

21 - UTENSILI E STRUMENTI

| | |
|-----------------------------------|----|
| UTENSILI MANUALI PER IMPRESE | 3 |
| UTENSILI MANUALI PER OFFICINE | 26 |
| BORSE E CONTENITORI PORTAUTENSILI | 57 |
| ELETTROUTENSILI | 60 |
| PUNTE | 65 |
| DISCHI | 73 |
| MATERIALE ELETTRICO | 76 |
| SALDATURA | 79 |



CATALISTINO

www.fipitaly.com





CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) **CONDIZIONI GENERALI:** le forniture di prodotti e/o servizi della FIP Articoli Tecnici Srl, in appresso denominata Venditrice, sono regolate dalle presenti condizioni, che l'Acquirente dichiara di conoscere, ed accetta con la trasmissione stessa del suo ordinativo. Con tale accettazione l'Acquirente rinuncia altresì a proprie eventuali condizioni generali d'acquisto, considerate singolarmente o nel loro complesso.

2) **ORDINAZIONI:** le ordinazioni sono soggette alle presenti condizioni generali.

3) **PREZZI:** i prezzi applicati sono quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che l'Acquirente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso si applicheranno i prezzi in vigore al momento della richiesta spedizione.

4) **IMBALLI:** il loro costo è di norma compreso nel prezzo; imballi particolari richiesti dall'Acquirente verranno addebitati al costo.

5) **TOLLERANZE:** la Venditrice ha diritto all'esecuzione dell'ordine con una tolleranza del 10% in più o in meno della quantità ordinata e confermata; l'importo addebitato corrisponderà al quantitativo effettivamente spedito.

6) **TRASPORTI E RESA:** la merce è venduta franco magazzino della Venditrice, salva esplicita pattuizione contraria; le merci viaggiano comunque sempre a totale rischio e pericolo dell'Acquirente. Verrà provveduto ad eventuale copertura assicurativa soltanto dietro specifica richiesta e a spese dell'Acquirente.

7) **CONSEGNE:** qualora indicati nei documenti di vendita (ordini/commissioni), i termini di consegna sono indicativi e non impegnano la Venditrice, essa non risponde dei danni per mancate consegne, per interruzioni, sospensioni e ritardi di fornitura dovuti ad impossibilità od anche solo a particolari difficoltà nell'approvvigionamento delle materie prime; per ordine o anche solamente per direttive delle Autorità; comunque, per cause estranee alla volontà della Venditrice che alterino il regolare andamento delle forniture.

8) **FATTURAZIONE:** non verranno rilasciati DDT o fatture accompagnatorie per forniture aventi imponibile inferiore ad € 50,00. Per la fatture con pagamento a termine (ricevuta bancaria) emesse con imponibile inferiore ad € 150,00 verranno addebitati € 10,00 per "spese emissione ricevuta bancaria".

9) **PAGAMENTI:** i pagamenti vanno sempre fatti al domicilio della Venditrice. L'eventuale emissione di tratte, accettazione di effetti o assegni esigibili fuori piazza non deroga alla condizione del pagamento al domicilio della Venditrice. I pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo dell'arrivo della merce, o di avarie o di perdite parziali o totali. Verificatesi durante il trasporto, nonché nel caso in cui le merci messe a disposizione dell'Acquirente presso la Venditrice non vengano dall'Acquirente stesso ritirate. Ove non derogato dalle disposizioni del presente punto o da altre pattuizioni si

applica l'art. 1498 del C.C. In caso di ritardato pagamento la Venditrice è autorizzata ad emettere tratta a vista con spese, maggiorata di spese incasso ed interessi di mora al saggio d'interesse corrente, aumentato di 7 punti percentuali ai sensi del Decreto Legislativo n°231 del 09/10/2002

10) **SOSPENSIONI O RISOLUZIONE DI ORDINAZIONI:** quando non venisse rispettata, anche solo in parte, una delle condizioni stabilite per la fornitura, o quando si verificassero variazioni di qualsiasi genere nella ragione sociale, nella costituzione o nella capacità commerciale dell'Acquirente, come pure in caso di constatata difficoltà nei pagamenti da parte dell'Acquirente anche nei confronti di terzi, è in facoltà della Venditrice di sospendere ulteriori consegne, o di chiedere l'immediato pagamento di quanto dovute, oppure ancora di chiedere garanzia prima del completamento della fornitura o di sospenderla per la parte non consegnata.

11) **RISERVATO DOMINIO:** le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1523 e segg. Del C.C. Di conseguenza sino al totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà della Casa. Le merci pertanto rimangono di nostra proprietà fino al totale saldo della fattura.

12) **GARANZIE:** la Venditrice garantisce la corrispondenza dei prodotti forniti alle caratteristiche tecniche da lei stessa indicate, ma non il loro impiego, che esula dalle sue possibilità di controllo. Pertanto nessuna responsabilità potrà esserle attribuita per eventuali danni derivanti dall'impiego dei prodotti forniti, e nessun indennizzo potrà esserle chiesto salva la sostituzione di merce comprovatamente non rispondente ai requisiti dichiarati, purché contestata e restituita nei termini ed alle condizioni di cui ai successivi articoli 13 e 14.

13) **RECLAMI:** eventuali reclami per non rispondenza alla garanzia di cui all'articolo precedente devono essere fatti noti alla Venditrice entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte dell'Acquirente. Il reclamo non potrà essere accettato senza ispezione della merce da parte della Venditrice; qualora per tale ispezione si rendesse necessaria la restituzione totale o parziale della merce si applicherà l'articolo seguente.

14) **RESI:** la restituzione di merce deve essere previamente autorizzata dalla Venditrice e deve avvenire franca di ogni spesa, trasporto incluso.

