5° adatti all'alesatura di tutti i tipi di materiale, a basse velocità di taglio

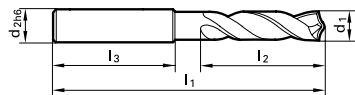
Codice	d1
TA1203140100200	Ø 2,0
TA1203140100300	Ø 3,0
TA1203140100400	Ø 4,0
TA1203140100500	Ø 5,0
TA1203140100600	Ø 6,0
TA1203140100700	Ø 7,0
TA1203140100800	Ø 8,0
TA1203140100900	Ø 9,0
TA1203140101000	Ø 10,0
TA1203140101100	Ø 11,0
TA1203140101200	Ø 12,0
TA1203140101300	Ø 13,0
TA1203140101400	Ø 14,0
TA1203140101500	Ø 15,0
TA1203140101600	Ø 16,0
TA1203140101700	Ø 17,0
TA1203140101800	Ø 18,0
TA1203140102000	Ø 20,0



Alesatori in HSS-Co TA1204, DIN 208, attacco conico, tolleranza H7, elica sinistra a 5° adatti all'alesatura di tutti i tipi di materiale, a basse velocità di taglio

Codice	d1
TA1204140101000	Ø 10,0
TA1204140101100	Ø 11,0
TA1204140101200	Ø 12,0
TA1204140101300	Ø 13,0
TA1204140101400	Ø 14,0
TA1204140101500	Ø 15,0
TA1204140101600	Ø 16,0
TA1204140101700	Ø 17,0
TA1204140101800	Ø 18,0
TA1204140101900	Ø 19,0
TA1204140102000	Ø 20,0
TA1204140102100	Ø 21,0
TA1204140102200	Ø 22,0
TA1204140102300	Ø 23,0
TA1204140102400	Ø 24,0
TA1204140102500	Ø 25,0
TA1204140102600	Ø 26,0
TA1204140102700	Ø 27,0
TA1204140102800	Ø 28,0
TA1204140102900	Ø 29,0
TA1204140103000	Ø 30,0

Punte in metallo duro TA1001 e TA1021, rivestite Nano TiAlN, 3xD, non forate.



Non forata

UNIVERSALE



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

PER ACCIAI INOX

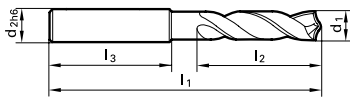


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

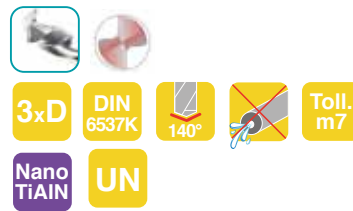
d1	d2-h6	l1	l2	l3
3,00	6,0	62	20	36
3,10	6,0	62	20	36
3,20	6,0	62	20	36
3,30	6,0	62	20	36
3,40	6,0	62	20	36
3,50	6,0	62	20	36
3,60	6,0	62	20	36
3,70	6,0	62	20	36
3,80	6,0	66	24	36
3,90	6,0	66	24	36
4,00	6,0	66	24	36
4,10	6,0	66	24	36
4,20	6,0	66	24	36
4,30	6,0	66	24	36
4,40	6,0	66	24	36
4,50	6,0	66	24	36
4,60	6,0	66	24	36
4,70	6,0	66	24	36
4,80	6,0	66	28	36
4,90	6,0	66	28	36
5,00	6,0	66	28	36
5,10	6,0	66	28	36
5,20	6,0	66	28	36
5,30	6,0	66	28	36
5,40	6,0	66	28	3
5,50	6,0	66	28	36
5,60	6,0	66	28	36

Codice
TA1001100100300
TA1001100100310
TA1001100100320
TA1001100100330
TA1001100100340
TA1001100100350
TA1001100100360
TA1001100100370
TA1001100100380
TA1001100100390
TA1001100100400
TA1001100100410
TA1001100100420
TA1001100100430
TA1001100100440
TA1001100100450
TA1001100100460
TA1001100100470
TA1001100100480
TA1001100100490
TA1001100100500
TA1001100100510
TA1001100100520
TA1001100100530
TA1001100100540
TA1001100100550
TA1001100100560

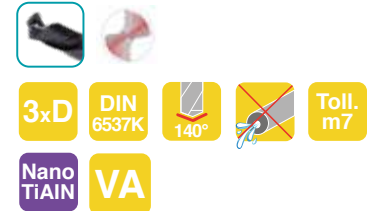
Codice
TA1021100100300
TA1021100100310
TA1021100100320
TA1021100100330
TA1021100100340
TA1021100100350
TA1021100100360
TA1021100100370
TA1021100100380
TA1021100100390
TA1021100100400
TA1021100100410
TA1021100100420
TA1021100100430
TA1021100100440
TA1021100100450
TA1021100100460
TA1021100100470
TA1021100100480
TA1021100100490
TA1021100100500
TA1021100100510
TA1021100100520
TA1021100100530
TA1021100100540
TA1021100100550
TA1021100100560


Non forata

d1	d2-h6	l1	l2	l3
5,70	6,0	66	28	36
5,80	6,0	66	28	36
5,90	6,0	66	28	36
6,00	6,0	66	28	36
6,10	8,0	79	34	36
6,20	8,0	79	34	36
6,30	8,0	79	34	36
6,40	8,0	79	34	36
6,50	8,0	79	34	36
6,60	8,0	79	34	36
6,70	8,0	79	34	36
6,80	8,0	79	34	36
6,90	8,0	79	34	36
7,00	8,0	79	34	36
7,10	8,0	79	41	36
7,20	8,0	79	41	36
7,30	8,0	79	41	36
7,40	8,0	79	41	36
7,50	8,0	79	41	36
7,60	8,0	79	41	36
7,70	8,0	79	41	36
7,80	8,0	79	41	36
7,90	8,0	89	41	36
8,00	8,0	89	41	36
8,10	10,0	89	47	40
8,20	10,0	89	47	40

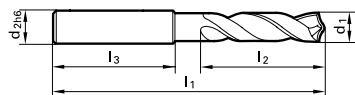


Codice
TA1001100100570
TA1001100100580
TA1001100100590
TA1001100100600
TA1001100100610
TA1001100100620
TA1001100100630
TA1001100100640
TA1001100100650
TA1001100100660
TA1001100100670
TA1001100100680
TA1001100100690
TA1001100100700
TA1001100100710
TA1001100100720
TA1001100100730
TA1001100100740
TA1001100100750
TA1001100100760
TA1001100100770
TA1001100100780
TA1001100100790
TA1001100100800
TA1001100100810
TA1001100100820



Codice
TA1021100100570
TA1021100100580
TA1021100100590
TA1021100100600
TA1021100100610
TA1021100100620
TA1021100100630
TA1021100100640
TA1021100100650
TA1021100100660
TA1021100100670
TA1021100100680
TA1021100100690
TA1021100100700
TA1021100100710
TA1021100100720
TA1021100100730
TA1021100100740
TA1021100100750
TA1021100100760
TA1021100100770
TA1021100100780
TA1021100100790
TA1021100100800
TA1021100100810
TA1021100100820

Punte in metallo duro TA1001 e TA1021, rivestite Nano TiAlN, 3xD, non forate.