15) **COMPETENZA GIUDIZIARIA:** l'Acquirente concorda con la Venditrice nel ritenere competente per ogni contestazione o azione esclusivamente l'Autorità giudiziaria di Padova.

UTENSILI MANUALI PER IMPRESE

MARTELLLO CARPENTIERE

Manico verniciato da cm 45, testa forgiata in acciaio C45, temprata ad induzione, verniciata a polvere epossidica con battente e penne spigolati e lucidati.

| Descrizione | Peso grammi: | €/NU |
|--|--------------|------|
| Z-C-MARTELLLO CARPENTIERE 300 BRAGOT.320 | 300 | 7,91 |
| Z-C-MARTELLLO CARPENTIERE 400 BRAGOT.320 | 400 | 8,89 |



MARTELLLO TEDESCO

Manico sagomato verniciato, testa a norme DIN 1041 forgiata in acciaio C45, temprata ad induzione, levigata e verniciata a polvere epossidica con battente e penna spigolati e lucidati. Bloccaggio con cuneo tondo in acciaio e resina.

| Descrizione | €/NU |
|---|-------|
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 100 376 | 5,79 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 200 376 | 6,23 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 300 376 | 7,55 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 400 376 | 8,59 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 500 376 | 9,60 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 600 376 | 10,94 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 800 376 | 13,00 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 1000 376 | 14,57 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 1500 376 | 17,59 |
| Z-C-MARTELLLO TIPO TEDESCO GR. 2000 376 | 21,03 |



MAZZETTA MINATORE

Manico verniciato, testa forgiata in acciaio C45, temprata ad induzione, verniciata a polvere epossidica con battenti spigolati e lucidati. Bloccaggio con cuneo in acciaio.

| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-C-MAZZETTA MINATORE C/MAN.GR. 800 495# | 7,44 |
| Z-C-MAZZETTA MINATORE C/MAN.GR.1000 495 | 8,15 |
| Z-C-MAZZETTA MINATORE C/MAN.GR.1250 495# | 9,51 |
| Z-C-MAZZETTA MINATORE C/MAN.GR.1500 495# | 11,36 |
| Z-C-MAZZETTA MINATORE C/MAN.GR.2000 495# | 14,04 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



MAZZA MINATORE CON MANICO

Manico da cm 90 verniciato. Testa in acciaio temprato e forgiato, verniciata a polvere epossidica con battenti spigolati e lucidati.

| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-C-MAZZA C/MAN. 2 TES/QUAD.GR. 3000 512 | 29,39 |
| Z-C-MAZZA C/MAN. 2 TES/QUAD.GR. 4000 512 | 35,42 |
| Z-C-MAZZA C/MAN. 2 TES/QUAD.GR. 5000 512 | 41,66 |



ACCETTA

| Descrizione | €/NU |
|--------------------|-------|
| Z-ACCETTA GR. 800 | 16,80 |
| Z-ACCETTA GR. 1200 | 35,20 |



MANICO LEGNO PER MARTELLO

| Descrizione | €/NU |
|---|------|
| Z-MANICO LEGNO X MARTELLO CARPENT.CM.45 | 1,74 |



MANICO LEGNO PER MAZZETTA

| Descrizione | €/NU |
|---------------------------------|------|
| Z-MANICO LEGNO X MAZZETTA CM.30 | 1,80 |

MANICO IN LEGNO PER MAZZA

| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|------|
| Z-MANICO LEGNO X MAZZA CM.90 | 5,50 |



MANICO SINTETICO PER MAZZA

| Descrizione | €/NU |
|----------------------------|-------|
| Z-MANICO SINTETICO X MAZZA | 29,00 |



MANICO IN LEGNO PER PICCONE

| Descrizione | Misura cm: | €/NU |
|--------------------------------|------------|------|
| Z-MANICO LEGNO X PICCONE CM.95 | 95 | 5,50 |



MANICO IN LEGNO PER BADILE

| Descrizione | Misura cm: | €/NU |
|--------------------------------|------------|------|
| Z-MANICO LEGNO X BADILE CM.140 | 140 | 5,50 |





MANICO SINTETICO PER BADILE

Infrangibile in materiale sintetico

| Descrizione | Misura cm: | € / NU |
|------------------------------------|------------|--------|
| Z-MANICO SINTETICO X BADILE CM.140 | 140 | 28,20 |



SCALPELLO DA MURATORE PUNTA

| Descrizione | Lunghezza mm | € / NU |
|---|--------------|--------|
| Z-C-SCALPELLO DA MURAT. MM.300 PUNTA EC | 300 | 4,27 |



SCALPELLO DA MURATORE TAGLIO

| Descrizione | Lunghezza mm | € / NU |
|--|--------------|--------|
| Z-C-SCALPELLO DA MURAT. MM.300 TAGLIO EC | 300 | 4,27 |



PICCONE

| Descrizione | Peso grammi: | € / NU |
|---------------------------------------|--------------|--------|
| Z-C-PICCONE PUNTA CRES. GR.1500 682 # | 1500 | 9,09 |

BADILE ACCIAIO FORGIATO

Badile per edilizia a punta senza manico. In acciaio forgiato.

| Descrizione | Peso gr: | € / NU |
|--------------------------------------|----------|--------|
| Z-C-BADILE ACCIAIO FORGIATO S/MANICO | 1100 | 18,63 |



BADILE

Badile per edilizia in lamiera verniciata senza manico.

| Descrizione | Peso gr: | € / NU |
|--|----------|--------|
| Z-C-BADILE ACCIAIO X EDILIZIA S/MANICO # | 900 | 8,18 |



BADILE DURABLE

In acciaio temprato a punta tonda, con manico.

| Descrizione | Peso gr: | € / NU |
|-----------------------------------|----------|--------|
| Z-C-BADILE DURABLE PUNTA C/MANICO | 1600 | 20,02 |



RASPAFANGO IN LAMIERA

| Descrizione | € / NU |
|---------------------------------|--------|
| Z-C-RASPAFANGO IN LAMIERA CM.40 | 8,45 |





SCOPA A SPINTA S/MANICO

| Descrizione | €/NU |
|----------------------------------|-------|
| Z-SCOPA A SPINTA CM. 60 S/MANICO | 12,80 |



SCOPA PLASTICA CAMPANA S/MANICO

| Descrizione | €/NU |
|---|------|
| Z-SCOPA PLAST.A CAMPANA IND.LE S/MANICO | 4,52 |



SCOPA PLASTICA IND.LE S/MANICO

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------------|------|
| Z-SCOPA PLAST.IND.LE CM.35 S/MANICO | 4,40 |



SCOPA PLASTICA USO DOM. S/MAN.

| Descrizione | €/NU |
|--|------|
| Z-SCOPA PLAST.USO DOMESTICO COL. S/MANIC | 3,93 |

SCOPA SAGGINA

Con manico

| Descrizione | € / NU |
|-----------------|--------|
| Z-SCOPA SAGGINA | 8,95 |



PALINE FERRO PLASTIFICATO

Forma tonda e ottagonale.

| Descrizione | Altezza cm: | Diametro mm: | € / NU |
|---------------------------------|-------------|--------------|--------|
| Z-PALINE OTTOG.ANIMA FERRO D.28 | 160 | 28 | 18,60 |



SECCHIO DA MURATORE

Secchio da muratore in polietilene nero

| Descrizione | Diametro esterno mm | Volume lt |  € / NU |
|-----------------------|---------------------|-----------|--|
| SECCHIO MURATORE NERO | 340 | 10 | 1 2,81 |



CASSE PER MALTA

| Descrizione | Misura mm | Volume lt |   € / NU |
|-----------------|-------------|-----------|--|
| CASSE PER MALTA | 670x460x180 | 30 | 1 5 14,03 |





RASTRELLO

In acciaio verniciato, senza manico.

| Descrizione | €/ NU |
|--------------------------|-------|
| Z-C-RASTRELLO A 10 DENTI | 4,93 |
| Z-C-RASTRELLO A 12 DENTI | 5,93 |
| Z-C-RASTRELLO A 14 DENTI | 6,95 |
| Z-C-RASTRELLO A 16 DENTI | 7,85 |



RASTRELLO CON RINFORZO

In acciaio verniciato, senza manico.

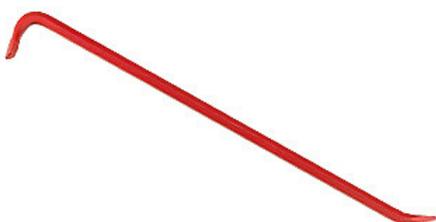
| Descrizione | €/ NU |
|-------------------------------------|-------|
| Z-C-RASTRELLO A 12 DENTI C/RINFORZO | 8,05 |
| Z-C-RASTRELLO A 22 DENTI C/RINFORZO | 14,06 |



LEVA A UNGHIA APERTA

In acciaio forgiato

| Descrizione | Misura cm | Peso kg | €/ NU |
|----------------------------------|-----------|---------|-------|
| Z-C-LEVA A UNGHIA APERTA MM.1000 | 100 | 4 | 36,32 |
| Z-C-LEVA A UNGHIA APERTA MM.1200 | 120 | 6 | 54,42 |
| Z-C-LEVA A UNGHIA APERTA MM.1400 | 140 | 8 | 72,54 |



LEVERINO DISARMO

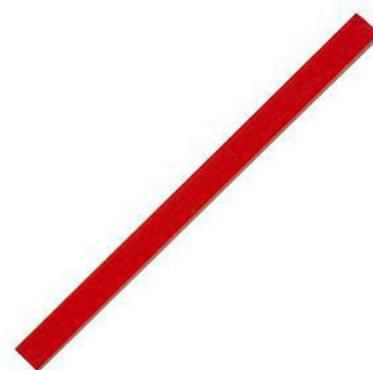
Tipo Italiano

| Descrizione | Misura cm | Diametro mm | €/ NU |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-------|
| Z-C-LEVERINO DISARMO TIPO ITA CM60/16 | 60 | 16 | 9,68 |
| Z-C-LEVERINO DISARMO TIPO ITA CM80/18 | 80 | 18 | 12,78 |

MATITA PER FALEGNAMI E MURATORI

Matita con profilo ovale e mina dura. Verniciata rossa.

| Descrizione | Lunghezza cm: | € / NU |
|------------------------------------|---------------|--------|
| Z-MATITA DA FALEGNAME ROSSA MM.180 | 18 | 0,38 |



MATITA DA MURATORE

Matita per scalpellini con profilo ovale e mina dura. Verniciata verde.

| Descrizione | Lunghezza cm: | € / NU |
|-----------------------------------|---------------|--------|
| Z-MATITA DA MURATORE VERDE MM.250 | 25 | 0,55 |



PIOMBO DA MURATORE

| Descrizione | € / NU |
|--|--------|
| Z-C-PIOMBI MURATORE CILINDRICI GR.300 | 5,29 |
| Z-C-PIOMBI MURATORE CILINDRICI GR.400 | 5,97 |
| Z-C-PIOMBI MURATORE CILINDRICI GR.1000 | 10,87 |



PUNTA A TRACCIARE

| Descrizione | € / NU |
|---|--------|
| Z-HOD-PUNTE A TRACCIARE MATITA HF604/ZP | 8,26 |