Non forata

d1	d2-h6	l1	l2	l3
8,30	10,0	89	47	40
8,40	10,0	89	47	40
8,50	10,0	89	47	40
8,60	10,0	89	47	40
8,70	10,0	89	47	40
8,80	10,0	89	47	40
8,90	10,0	89	47	40
9,00	10,0	89	47	40
9,10	10,0	89	47	40
9,20	10,0	89	47	40
9,30	10,0	89	47	40
9,40	10,0	89	47	40
9,50	10,0	89	47	40
9,60	10,0	89	47	40
9,70	10,0	89	47	40
9,80	10,0	89	47	40
9,90	10,0	89	47	40
10,00	10,0	89	47	40
10,10	12,0	102	55	45
10,20	12,0	102	55	45
10,30	12,0	102	55	45
10,40	12,0	102	55	45
10,50	12,0	102	55	45
10,60	12,0	102	55	45
10,70	12,0	102	55	45
10,80	12,0	102	55	45
10,90	12,0	102	55	45

UNIVERSALE



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

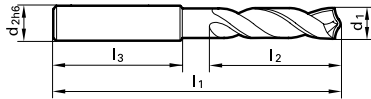
Codice
TA1001100100830
TA1001100100840
TA1001100100850
TA1001100100860
TA1001100100870
TA1001100100880
TA1001100100890
TA1001100100900
TA1001100100910
TA1001100100920
TA1001100100930
TA1001100100940
TA1001100100950
TA1001100100960
TA1001100100970
TA1001100100980
TA1001100100990
TA1001100101000
TA1001100101010
TA1001100101020
TA1001100101030
TA1001100101040
TA1001100101050
TA1001100101060
TA1001100101070
TA1001100101080
TA1001100101090

PER ACCIAI INOX

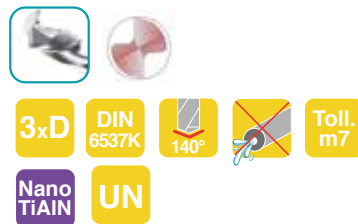


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

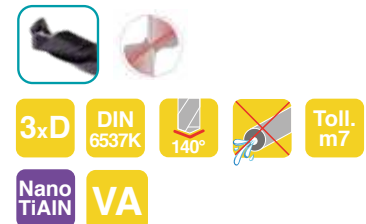
Codice
TA1021100100830
TA1021100100840
TA1021100100850
TA1021100100860
TA1021100100870
TA1021100100880
TA1021100100890
TA1021100100900
TA1021100100910
TA1021100100920
TA1021100100930
TA1021100100940
TA1021100100950
TA1021100100960
TA1021100100970
TA1021100100980
TA1021100100990
TA1021100101000
-
TA1021100101020
-
-
TA1021100101050
-
-
TA1021100101080
-


Non forata

d1	d2-h6	l1	l2	l3
11,00	12,0	102	55	45
11,10	12,0	102	55	45
11,20	12,0	102	55	45
11,40	12,0	102	55	45
11,50	12,0	102	55	45
11,80	12,0	102	55	45
12,00	12,0	102	55	45
12,20	14,0	107	60	45
12,50	14,0	107	60	45
12,80	14,0	107	60	45
12,90	14,0	107	60	45
13,00	14,0	107	60	45
13,50	14,0	107	60	45
14,00	14,0	107	60	45
14,50	16,0	115	65	48
15,00	16,0	115	65	48
15,50	16,0	115	65	48
16,00	16,0	115	65	48
16,50	18,0	123	73	48
17,00	18,0	123	73	48
17,50	18,0	123	73	48
18,00	18,0	123	73	48
18,50	20,0	131	79	50
19,00	20,0	131	79	50
19,50	20,0	131	79	50
20,00	20,0	131	79	50

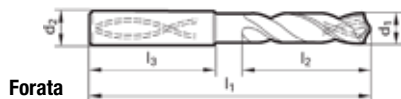


Codice
TA1001100101100
TA1001100101110
TA1001100101120
TA1001100101140
TA1001100101150
TA1001100101180
TA1001100101200
TA1001100101220
TA1001100101250
TA1001100101280
TA1001100101290
TA1001100101300
TA1001100101350
TA1001100101400
TA1001100101450
TA1001100101500
TA1001100101550
TA1001100101600
TA1001100101650
TA1001100101700
TA1001100101750
TA1001100101800
TA1001100101850
TA1001100101900
TA1001100101950
TA1001100102000



Codice
TA1021100101100
-
-
-
TA1021100101150
TA1021100101180
TA1021100101200
-
TA1021100101250
-
-
TA1021100101300
TA1021100101350
TA1021100101400
TA1021100101450
TA1021100101500
TA1021100101550
TA1021100101600
TA1021100101650
TA1021100101700
TA1021100101750
TA1021100101800
TA1021100101850
TA1021100101900
TA1021100101950
TA1021100102000

Punte in metallo duro TA1004 e TA1024, rivestite Nano TiAlN, 5xD, forate.



Forata

UNIVERSALE



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

PER ACCIAI INOX

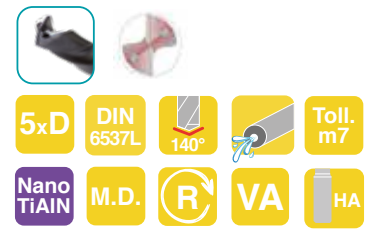
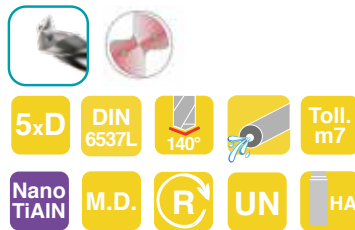
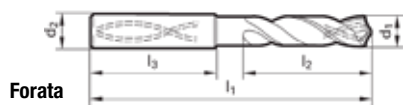


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2-h6	l1	l2	l3
3,00	6,0	66	28	36
3,10	6,0	66	28	36
3,20	6,0	66	28	36
3,30	6,0	66	28	36
3,40	6,0	66	28	36
3,50	6,0	66	28	36
3,60	6,0	66	28	36
3,70	6,0	66	28	36
3,80	6,0	74	36	36
3,90	6,0	74	36	36
4,00	6,0	74	36	36
4,10	6,0	74	36	36
4,20	6,0	74	36	36
4,30	6,0	74	36	36
4,40	6,0	74	36	36
4,50	6,0	74	36	36
4,60	6,0	74	36	36
4,70	6,0	74	36	36
4,80	6,0	82	44	36
4,90	6,0	82	44	36
5,00	6,0	82	44	36
5,10	6,0	82	44	36
5,20	6,0	82	44	36
5,30	6,0	82	44	36
5,40	6,0	82	44	3
5,50	6,0	82	44	36
5,60	6,0	82	44	36

Codice
TA1004100100300
TA1004100100310
TA1004100100320
TA1004100100330
TA1004100100340
TA1004100100350
TA1004100100360
TA1004100100370
TA1004100100380
TA1004100100390
TA1004100100400
TA1004100100410
TA1004100100420
TA1004100100430
TA1004100100440
TA1004100100450
TA1004100100460
TA1004100100470
TA1004100100480
TA1004100100490
TA1004100100500
TA1004100100510
TA1004100100520
TA1004100100530
TA1004100100540
TA1004100100550
TA1004100100560

Codice
TA1024100100300
TA1024100100310
TA1024100100320
TA1024100100330
TA1024100100340
TA1024100100350
TA1024100100360
TA1024100100370
TA1024100100380
TA1024100100390
TA1024100100400
TA1024100100410
TA1024100100420
TA1024100100430
TA1024100100440
TA1024100100450
TA1024100100460
TA1024100100470
TA1024100100480
TA1024100100490
TA1024100100500
TA1024100100510
TA1024100100520
TA1024100100530
TA1024100100540
TA1024100100550
TA1024100100560

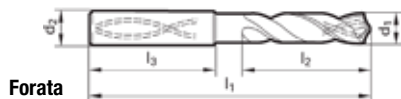


d1	d2-h6	l1	l2	l3
5,70	6,0	82	44	36
5,80	6,0	82	44	36
5,90	6,0	82	44	36
6,00	6,0	82	44	36
6,10	8,0	91	53	36
6,20	8,0	91	53	36
6,30	8,0	91	53	36
6,40	8,0	91	53	36
6,50	8,0	91	53	36
6,60	8,0	91	53	36
6,70	8,0	91	53	36
6,80	8,0	91	53	36
6,90	8,0	91	53	36
7,00	8,0	91	53	36
7,10	8,0	91	53	36
7,20	8,0	91	53	36
7,30	8,0	91	53	36
7,40	8,0	91	53	36
7,50	8,0	91	53	36
7,60	8,0	91	53	36
7,70	8,0	91	53	36
7,80	8,0	91	53	36
7,90	8,0	91	53	36
8,00	8,0	91	53	36
8,10	10,0	103	61	40
8,20	10,0	103	61	40

Codice
TA1004100100570
TA1004100100580
TA1004100100590
TA1004100100600
TA1004100100610
TA1004100100620
TA1004100100630
TA1004100100640
TA1004100100650
TA1004100100660
TA1004100100670
TA1004100100680
TA1004100100690
TA1004100100700
TA1004100100710
TA1004100100720
TA1004100100730
TA1004100100740
TA1004100100750
TA1004100100760
TA1004100100770
TA1004100100780
TA1004100100790
TA1004100100800
TA1004100100810
TA1004100100820

Codice
TA1024100100570
TA1024100100580
TA1024100100590
TA1024100100600
TA1024100100610
TA1024100100620
TA1024100100630
TA1024100100640
TA1024100100650
TA1024100100660
TA1024100100670
TA1024100100680
TA1024100100690
TA1024100100700
TA1024100100710
TA1024100100720
TA1024100100730
TA1024100100740
TA1024100100750
TA1024100100760
TA1024100100770
TA1024100100780
TA1024100100790
TA1024100100800
TA1024100100810
TA1024100100820

Punte in metallo duro TA1004 e TA1024, rivestite Nano TiAlN, 5xD, forate.



Forata

UNIVERSALE



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

PER ACCIAI INOX

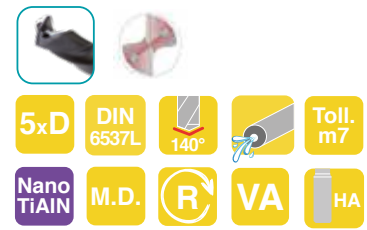
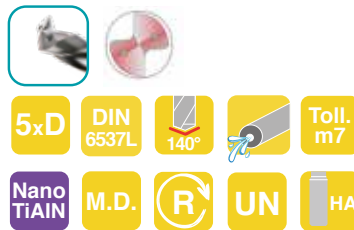
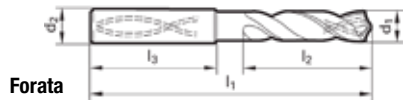


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

d1	d2-h6	l1	l2	l3
8,30	10,0	103	61	40
8,40	10,0	103	61	40
8,50	10,0	103	61	40
8,60	10,0	103	61	40
8,70	10,0	103	61	40
8,80	10,0	103	61	40
8,90	10,0	103	61	40
9,00	10,0	103	61	40
9,10	10,0	103	61	40
9,20	10,0	103	61	40
9,30	10,0	103	61	40
9,40	10,0	103	61	40
9,50	10,0	103	61	40
9,60	10,0	103	61	40
9,70	10,0	103	61	40
9,80	10,0	103	61	40
9,90	10,0	103	61	40
10,00	10,0	103	61	40
10,10	12,0	118	71	45
10,20	12,0	118	71	45
10,30	12,0	118	71	45
10,40	12,0	118	71	45
10,50	12,0	118	71	45
10,60	12,0	118	71	45
10,70	12,0	118	71	45
10,80	12,0	118	71	45
10,90	12,0	118	71	45

Codice
TA1004100100830
TA1004100100840
TA1004100100850
TA1004100100860
TA1004100100870
TA1004100100880
TA1004100100890
TA1004100100900
TA1004100100910
TA1004100100920
TA1004100100930
TA1004100100940
TA1004100100950
TA1004100100960
TA1004100100970
TA1004100100980
TA1004100100990
TA1004100101000
TA1004100101010
TA1004100101020
TA1004100101030
TA1004100101040
TA1004100101050
TA1004100101060
TA1004100101070
TA1004100101080
TA1004100101090

Codice
TA1024100100830
TA1024100100840
TA1024100100850
TA1024100100860
TA1024100100870
TA1024100100880
TA1024100100890
TA1024100100900
TA1024100100910
TA1024100100920
TA1024100100930
TA1024100100940
TA1024100100950
TA1024100100960
TA1024100100970
TA1024100100980
TA1024100100990
TA1024100101000
TA1024100101010
TA1024100101020
TA1024100101030
TA1024100101040
TA1024100101050
TA1024100101060
TA1024100101070
TA1024100101080
TA1024100101090



d1	d2-h6	l1	l2	l3
11,00	12,0	118	71	45
11,10	12,0	118	71	45
11,20	12,0	118	71	45
11,40	12,0	118	71	45
11,50	12,0	118	71	45
11,80	12,0	118	71	45
12,00	12,0	118	71	45
12,20	14,0	124	77	45
12,50	14,0	124	77	45
12,80	14,0	124	77	45
12,90	14,0	124	77	45
13,00	14,0	124	77	45
13,50	14,0	124	77	45
14,00	14,0	124	77	45
14,50	16,0	133	83	48
15,00	16,0	133	83	48
15,50	16,0	133	83	48
16,00	16,0	133	83	48
16,50	18,0	143	93	48
17,00	18,0	143	93	48
17,50	18,0	143	93	48
18,00	18,0	143	93	48
18,50	20,0	153	101	50
19,00	20,0	153	101	50
19,50	20,0	153	101	50
20,00	20,0	153	101	50

Codice
TA1004100101100
TA1004100101110
TA1004100101111
TA1004100101120
TA1004100101140
TA1004100101150
TA1004100101180
TA1004100101200
TA1004100101220
TA1004100101250
TA1004100101280
TA1004100101300
TA1004100101350
TA1004100101400
TA1004100101450
TA1004100101500
TA1004100101550
TA1004100101600
TA1004100101650
TA1004100101700
TA1004100101750
TA1004100101800
TA1004100101850
TA1004100101900
TA1004100101950
TA1004100102000