SEGNALINEE E GESSO PER SEGNALINEE

| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-HOD-SEGNALINEE HF 1189/30 | 24,56 |
| Z-HOD-GESSO X SEGNALINEE HF1196/100 BLU | 5,20 |
| Z-HOD-GESSO X SEGNALINEE HF1196/250 BLU | 7,61 |
| Z-HOD-GESSO X SEGNALINEE HF1196/100 ROSS | 5,20 |



MARCATORI PER METALLI

Adatti per marcare ogni tipo di superficie: metallo, vetro, porcellana, plastica, gomma, legno, cartone, ecc.

| Descrizione | €/NU |
|------------------------------------|------|
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI BIANCO | 4,73 |
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI BLU | 4,73 |
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI GIALLO | 4,73 |
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI NERO | 4,73 |
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI ROSSO | 4,73 |
| Z-HOD-MARCATORE PER METALLI VERDE | 4,73 |

CAZZUOLA MURATORE PUNTA QUADRA



| Descrizione | €/NU |
|------------------------------------|------|
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.QUADRA 120 | 8,35 |
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.QUADRA 180 | 9,23 |
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.QUADRA 200 | 9,39 |
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.QUADRA 220 | 9,53 |

CAZZUOLA MURATORE PUNTA TONDA



| Descrizione | €/NU |
|-----------------------------------|------|
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.TONDA 180 | 9,23 |
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.TONDA 200 | 9,39 |
| Z-C-CAZZUOLA MURATORE P.TONDA 220 | 9,53 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

SPATOLA DA STUCCATORE

Robusta, affidabile e duratura. In acciaio con impugnatura in legno.

| Descrizione | Misura mm: | €/NU |
|--------------------------------|------------|------|
| Z-C-SPATOLA DA STUCCATORE N° 5 | 50 | 2,18 |
| Z-C-SPATOLA DA STUCCATORE N° 6 | 60 | 2,38 |
| Z-C-SPATOLA DA STUCCATORE N° 8 | 80 | 2,89 |
| Z-C-SPATOLA DA STUCCATORE N°10 | 100 | 3,65 |



FRATTAZZO IN PVC

Frattazzo "integrale" manico e base in plastica. Blocco unico

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------|------|
| Z-FRATTAZZO PVC 140X440 | 4,10 |
| Z-FRATTAZZO PVC 180X270 | 4,10 |



FRATTAZZO IN PVC C/SPUGNA

Frattazzo con manico e base in plastica e spugna arancio

| Descrizione | €/NU |
|--|------|
| Z-FRATTAZZO PVC C/SPUGNA ARANCIO 140X210 | 9,90 |



PENNELLI CURVI

| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------------|------|
| Z-PENNELLO CURVO PER RADIATORI MM.30 | 3,82 |
| Z-PENNELLO CURVO PER RADIATORI MM.40 | 4,30 |
| Z-PENNELLO CURVO PER RADIATORI MM.50 | 4,78 |
| Z-PENNELLO CURVO PER RADIATORI MM.60 | 5,60 |
| Z-PENNELLO CURVO PER RADIATORI MM.70 | 7,00 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



PENNELLI OVALINO

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------|------|
| Z-PENNELLO OVALINO N. 6 | 3,40 |
| Z-PENNELLO OVALINO N. 8 | 4,30 |
| Z-PENNELLO OVALINO N.10 | 4,50 |
| Z-PENNELLO OVALINO N.12 | 6,50 |



PENNELLI PIATTI

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------|------|
| Z-PENNELLO PIATTO MM.30 | 1,80 |
| Z-PENNELLO PIATTO MM.40 | 2,20 |
| Z-PENNELLO PIATTO MM.50 | 2,47 |
| Z-PENNELLO PIATTO MM.60 | 3,50 |
| Z-PENNELLO PIATTO MM.70 | 4,30 |



PENNELLI PLAFONE

| Descrizione | €/NU |
|----------------------------|-------|
| Z-PENNELLO PLAFONE 120X 30 | 10,00 |
| Z-PENNELLO PLAFONE 140X 40 | 15,50 |
| Z-PENNELLO PLAFONE 150X 50 | 21,00 |



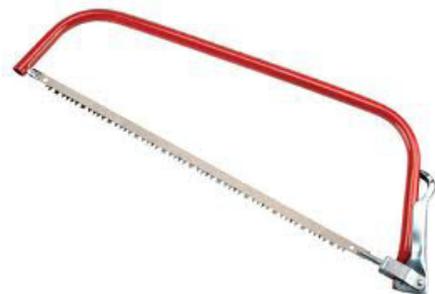
PENNELLI RULLO

| Descrizione | €/NU |
|---------------------------------|------|
| Z-PENNELLO RULLO MM.200 IN LANA | 8,15 |

SEGONCINO

Segoncino ad arco, lama in acciaio con dentatura stradata e temprata. Struttura in acciaio verniciato. Lama inclinabile.

| Descrizione | Lunghezza lama mm: | €/NU |
|--------------------|--------------------|-------|
| Z-SEGONCINO MM.530 | 530 | 13,45 |
| Z-SEGONCINO MM.610 | 610 | 10,56 |



LAME DI RICAMBIO PER SEGONCINO

Lama in acciaio con dentatura stradata e temprata.

| Descrizione | Lunghezza lama mm: | €/NU |
|--------------------------------------|--------------------|------|
| Z-SEGONCINO-LAME DI RICAMBIO PER 530 | 530 | 3,70 |
| Z-SEGONCINO-LAME DI RICAMBIO PER 610 | 610 | 3,47 |



PIEGAFERRI

Curvatura a mascella in acciaio forgiato, temprato e verniciato.

| Descrizione | €/NU |
|----------------------|-------|
| Z-C-PIEGAFERRI D. 8 | 6,61 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 10 | 7,12 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 12 | 8,88 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 14 | 11,87 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 16 | 14,67 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 18 | 17,56 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 20 | 20,45 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 22 | 24,58 |



PIEGAFERRI A DUE BOCCHE

In acciaio temprato, forgiato e zincato.



| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------------|-------|
| Z-C-PIEGAFERRI D. 6/8 A DUE BOCCHE | 7,32 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 10/12 A DUE BOCCHE | 11,48 |
| Z-C-PIEGAFERRI D. 14/16 A DUE BOCCHE | 15,99 |



TENAGLIE KNIPEX PER FERRAIOLI E CEMENTISTI

Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura. Durezza dei taglienti ca. 61 HRC. Acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio. Scatole da 6 pz.