Codice
TA1024100101100
TA1024100101110
TA1024100101120
TA1024100101140
TA1024100101150
TA1024100101180
TA1024100101200
-
TA1024100101250
-
-
TA1024100101300
TA1024100101350
TA1024100101400
TA1024100101450
TA1024100101500
TA1024100101550
TA1024100101600
TA1024100101650
TA1024100101700
TA1024100101750
TA1024100101800
TA1024100101850
TA1024100101900
TA1024100101950
TA1024100102000

Maschi a macchina, per fori passanti, tolleranza 6H, per filettatura metrica ISO destra.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Ø	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr.
M3	0,50	56	11	3,5	2,7	2,5
M4	0,70	63	13	4,5	3,4	3,3
M5	0,80	70	15	6,0	4,9	4,2
M6	1,00	80	17	6,0	4,9	5,0
M8	1,25	90	20	8,0	6,2	6,8
M10	1,50	100	22	10,0	8,0	8,5

Codice
TA1100130300300
TA1100130300400
TA1100130300500
TA1100130300600
TA1100130300800
TA1100130301000

Codice
TA1454130900300
TA1454130900400
TA1454130900500
TA1454130900600
TA1454130900800
TA1454130901000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Ø	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr.
M12	1,75	110	24	9	7	10,2
M14	2,00	110	26	11	9	12,0
M16	2,00	110	27	12	9	14,0
M18	2,50	125	30	14	11	15,5
M20	2,50	140	32	16	12	17,5
M22	2,50	140	32	18	14,5	19,5
M24	3,00	160	36	18	14,5	21,0
M27	3,00	160	36	20	16	24,0
M30	3,50	180	40	22	18	26,5

Codice
TA1101130301200
TA1101130301400
TA1101130301600
TA1101130301800
TA1101130302000
TA1101130302200
TA1101130302400
TA1101130302700
TA1101130303000

Codice
TA1455130901200
TA1455130901400
TA1455130901600
TA1455130901800
TA1455130902000
TA1455130902200
TA1455130902400
-
-



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1256130300300
TA1256130300400
TA1256130300500
TA1256130300600
TA1256130300800
TA1256130301000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1320130500300
TA1320130500400
TA1320130500500
TA1320130500600
TA1320130500800
TA1320130501000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1257130301200
TA1257130301400
TA1257130301600
TA1257130301800
TA1257130302000
-
-
-
-



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1321130501200
TA1321130501400
TA1321130501600
TA1321130501800
TA1321130502000
TA1321130502200
TA1321130502400
TA1321130502700
TA1321130503000

Maschi a macchina, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremati, per filettatura metrica ISO destra.



Ø	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr.
M3	0,50	56	11	3,5	2,7	2,5
M4	0,70	63	13	4,5	3,4	3,3
M5	0,80	70	15	6,0	4,9	4,2
M6	1,00	80	17	6,0	4,9	5,0
M8	1,25	90	20	8,0	6,2	6,8
M10	1,50	100	22	10,0	8,0	8,5



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1140130300300
TA1140130300400
TA1140130300500
TA1140130300600
TA1140130300800
TA1140130301000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1464130900300
TA1464130900400
TA1464130900500
TA1464130900600
TA1464130900800
TA1464130901000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1141130301200
TA1141130301400
TA1141130301600
TA1141130301800
TA1141130302000
TA1141130302200
TA1141130302400
TA1141130302700
TA1141130303000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1465130901200
TA1465130901400
TA1465130901600
TA1465130901800
TA1465130902000
TA1465130902200
TA1465130902400
-
-

Ø	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr.
M12	1,75	110	24	9	7	10,2
M14	2,00	110	26	11	9	12,0
M16	2,00	110	27	12	9	14,0
M18	2,50	125	30	14	11	15,5
M20	2,50	140	32	16	12	17,5
M22	2,50	140	32	18	14,5	19,5
M24	3,00	160	36	18	14,5	21,0
M27	3,00	160	36	20	16	24,0
M30	3,50	180	40	22	18	26,5



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1266130300300
TA1266130300400
TA1266130300500
TA1266130300600
TA1266130300800
TA1266130301000



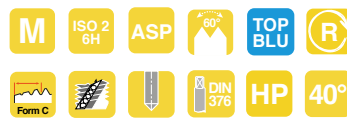
Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1325130500300
TA1325130500400
TA1325130500500
TA1325130500600
TA1325130500800
TA1325130501000



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1267130301200
TA1267130301400
TA1267130301600
TA1267130301800
TA1267130302000
-
-
-
-



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Codice
TA1326130501200
TA1326130501400
TA1326130501600
TA1326130501800
TA1326130502000
TA1326130502200
TA1326130502400
TA1326130502700
TA1326130503000



Filiera tonda standard in HSS TA1700, generica, per tutti i tipi di materiali, utilizzabile anche a mano, **filettatura MA metrica**, passo grosso, tolleranza 6G, imbocco corretto

Codice	d1
TA1700130900300	Ø M3
TA1700130900400	Ø M4
TA1700130900500	Ø M5
TA1700130900600	Ø M6
TA1700130900800	Ø M8
TA1700130901000	Ø M10
TA1700130901200	Ø M12
TA1700130901400	Ø M14
TA1700130901600	Ø M16
TA1700130901800	Ø M18
TA1700130902000	Ø M20
TA1700130902200	Ø M22
TA1700130902400	Ø M24
TA1700130902700	Ø M27
TA1700130903000	Ø M30

Filiera tonda standard in HSS TA1702, generica per tutti i tipi di materiali, utilizzabile anche a mano, **filettatura GAS** -ISO228, imbocco corretto

Codice	d1
TA1702130900018	Ø G 1/8"
TA1702130900014	Ø G 1/4"
TA1702130900012	Ø G 1/2"
TA1702130900038	Ø G 3/8"
TA1702130900058	Ø G 5/8"
TA1702130900034	Ø G 3/4"
TA1702130900078	Ø G 7/8"
TA1702130900100	Ø G 1"

Filiera tonda standard in HSS TA1705, generica, per tutti i tipi di materiali, utilizzabile anche a mano, **filettatura NPT**, conicità 1:16, imbocco corretto

Codice	d1
TA1705130900014	NPT 1/4"
TA1705130900018	NPT 1/8"
TA1705130900038	NPT 3/8"
TA1705130900012	NPT 1/2"
TA1705130900034	NPT 3/4"
TA1705130900100	NPT 1"



Serie di 3 pz. maschi a mano in HSS TA1600, generici, per tutti i tipi di materiale, filettatura MA metrica, passo grosso, tolleranza 6H

Codice	d1
TA1600130900300	Ø M3
TA1600130900400	Ø M4
TA1600130900500	Ø M5
TA1600130900600	Ø M6
TA1600130900800	Ø M8
TA1600130901000	Ø M10
TA1600130901200	Ø M12
TA1600130901400	Ø M14
TA1600130901600	Ø M16
TA1600130901800	Ø M18
TA1600130902000	Ø M20
TA1600130902200	Ø M22
TA1600130902400	Ø M24
TA1600130902700	Ø M27
TA1600130903000	Ø M30



Serie di 2 pz. maschi a mano in HSS TA1602, generici, per tutti i tipi di materiale, filettatura MF metrica fine, tolleranza 6H

Codice	d1
TA1602130900675	MF 6 x 0,75
TA1602130900810	MF 8 x 0,75
TA1602130900875	MF 8 x 1,0
TA1602130901010	MF 10 x 0,75
TA1602130901012	MF 10 x 1,0
TA1602130901075	MF 10 x 1,25
TA1602130901210	MF 12 x 1,0
TA1602130901212	MF 12 x 1,25
TA1602130901215	MF 12 x 1,5
TA1602130901410	MF 14 x 1,0
TA1602130901412	MF 14 x 1,25
TA1602130901415	MF 14 x 1,50
TA1602130901610	MF 16 x 1,0
TA1602130901615	MF 16 x 1,5
TA1602130901810	MF 18 x 1,0
TA1602130901815	MF 18 x 1,5
TA1602130902010	MF 20 x 1,0
TA1602130902015	MF 20 x 1,5



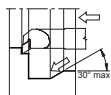
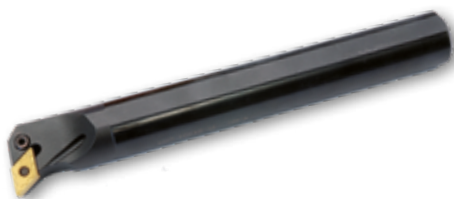
Utensile di tornitura esterna PDJN R/L TA5020, ad inserti negativi, con bloccaggio a leva tipo P, stelo in acciaio.

Codice	ISO	h = h1	b
TA50200108R/L1611	PDJN R/L 1616 H11	16	16
TA50200108R/L2011	PDJN R/L 2020 K11	20	20
TA50200108R/L2015	PDJN R/L 2020 K15	20	20
TA50200108R/L2511	PDJN R/L 2525 M11	25	25
TA50200108R/L2515	PDJN R/L 2525 M15	25	25
TA50200108R/L3215	PDJN R/L 3232 P15	32	32



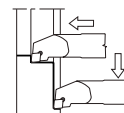
Utensile di tornitura esterna PCLN R/L TA5011, ad inserti negativi, con bloccaggio a leva tipo P, stelo in acciaio.

Codice	ISO	h = h1	b
TA50110108R/L2012	PCLN R/L 2020 K12	20	20
TA50110108R/L2512	PCLN R/L 2525 M12	25	25
TA50110108R/L2516	PCLN R/L 2525 M16	25	25
TA50110108R/L2519	PCLN R/L 2525 M19	25	25
TA50110108R/L3212	PCLN R/L 3232 P12	32	32
TA50110108R/L3216	PCLN R/L 3232 P16	32	32
TA50110108R/L3219	PCLN R/L 3232 P19	32	32
TA50110108R/L4019	PCLN R/L 4040 S19	40	40



Utensile di tornitura interna A..PDUN R/L TA6020, ad inserti negativi, con lubrificazione interna, bloccaggio a leva tipo P, stelo in acciaio.

Codice	ISO	ØDmin	Ød
TA60200108R/L2011	A20Q PDUN R/L 11	27	120
TA60200108R/L2511	A25R PDUN R/L 11	32	25
TA60200108R/L3211	A32S PDUN R/L 11	40	32
TA60200108R/L3215	A32S PDUN R/L 15	40	32
TA60200108R/L4015	A40T PDUN R/L 15	50	40
TA60200108R/L5015	A50U PDUN R/L 15	63	50



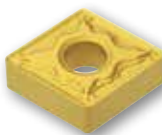
Utensile di tornitura interna A..PCLN R/L TA6010, ad inserti negativi, con lubrificazione interna, bloccaggio a leva tipo P, stelo in acciaio.

Codice	ISO	ØDmin	Ød
TA60100108R/L2512	A25R PCLN R/L 12	32	25
TA60100108R/L3212	A32S PCLN R/L 12	40	32
TA60100108R/L4012	A40T PCLN R/L 12	50	40
TA60100108R/L4016	A40T PCLN R/L 16	50	40
TA60100108R/L5012	A50U PCLN R/L 12	63	50
TA60100108R/L5016	A50U PCLN R/L 16	63	50
TA60100108R/L5019	A50U PCLN R/L 19	63	50



Inserto di tornitura negativa CNMG...SM TT120/TT130; rompitrucciolo per sgrossature ad alte profondità di taglio e alti avanzamenti; adatto anche per lavorazioni con taglio interrotto; TT120 qualità specifica per la lavorazione di acciai e acciai bonificati, per taglio continuo medio ad alte velocità; TT130 qualità specifica per sgrossatura, taglio interrotto e medie lavorazioni di acciai e acciai inox.

Codice	Inserto	Qualità
TA1999080900004	CNMG 120408 SM	TT120
TA1999080900005	CNMG 120412 SM	TT120
TA1999080900008	CNMG 160612 SM	TT120
TA1999080900009	CNMG 160616 SM	TT120
TA1999080900011	CNMG 190612 SM	TT120
TA1999080900012	CNMG 190616 SM	TT120
TA1999080900014	CNMG 120408 SM	TT130
TA1999080900015	CNMG 120412 SM	TT130
TA1999080900017	CNMG 160612 SM	TT130
TA1999080900018	CNMG 160616 SM	TT130
TA1999080900019	CNMG 190612 SM	TT130
TA1999080900020	CNMG 190616 SM	TT130



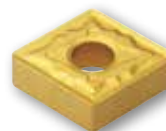
Inserto di tornitura negativa CNMG...MM TT120; rompitrucciolo per medie lavorazioni con ottimo controllo del truciolo; TT120 qualità specifica per la lavorazione di acciai e acciai bonificati, per taglio continuo medio ad alte velocità.

Codice	Inserto	Qualità
TA1999080900027	CNMG 120404 MM	TT120
TA1999080900028	CNMG 120408 MM	TT120
TA1999080900030	CNMG 160608 MM	TT120
TA1999080900031	CNMG 160612 MM	TT120



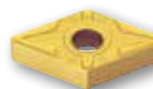
Inserto di tornitura negativa DNMG...MX TT230; rompitrucciolo specifico per acciaio inox e super leghe con taglio dolce e bassi sforzi di taglio; TT230 qualità specifica per lavorazioni di acciaio inox a media velocità, utilizzabile anche su super leghe; eccellenti prestazioni per lavorazioni nelle lavorazioni a bassa velocità.

Codice	Inserto	Qualità
TA1999080900106	DNMG 150608 MX	TT235



Inserto di tornitura negativa CNMG...MX TT230; rompitrucciolo specifico per acciaio inox e super leghe con taglio dolce e bassi sforzi di taglio; TT230 qualità specifica per lavorazioni di acciaio inox a media velocità, utilizzabile anche su super leghe; eccellenti prestazioni per lavorazioni nelle lavorazioni a bassa velocità.

Codice	Inserto	Qualità
TA1999080900064	CNMG 120408 MX	TT230



Inserto di tornitura negativa DNMG...MM TT120 / TT130; rompitrucciolo per medie lavorazioni con ottimo controllo del truciolo; TT120 qualità specifica per taglio continuo di acciai e acciai bonificati a velocità di taglio medio alte; TT130 qualità sepcifica per sgrossatura, taglio interrotto e medie lavorazioni di acciai e acciai inox.