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------------|-------|
| Z-KNIPEX-TENAGLIE CEMENTISTI MM.250 | 26,50 |
| Z-KNIPEX-TENAGLIE CEMENTISTI MM.280 | 29,90 |



PINZE REGOLABILI KNIPEX

Pinza bonderizzata grigio, testa pulita, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo. REGOLAZIONE RAPIDA E PRECISA MEDIANTE PRESSIONE SUL PULSANTE DIRETTAMENTE SUL PEZZO IN LAVORAZIONE. Regolazione fine permette l'adattamento ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano. Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere. Superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura con elevata resistenza all'usura. Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità. Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione. Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale. Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio.

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------|--------|
| Z-KNIPEX-PINZA "COBRA" MM.300 | 116,00 |
| Z-KNIPEX-PINZA "COBRA" MM.400 | 199,00 |

CESOIA A CRICCHETTO PER TUBI PVC STANDARD

Corpo leggero e maneggevole in lega d'alluminio. Lame in acciaio speciale SK5 per un taglio preciso. Durezza lame 53 - 55 HRC



| Descrizione | Lunghezza mm | X TUBI Ø mm | €/NU |
|---------------------------------|--------------|-------------|-------|
| Z-HOD-CESOIA A CRICCHETTO HF 57 | 195 | 6 - 25 | 24,97 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

CESOIA A CRICCHETTO PER TUBI PVC LUNGA

Corpo leggero e maneggevole in lega d'alluminio. Lame in acciaio speciale SK5 per un taglio preciso. Durezza lame 53 - 55 HRC

| Descrizione | Lunghezza mm | X TUBI Ø mm | €/NU |
|---------------------------------|--------------|-------------|--------|
| Z-HOD-CESOIA A CRICCHETTO HF 59 | 430 | 6 - 63 | 145,41 |



CESOIA RODITRICE

Modello professionale per tagli di lamiera fino a 1,2 mm senza deformare la lama. Dotata di dispositivo rompitruciolo e tagliafilo. Il meccanismo interno consente operazioni di taglio con minimo sforzo. Leva di sicurezza per bloccaggio in posizione chiusa con dispositivo tagliafilo fino a Ø 3 mm. Ideali per il taglio di binari di cartongesso, circuiti stampati elettronici, lavori di modellismo. Consigliata per: Lamiera zincata galvanizzata fino a 1,2 mm di spessore, ottone e rame fino a 1,5 mm di spessore, PVC, alluminio e piastrelle in vinile fino a 2 mm di spessore.

| Descrizione | Lunghezza mm | Peso gr | €/NU |
|------------------------------|--------------|---------|-------|
| Z-HOD-CESOIA RODITRICE HF 56 | 265 | 480 gr | 96,37 |



CESOIA TAGLIACAVI

Per tagli sino a Ø 20 mm. Lame rettificata ed angolata che consentono tagli netti. Apertura automatica a molla nascosta. Blocco a pulsante.

| Descrizione | Lunghezza mm | Peso gr | €/NU |
|-------------------------------|--------------|---------|-------|
| Z-HOD-CESOIA TAGLIACAVI HF 32 | 230 | 430 gr | 92,01 |



CESOIA TAGLIAFUNI

Utensile compatto e leggero con lame riportate e impugnature in alluminio forgiato. Grande capacità di taglio tramite demoltiplicatore. Lame con taglio dell'acciaio al cromo nikel. Trattamento termico di tempra superficiale. Per taglio di cavi di acciaio dolce multifibre 60/100 Kg/mm²: fino a Ø 8 mm. Per taglio di cavi di acciaio duro multifibre 130/160 Kg/mm²: fino a Ø 7 mm. Per taglio di cavi pieni 60/70 Kg/mm²: fino a Ø 6 mm

| Descrizione | Lunghezza mm | Peso gr | €/NU |
|-------------------------------|--------------|---------|--------|
| Z-HOD-CESOIA TAGLIAFUNI HF 34 | 340 | 890 gr | 179,89 |



CESOIA TAGLIALAMIERE A TAGLIO SINISTRO

Modello professionale a cerniera articolata ad alta precisione e basso sforzo di taglio. Perni centrali in acciaio speciale temprato. Lame in acciaio forgiate a caldo e temprate. Il profilo dentato della lama trattiene la lamiera durante il taglio. Impugnature isolate ergonomiche in PVC. Cerniera con levetta di bloccaggio e molla di ritorno. Modello ad alto rendimento per contornare e per tagli lunghi e continui anche passanti. Per tagli sinistrorsi. Spessore taglio: 1,2 mm - 1 mm (inox)



| Descrizione | L mm | A mm | B mm | D mm | €/NU |
|------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CESOIA TAGLIALAMIERE HF 41 L | 252 | 35 | 28 | 36 | 58,31 |