Codice	Inserto	Qualità
TA1999080900092	DNMG 150604 MM	TT120
TA1999080900093	DNMG 150608 MM	TT120
TA1999080900094	DNMG 150612 MM	TT120
TA1999080900095	DNMG 150608 MM	TT130



Utensili sinistri

Codice	ISO
TA80700204L0080	E08K SCLCL 06 - Ømin 9,0
TA80700204L0100	E10K SCLCL 06 - Ømin 11,0
TA80700204L0120	E12M SCLCL 06 - Ømin 13,0
TA80700204L0160	E16R SCLCL 09 - Ømin 18,0

Utensili destri

Codice	ISO
TA80700204R0080	E08K SCLCR 06 - Ømin 9,0
TA80700204R0100	E10K SCLCR 06 - Ømin 11,0
TA80700204R0120	E12M SCLCR 06 - Ømin 13,0
TA80700204R0160	E16R SCLCR 09 - Ømin 18,0



Utensili sinistri

Codice	ISO
TA81110204L0160	E16R SVUCL 11 - Ømin 21,0

Utensili destri

Codice	ISO
TA81110204R0160	E16R SVUCR 11 - Ømin 21,0



Utensili sinistri

Codice	ISO
TA80800204L0100	E10K SDUCL 07 - Ømin 12,0
TA80800204L0120	E12M SDUCL 07 - Ømin 15,0
TA80800204L0160	E16R SDUCL 07 - Ømin 19,0

Utensili destri

Codice	ISO
TA80800204R0100	E10K SDUCR 07 - Ømin 12,0
TA80800204R0120	E12M SDUCR 07 - Ømin 15,0
TA80800204R0160	E16R SDUCR 07 - Ømin 19,0



Utensili sinistri

Codice	ISO
TA81000204L0100	E10K STFCL 11 - Ømin 11,0
TA81000204L0120	E12M STFCL 11 - Ømin 14,0
TA81000204L0160	E16R STFCL 11 - Ømin 18,0

Utensili destri

Codice	ISO
TA81000204R0100	E10K STFCL 11 - Ømin 11,0
TA81000204R0120	E12M STFCL 11 - Ømin 14,0
TA81000204R0160	E16R STFCL 11 - Ømin 18,0



Set SCLCR composto da 4 utensili di tornitura positiva, 1 pz. per tipo: A0608H SCLCR 06, A0810J SCLCR 06, A1012K SCLCR 06, A1216M SCLCR 06.

Codice

TA60700208R4SET

Set SCLCL composto da 4 utensili di tornitura positiva, 1 pz. per tipo: A0608H SCLCL 06, A0810J SCLCL 06, A1012K SCLCL 06, A1216M SCLCL 06.

Codice

TA60700208L4SET



Set SDUCR composto da 3 utensili di tornitura positiva, 1 pz. per tipo: A0810H SDUCR 07, A1012K SDUCR 07, A1216M SDUCR 07.

Codice

TA60800208R3SET

Set SDUCL composto da 3 utensili di tornitura positiva, 1 pz. per tipo: A0810H SDUCL 07, A1012K SDUCL 07, A1216M SDUCL 07.

Codice

TA60800208L3SET



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto in metallo duro CCMT... MM TT130, rivestito TiN, qualità tenace per la lavorazione di tutti gli acciai e acciai inox; utilizzabile a velocità di taglio medio-basse.

Codice

TA1999080900265

ISO

CCMT 060204 MM TT130



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto di tornitura positiva DCMT... MM TT120; rompitruciolo per medie lavorazioni con ottimo controllo del truciolo; TT120 qualità specifica per la lavorazione di acciai e acciai bonificati, per taglio continuo medio ad alte velocità.

Codice

TA1999080900300

ISO

DCMT 070204 MM TT120



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto in metallo duro CCGT... AL TT10, lappato e non rivestito, per la lavorazione di tutti i tipi di alluminio e rame; utilizzabile a velocità di taglio medio-basse.

Codice

TA1999080900248

ISO

CCGT 060204 AL TT10



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto di tornitura positiva DCGT... AL TT10; rompitruciolo lappato con elevata spoglia di taglio, specifico per lavorazioni di alluminio, ottone, bronzo, rame; TT10 qualità specifica per la lavorazione di alluminio e sue leghe, grado non rivestito.

Codice

TA1999080900329

ISO

DCGT 070204 AL TT10



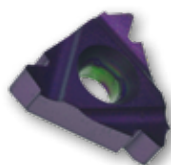
Utensili di filettatura per esterni TA1444, per inserti 16 ER...

Codice	ISO
TA1444040500025	UER 1616 H16
TA1444040500026	UER 2020 K16
TA1444040500027	UER 2525 M16
TA1444040500028	UER 2525 M22
TA1444040500033	UER 3225 P16



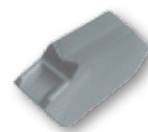
Lame per scanalatura e taglio TA1612, per inserti TTN...

Codice	ISO
TA1612040800262	TGIH 26-2
TA1612040800263	TGIH 26-3
TA1612040800322	TGIH 32-2
TA1612040800323	TGIH 32-3
TA1612040800324	TGIH 32-4
TA1612040800325	TGIH 32-5



Set di 10 inserti per filettatura esterna metrica 16 ER "E" TF 125, composto da 2 inserti per tipo passo 1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00. Ideali per filettature di acciai al carbonio, acciai bonificati e inossidabili.

Codice
TA19990805KT16E



Inserti per troncatura e scanalatura TTN... TF 130, grado tenace e particolarmente resistente all'usura; ideali per lavorazioni di acciai generici, acciai inossidabili, superleghe, Inconel e leghe al titanio.

Codice	ISO
TA1999080900800	TTN 2
TA1999080900694	TTN 3
TA1999080900696	TTN 4
TA1999080900799	TTN 5



Fresa a manicotto superpositiva TA4513, per spianature a 45°, con fori di refrigerazione; universale per la lavorazione di tutti i tipi di materiali; adatta all'utilizzo degli inserti SE.. 13T3..

FRESE PASSO STANDARD

Codice	Dimensioni
TA45130604M0500	Ø 50, 4 denti, attacco d.22
TA45130604M0630	Ø 63, 5 denti, attacco d.22
TA45130604M0800	Ø 80, 6 denti, attacco d.27
TA45130604M1000	Ø 100, 7 denti, attacco d.32
TA45130604M1250	Ø 125, 8 denti, attacco d.40
TA45130604M1600 *	Ø 160, 10 denti, attacco d.40

*SENZA FORI DI REFRIGERAZIONE

FRESE PASSO FINE

Codice	Dimensioni
TA45130604F0500	Ø 50, 5 denti, attacco d.22
TA45130604F0630	Ø 63, 6 denti, attacco d.22
TA45130604F0800	Ø 80, 8 denti, attacco d.27
TA45130604F1000	Ø 100, 10 denti, attacco d.32
TA45130604F1250	Ø 125, 12 denti, attacco d.40
TA45130604F1600 *	Ø 160, 16 denti, attacco d.40

*SENZA FORI DI REFRIGERAZIONE

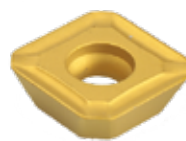


Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto SEHT 13T3 AGFN AL TF10, rettificato e lappato per la lavorazione di alluminio, leghe di alluminio e rame

Codice

TA1999080900565



Leggi il QR code per consultare i parametri di taglio e i consigli di utilizzo.

Inserto SEKT 13T3 AGSN SM TF525, adatto alla lavorazione di acciai, acciai bonificati e legati a velocità di taglio medio-alte

Codice

TA1999080900571

Inserto SEKT 13T3 AGSN SM TF140, adatto alla lavorazione di acciai, acciai inox a velocità di taglio medio-basse; prima scelta per lavorazioni instabili

Codice

TA1999080900573



Fresa per spallamenti retti 89,50° TA9406, con fori di refrigerazione, 4 taglienti utili, inserto SP...06... altezza 6mm.

Codice	D	Gambo	Denti
TA94060406W1006	Ø10	16	1
TA94060406W1206	Ø12	16	1
TA94060406W1606	Ø16	16	2
TA94060406W2006	Ø20	20	3
TA94060406W2506	Ø25	25	4
TA94060406W3206	Ø32	32	5



Fresa per spallamenti retti 89,50° TA9409, con fori di refrigerazione, 4 taglienti utili, inserto SP...09... altezza 9mm.

Codice	D	Manicotto	Denti
TA94090406M4009	Ø40	16	4
TA94090406M5009	Ø50	22	5
TA94090406M6309	Ø63	22	6
TA94090406M8009	Ø80	27	7
TA94090406M1009	Ø100	32	8



Inserti di fresatura SPMT..., generici, adatti a lavorazioni di acciaio, acciaio inox e ghisa.

Codice	ISO	Qualità
TA1999080500987	SPMT 060304 SM	TF525
TA1999080500988	SPMT 09T308 SM	TF525



Inserti di fresatura SPGT..., specifici per lavorazioni di alluminio.

Codice	ISO	Qualità
TA1999080500990	SPGT 060304 AL	TF10
TA1999080500991	SPGT 09T308 AL	TF10



Fresa ad inserti TA4505, per smussi e retrosmussi a 45°, attacco Weldon, con fori di refrigerazione

Codice	Ø min	Ø max	Denti	Inserto
TA45050604W0040	4	10	1	SPMT 060304
TA45050604W0110	11	22	2	SPMT 060304
TA45050604W0120	12	23,7	1	SPMT 09T308
TA45050604W0160	16	28,8	2	SPMT 09T308
TA45050604W0300	30	42,3	3	SPMT 09T308



Fresa ad inserti TA4505, per smussi e retrosmussi a 45°, attacco filettato, con fori di refrigerazione.

Codice	M	Ø min	Ø max	Denti	Inserto
TA45050604F0120	M8	12	23,7	1	SPMT 09T308
TA45050604F0160	M10	16	28,8	2	SPMT 09T308
TA45050604F0300	M12	30	42,3	3	SPMT 09T308



Inserti di fresatura SPMT..., generici, adatti a lavorazioni di acciaio, acciaio inox e ghisa.

Codice	ISO	Qualità
TA1999080500987	SPMT 060304 SM	TF525
TA1999080500988	SPMT 09T308 SM	TF525



Inserti di fresatura SPGT..., specifici per lavorazioni di alluminio.

Codice	ISO	Qualità
TA1999080500990	SPGT 060304 AL	TF10
TA1999080500991	SPGT 09T308 AL	TF10

DIFFERENTI
TIPOLOGIE DI FRESE
CHE UTILIZZANO
UN UNICO INSERTO
APKT 1604...



Fresa per spallamento retto a 90° TA9016 con attacco Weldon, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	D	Gambo	Denti
TA90160604W0250	Ø25	25	2
TA90160604W0320	Ø32	32	3
TA90160604W0400	Ø40	32	4



Fresa per spallamento retto a 90° TA9016 con attacco a manico, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	D	Attacco	Denti
TA90160604M0400	Ø40	16	4
TA90160604M0500	Ø50	22	5
TA90160604M0630	Ø63	22	6
TA90160604M0800	Ø80	27	7
TA90160604M1000	Ø100	32	8
TA90160604M1250	Ø125	40	9
TA90160604M1600 *	Ø160	40	10

* senza fori di refrigerazione



Fresa per spallamento retto a 90° TA9016 con attacco filettato, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	D	M	Denti
TA90160604F0320	Ø32	M16	3
TA90160604F0400	Ø40	M16	4



Fresa forante a 90° TA9061 con attacco Weldon, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	D	Gambo	denti
TA90610604W0320	Ø32	32	3



Inserto rivestito APKT 1604 PDER SS TF120, utilizzabile per la lavorazione di acciai, acciai bonificati e legati a velocità di taglio medi-alte

Codice

TA1999080900499



**FRESE PER DIVERSE
TIPOLOGIE DI
LAVORAZIONI,
CHE UTILIZZANO UN
UNICO INSERTO
APKT 1604...**



Fresa a sgrossare per smussi a 45°/60°/30° TA1579 con attacco a manicotto, 3 eliche, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	Ø min	Ø max	Attacco	Denti	Utile	Smusso
TA15790604M1645	35	77,8	27	6	21,5	45
TA15790604M1660	35	65	27	6	26,5	60
TA15790604M1630	35	88	27	6	15,6	30

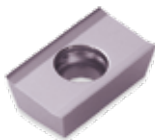
Fresa a riccio a 90° TA9066 con attacco Weldon, 2 eliche, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	ØD	Gambo	Denti	Utile
TA90660604W0320	32	32	6	44
TA90660604W0400	40	32	8	58



Fresa per spianature a 75° TA7516 con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta al recupero dei due taglienti non utilizzati degli inserti APKT 1604...

Codice	ØD	Attacco	Denti
TA75160604M0630	50	16	3
TA75160604M0800	63	22	4
TA75160604M1000	80	27	5
TA75160604M1250	100	32	6
TA75160604M1600	125	40	7



Inserto non rivestito APHT 1604 PDFR AL TF10, rettificato e lappato per la lavorazione di alluminio e sue leghe, rame e materiali plastici

Codice
TA1999080900475



Fresa a riccio a 90° TA9066 con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1604...

Codice	ØD	Attacco	Denti	Utile	Eliche
TA90660604M0500	50	27	6	30	3
TA90660604M0630	63	27	12	44	4
TA90660604M0800	80	32	15	44	5
TA90660604M1000	100	40	18	44	6



Inserto rivestito APKT 1604 PDER SS TF325, universale, per la lavorazione di acciai, acciai inox e ghise; utilizzabile a medie velocità di taglio

Codice
TA1999080900853

DIFFERENTI
TIPOLOGIE DI FRESE
CHE UTILIZZANO
UN UNICO INSERTO
APKT 1003...