CESOIA TAGLIALAMIERE A TAGLIO DESTRO

Modello professionale a cerniera articolata ad alta precisione e basso sforzo di taglio. Perni centrali in acciaio speciale temprato. Lame in acciaio forgiate a caldo e temprate. Il profilo dentato della lama trattiene la lamiera durante il taglio. Impugnature isolate ergonomiche in PVC. Cerniera con levetta di bloccaggio e molla di ritorno. Modello ad alto rendimento per contornare e per tagli lunghi e continui anche passanti. Per tagli destrorsi. Spessore taglio: 1,2 mm - 1 mm (inox)



| Descrizione | L mm | A mm | B mm | D mm | €/NU |
|------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CESOIA TAGLIALAMIERE HF 41 R | 252 | 35 | 28 | 36 | 56,94 |

CESOIA TAGLIALAMIERE A TAGLIO DIRITTO

Modelli a cerniera articolata ad alta precisione e basso sforzo di taglio. Lame in acciaio forgiate a caldo e temprate. Il profilo dentato della lama trattiene la lamiera durante il taglio. Impugnature isolate ergonomiche in PVC. Cerniera con levetta di bloccaggio e molla di ritorno. Per tagli diritti. Spessore di taglio: 1,2 mm - 1 mm (inox)



| Descrizione | L | A mm | B mm | D mm | €/NU |
|------------------------------------|-----|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CESOIA TAGLIALAMIERE HF 42 S | 248 | 28 | 20 | 40 | 34,00 |

TAGLIABULLONI TAGLIO FRONTALE

Lame in acciaio ad alta resistenza, forgiate e temprate. Taglienti rettificati con tempra supplementare ad induzione. Manici tubolari in acciaio dimensionati per un ottimale rapporto tra peso e forza di taglio. Impugnature antiscivolo in PVC



| Descrizione | L mm | B mm | C mm | D mm | F mm | €/NU |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| Z-HOD-TAGLIABULLONI HF 800/480 | 480 | 34 | 70 | 34 | 8 | 87,83 |
| Z-HOD-TAGLIABULLONI HF 800/650 | 650 | 37 | 86 | 42 | 9,7 | 114,75 |
| Z-HOD-TAGLIABULLONI HF 800/750 | 750 | 38 | 96 | 46 | 11,2 | 157,48 |
| Z-HOD-TAGLIABULLONI HF 800/900 | 900 | 45 | 110 | 50 | 13,7 | 177,85 |

MINI TAGLIABULLONI

Lame in acciaio speciale SK 5 ad altissima resistenza, forgiate, con tempra supplementare ed affilatura di precisione. Corpo in lamiera d'acciaio ad alta resistenza. Manici isolati in materiale termoplastico antiscivolo. Gancio di chiusura cromato. Ideali per taglio di rame, alluminio, materiali ferrosi ed acciaio fino a Ø 4 mm (R=800 N/mm²). Perno salvadita regolabile. TAGLIO A LIVELLO.

| Descrizione | L mm | B mm | C mm | D mm | F mm | €/NU |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-TAGLIABULLONI HF 810 | 210 | 12 | 43 | 6 | 4,5 | 25,84 |



TAGLIACAVI PER CAVI ELETTRICI

Acciaio speciale per utensili ad elevato tenore di carbonio che garantisce alta tenacità ed uniformità della durezza. Corpo interamente temprato ad olio, con tagliente ulteriormente temprato ad induzione. Durezza lame 53 - 55 HRC. Impugnature plastificate. Per taglio cavi in multifilo 60 mm².

| Descrizione | Lunghezza mm | Peso gr | €/NU |
|---------------------------------------|--------------|---------|-------|
| Z-HOD-TAGLIACAVI GRANDE EFFETTO HF994 | 240 | 490 | 57,76 |



TAGLIATUBI TASCABILE

Corpo e pomello in lega d'alluminio. Cuscinetti, viti di avanzamento e molle in acciaio speciale per utensili. Rotelle di taglio in acciaio SK 2. I modelli per tubi in metallo sono dotati di svasatore e rotella di ricambio. Ritorno a vite. Capacità di taglio: min. 1/8" - max 1"

| Descrizione | Capacità di Taglio min - max | Lunghezza mm | €/NU |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| Z-HOD-TAGLIATUBI A VITE HF 850/25 | 1/8" - 1" | 65 | 25,79 |



TAGLIATUBI A VITE

Corpo e pomello in lega d'alluminio. Cuscinetti, viti di avanzamento e molle in acciaio speciale per utensili. Rotelle di taglio in acciaio SK 2. I modelli per tubi in metallo sono dotati di svasatore e rotella di ricambio. Ritorno a vite. Capacità di taglio: min. 1/8" - max 1.1/8"

| Descrizione | Capacità di Taglio min - max | Lunghezza mm | €/NU |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| Z-HOD-TAGLIATUBI A VITE HF 850/30 | 1/8" - 1.1/8" | 160 | 31,32 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

TAGLIATUBI TELESCOPICO CON DUE CUSCINETTI

Corpo e pomello in lega d'alluminio. Cuscinetti, viti di avanzamento e molle in acciaio speciale per utensili. Rotelle di taglio in acciaio SK 2. I modelli per tubi in metallo sono dotati di svasatore e rotella di ricambio. Ritorno a vite. Capacità di taglio: min. 1/8" - max 1.3/8"



| Descrizione | Capacità di Taglio min - max | Lunghezza mm | €/ NU |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| Z-HOD-TAGLIATUBI A VITE HF 852/35 | 1/8" - 1.3/8" | 140 | 50,62 |

TAGLIATUBI PER TAGLIO FERRO

Corpo e pomello in lega d'alluminio. Cuscinetti, viti di avanzamento e molle in acciaio speciale per utensili. Rotelle di taglio in acciaio SK 2. I modelli per tubi in metallo sono dotati di svasatore e rotella di ricambio. Ritorno a vite. Capacità di taglio: min 1/8" - max 2"



| Descrizione | Capacità di Taglio min - max | Lunghezza mm | €/ NU |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|--------|
| Z-HOD-TAGLIATUBI A VITE HF 853 | 1/8" - 2" | 400 | 160,65 |

TAGLIATUBI TELESCOPICO CON 4 CUSCINETTI

Corpo e pomello in lega d'alluminio. Cuscinetti, viti di avanzamento e molle in acciaio speciale per utensili. Rotelle di taglio in acciaio SK 2. I modelli per tubi in metallo sono dotati di svasatore e rotella di ricambio. Sistema rapido cambio rotella senza ausilio di utensili. Ritorno a vite. Capacità di taglio: min 1/4" - max 2.5/8"



| Descrizione | Capacità di Taglio min - max | Lunghezza mm | €/ NU |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|--------|
| Z-HOD-TAGLIATUBI A VITE HF 854/67 | 1/4" - 2.5/8" | 215 | 135,32 |



CESOIA PER CAVI KNIPEX (SIST. A CRICCHETTO) con manici telescopici

Cesoia per cavi con manici telescopici regolabili e pieghevoli. Per cavi fino a Ø 38 mm, manici pieghevoli per la regolazione dell'apertura ottimale, adatte anche per lavorare in spazi ristretti. Lavoro confortevole grazie al sistema a cricchetto ed al peso leggero. Manici telescopici ad alta resistenza in alluminio tubolare ovale; estraibili fino a 770 mm per il massimo effetto leva sui cavi di grande diametro; reinseribili a 570 mm per il minimo ingombro di trasporto. Testa intercambiabile. Ampia gamma di taglio fino a max. Ø 38 mm o max. 280 mm² (es. 4 x 70 mm² NYY) per cavi Cu e Al unipolari e multipolari. Taglio facile, pulito grazie alla forma ottimizzata dei taglienti. Articolazione a vite regolabile. Testa: acciaio speciale, bonificato, temperato ad olio. Manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente. Con pulsante di regolazione.

| Descrizione | €/ NU |
|--|--------|
| Z-KNIPEX-TAGLIACAVI D.38 C/MANICO TELES. | 750,00 |

TAGLIATUBI KNIPEX PER TUBI DI PLASTICA FLESSIBILI E GUAINA

Per il taglio di tubi con Ø 25 mm (1") in plastica a parete sottile, rinforzati e con fibre di vetro e tubi flessibili in gomma. Non adatta per tagliare cavi. Con molla di apertura e leva di bloccaggio. Corpo utensile in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro. Lama in acciaio speciale, temperato ad olio, intercambiabile.



| Descrizione | € / NU |
|--|--------|
| Z-KNIPEX-TAGLIATUBO X TUBI PLAST. 2/25 | 129,00 |

TAGLIATUBI KNIPEX PER TUBI DI PLASTICA RIGIDA

Per il taglio di tubi rivestiti e tubi in resina sintetica con sezione fino a Ø 40 mm. Per tagliare tubi con il sistema a cricchetto in più corse. Con ganasce di appoggio mobili per l'esatto appoggio del tubo per tagli netti a 90°. Corpo utensile in acciaio al cromo vanadio, bonificato, temperato ad olio. Lama in acciaio speciale, temperato ad olio, intercambiabile.



| Descrizione | € / NU |
|--|--------|
| Z-KNIPEX-TAGLIATUBO X TUBI PLAST. 6/40 | 255,86 |

CONO DI ABRAMS ACCIAIO ZINCATO C/KIT

Idoneo per misurare la consistenza del calcestruzzo fresco coesivo e confezionato con aggregati aventi dimensione massima non maggiore di 40 mm.

| Descrizione | € / NU |
|----------------------------------|--------|
| Z-CONO DI ABRAMS ACC.ZINC.-C/KIT | |



STAMPO PER PROVINI CLS

Realizzato con materiale ad elevata massa volumica, monoblocco, indeformabile, riutilizzabile. Le superfici interne sono state studiate in modo da evitare la rettifica dei provini prima della prova di rottura.

| Descrizione | € / NU |
|--|--------|
| Z-STAMPI X PROVINI CLS CUBI CM.15 1P PVC | 46,00 |





METRO DOPPIO STANDARD 1/2 STECCA

Stecche in legno con molle in acciaio tropicalizzato. Decimali e testate rosse. Doppia millimetratura. Colore BIANCO/GIALLO, personalizzabile.

| Descrizione | Misura utile mt: | Classe | €/NU |
|------------------------------------|------------------|--------|------|
| Z-METRO DOPPIO LEGNO BIANCO/GIALLO | 2 | III | 6,77 |



FLESSOMETRI

Cassa ergonomica in ABS. Nastro in acciaio al carbonio con numerazione a grande leggibilità. Clip in acciaio di aggancio alla cintura. Fermo di bloccaggio nastro. Ammortizzatore di fine corsa in tutti i modelli. Classe di precisione II. CONFEZIONATO IN BLISTER

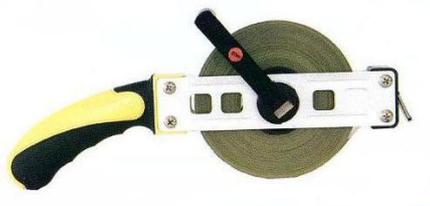
| Descrizione | Larghezza nastro mm | €/NU |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| Z-HOD-FLESSOMETRO HF 775 DA 2 MT. | 16 | 3,19 |
| Z-HOD-FLESSOMETRO HF 776 DA 3 MT. | 16 | 4,72 |
| Z-HOD-FLESSOMETRO HF 777 DA 5 MT. | 19 | 7,92 |
| Z-HOD-FLESSOMETRO HF 778 DA 8 MT. | 25 | 12,60 |