Fresa per spallamento retto a 90° TA9010 con attacco Weldon, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	D	Gambo	Denti
TA90100604W0100	Ø10	16	1
TA90100604W0120	Ø12	16	1
TA90100604W0140	Ø14	16	1
TA90100604W0157	Ø15,7	16	2
TA90100604W0160	Ø16,2	16	2
TA90100604W0180	Ø18,2	20	2
TA90100604W0197	Ø19,7	20	3
TA90100604W0200	Ø20,3	20	3
TA90100604W0220	Ø22,3	25	3
TA90100604W0247	Ø24,7	25	4
TA90100604W0254	Ø25,4	25	4
TA90100604W0280	Ø28,4	25	4
TA90100604W0300	Ø30,4	25	4
TA90100604W0317	Ø31,7	25	5
TA90100604W0320	Ø32	25	5



Inserto rivestito APKT 1003 PDER SS TF525; adatto alla lavorazione di acciai e acciai inox a media velocità di taglio; prima scelta per lavorazioni instabili

Codice

TA1999080900496



Fresa per spallamento retto a 90° TA9010 con attacco filettato, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	D	M	Denti
TA90100604F0160	Ø16,2	M8	2
TA90100604F0200	Ø20,3	M10	3
TA90100604F0254	Ø25,4	M12	4
TA90100604F0320	Ø32,5	M16	5



Fresa per spallamento retto a 90° TA9010 con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	D	Attacco	Denti
TA90100604M0400	Ø40,4	16	4
TA90100604M0500	Ø50,5	22	5
TA90100604M0630	Ø63,6	22	6



Inserto rivestito APKT 1003 PDER SS TF120; adatto alla lavorazione di acciai, acciai bonificati e legati, a media velocità di taglio; prima scelta per lavorazioni instabili

Codice

TA1999080900497

**FRESE PER DIVERSE
TIPOLOGIE DI
LAVORAZIONE,
CHE UTILIZZANO
UN UNICO INSERTO
APKT 1003...**



Fresa a riccio a 90° TA9011 con attacco Weldon, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	D	gambo	Denti	Eliche	Utile
TA90110604W0250	Ø25,8	25	8	2	36
TA90110604W0323	Ø32	32	15	3	45
TA90110604W0400	Ø40	32	18	3	54



Fresa a riccio a 90° TA9011 con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	D	Attacco	Denti	Eliche	Utile
TA90110604M0400	Ø40	16	12	3	37
TA90110604M0500	Ø50	22	15	3	46
TA90110604M0630	Ø63	27	20	4	46



Fresa a sgrossare TA1575 per smussi a 45°/60°/30° con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codicez	Ø min	Ø max	Attacco	Denti	Utile	Eliche	Smusso
TA15750604M1045	17	56	22	9	19,5	3	45°
TA15750604M1060	17	45	16	9	24	3	60°
TA15750604M1030	17	65	22	9	13	3	30°



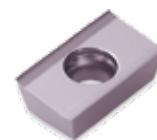
Fresa per spianature a 75° TA7510 con attacco a manicotto, con fori di refrigerazione; adatta al recupero dei due taglienti non utilizzati degli inserti APKT 1003...

Codice	ØD	Attacco	Denti
TA75100604M0500	50	22	5
TA75100604M0630	63	22	6



Fresa forante a 90° TA9061 con attacco Weldon, con fori di refrigerazione; adatta all'utilizzo di inserti APKT 1003...

Codice	ØD	Gambo	Denti
TA90610604W0200	20	20	3
TA90610604W0250	25	25	3



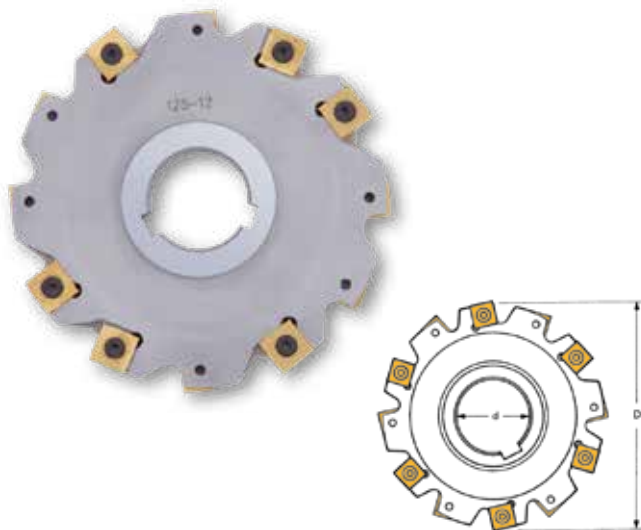
Inserto non rivestito APKT 1003 PDR AL TF10, rettificato e lapato per lavorazioni di alluminio e sue leghe, rame e materiali plastici

Codice
TA1999080900474



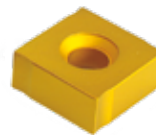
Inserto rivestito APKT 1003 PDR SS TF325, universale per acciai, acciai inox e ghise, utilizzabile a medie velocità di taglio

Codice
TA1999080900852



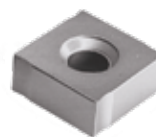
Fresa ad inserti TA1112 per scanalature e tagli; utilizzando inserti SNHX a quattro taglienti, questa fresa consente lavorazioni economiche; utilizzabile su tutti i tipi di acciai, acciai inox, ghisa e alluminio

Codice	ØD	Spessore (mm)
TA11120604D0634	63	4
TA11120604D0635	63	5
TA11120604D0636	63	6
TA11120604D0804	80	4
TA11120604D0805	80	5
TA11120604D0806	80	6
TA11120604D1004	100	4
TA11120604D1005	100	5
TA11120604D1006	100	6
TA11120604D1204	125	4
TA11120604D1205	125	5
TA11120604D1206	125	6



Inserto rettificato SNHX... SM TF125, rivestito TiN, utilizzabile per la lavorazione di tutti i tipi di acciai, anche inox

Codice	ISO	Qualità
TA1999080900588	SNHX 1102 SM	TF125
TA1999080900589	SNHX 1103 SM	TF125
TA1999080900590	SNHX 1203 SM	TF125



Inserto rettificato SNHX... SM TF10, non rivestito, utilizzabile esclusivamente per lavorazioni di alluminio e sue leghe

Codice	ISO	Qualità
TA1999080900596	SNHX 1102 SM	TF10
TA1999080900597	SNHX 1103 SM	TF10
TA1999080900598	SNHX 1203 SM	TF10



Inserto rettificato SNHX... SM TF325, rivestito TiAlN, utilizzabile su tutti i tipi di acciai e ghise; prima scelta per gli acciai inox; utilizzabile anche per lavorazioni a secco

Codice	ISO	Qualità
TA1999080900592	SNHX 1102 SM	TF325
TA1999080900593	SNHX 1103 SM	TF325
TA1999080900594	SNHX 1203 SM	TF325

www.ttake.it

ttake
IO SONO ITALIA

IL NOSTRO MARCHIO PRIVATO.

ATTREZZATURE PER OFFICINA

SALDATURA

UTENSILI DA TAGLIO
A FISSAGGIO MECCANICO

UTENSILI
MANUALI

ASPORTAZIONE
TRUCIOLO

CHIMICI

ABRASIVI

ANTINFORTUNISTICA

PNEUMATICA

STRUMENTI DI MISURA

ASSORBENTI
INDUSTRIALI

ATTREZZATURE
PER SOLLEVAMENTO

CLEANING

NASTRI ADESIVI
E IMBALLAGGIO

ATTREZZATURE
PER MACCHINE
UTENSILI

ARREDAMENTO
INDUSTRIALE
E CONTENITORI

**OLTRE 18.000
REFERENZE**

ttake
echnoTradeGroup
T SERVE

INNUTECH

- Attrezzature per officine
- Materiale Elettrico
- Pitture e Smalti
- Elettrodomestici
- Giardinaggio
- Ferramenta
- Legno