ROTELLE METRICHE

Cassa in ABS antiurto. Anello iniziale in materiale plastico ad alta resistenza fissato al nastro con rivetti di sicurezza - Nastro in fibra di vetro con segmento iniziale rinforzato. Meccanismo di riavvolgimento rapido azionabile con manovella a scomparsa. Classe di precisione: III

| Descrizione | Larghezza nastro mm | €/NU |
|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Z-HOD-ROTELLA METRICA HF791 DA MT.10 | 15 | 14,16 |
| Z-HOD-ROTELLA METRICA HF792 DA MT.20 | 15 | 18,59 |
| Z-HOD-ROTELLA METRICA HF795 DA MT.50 | 15 | 38,42 |



ROTELLA METRICA

Rotella metrica con nastro in acciaio smaltato da mm 13. Grado di precisione secondo le norme CEE. CL II. Impugnatura ergonomica con inserto in gomma. Struttura in metallo. Maniglia a scatto. Nastro acciaio millimetrato metri 50.

| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------------|-------|
| Z-ROTELLA METRICA NASTRO ACC. MT. 50 | 62,70 |

LIVELLE A 3 FIALE A BASE RETTIFICATA

Corpo in alluminio anodizzato a grande resistenza spessore 1,5 mm. Fiale acriliche antishock. Base rinforzata. Precisione di lavoro 0,5 mm/m. Larghezza 22 mm.

| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|-------|
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM. 30 | 27,99 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM. 40 | 30,19 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM. 50 | 32,67 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM. 60 | 35,14 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM. 80 | 39,33 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1180/CM.100 | 44,54 |



LIVELLE MAGNETICHE A 2 FIALE

Corpo in alluminio anodizzato a grande resistenza spessore 1,5 mm. Fiale acriliche antishock. Base rinforzata. Precisione di lavoro 0,5 mm/m. Larghezza 22 mm.

| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|-------|
| Z-HOD-LIVELLA HF 1183/CM. 40 | 43,77 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1183/CM. 50 | 53,38 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1183/CM. 60 | 56,12 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1183/CM. 80 | 66,07 |
| Z-HOD-LIVELLA HF 1183/CM.100 | 69,85 |



CALIBRO A CORSOIO

In acciaio inox cromato. 4 funzioni. Controlli interni, esterni. Profondità e tracciatura. A norme UNI ISO 3599 - DIN 862

| Descrizione | Lunghezza mm | Becchi mm | €/NU |
|---------------------------------|--------------|-----------|-------|
| Z-HOD-CALIBRO A CORSOIO HF 9300 | 230 | 40 | 33,51 |



CALIBRO A QUADRANTE

In acciaio inox con rotella di avanzamento rapido e cremagliera protetta. Risoluzione mm 0,02. A norme DIN 862



| Descrizione | Lunghezza mm | Becchi mm | €/NU |
|----------------------------------|--------------|-----------|--------|
| Z-HOD-CALIBRO A OROLOGIO HF 9306 | 230 | 40 | 136,90 |

CALIBRO DIGITALE

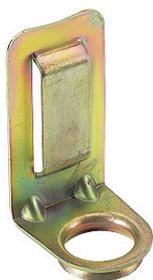
Display a cristalli liquidi con uscita seriale RS 232. Conversione mm e pollici. Accensione e spegnimento con pulsante, azzeramento in qualsiasi posizione. Consente 4 tipi di misurazioni. In astuccio - Risoluzione 1/100 di mm (0,01 mm). Con ABS. Grande display LCD (altezza cifre 7,5 mm) DIN 862.



| Descrizione | Lunghezza utile mm | Becchi mm | €/NU |
|--|--------------------|-----------|--------|
| Z-HOD-CALIBRO A CORSOIO DIG.L.150 HF9309 | 150 | 40 | 142,43 |

GANCIO PORTA TENAGLIA DA CINTURA

In acciaio zincato, brevettato.



| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------------|------|
| Z-C-GANCI DA CINTURA PORTA TENAGLIA | 3,56 |

GANCIO PORTA MARTELLO DA CINTURA

In acciaio temprato, brevettato.



| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------------|------|
| Z-C-GANCI DA CINTURA PORTA MARTELLO | 3,47 |

BORSA PER CARPENTIERE

Borsa da carpentiere in crosta bovina con cintura.

| Descrizione | € / NU |
|--------------------------------------|--------|
| Z-BORSA CARPENTIERE CROSTA CON CINT. | 12,90 |



UTENSILI MANUALI PER OFFICINE

CACCIAVITI A PUNTA PIATTA

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico, esclusivo e brevettato. Alta resistenza agli shock. A norme DIN 5264 UNI 10562 ISO 2380



| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 3 X 80 | 0,5 | 3 | 80 | 3 | 165 | 3,20 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 4 X 100 | 0,8 | 4 | 100 | 4 | 190 | 3,87 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 5,5X100 | 1 | 5,5 | 100 | 5 | 200 | 4,62 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 5,5X150 | 1 | 5,5 | 150 | 5 | 250 | 5,07 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 6,5X100 | 1,2 | 6,5 | 100 | 6 | 210 | 4,91 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 6,5X125 | 1,2 | 6,5 | 125 | 6 | 235 | 5,03 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 6,5X150 | 1,2 | 6,5 | 150 | 6 | 260 | 5,88 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 6,5X200 | 1,2 | 6,5 | 200 | 6 | 310 | 5,36 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 8 X 150 | 1,2 | 8 | 150 | 7 | 270 | 7,41 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 8 X 200 | 1,2 | 8 | 200 | 7 | 320 | 8,41 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 10 X 200 | 1,6 | 10 | 200 | 8 | 320 | 9,32 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 500 12 X 250 | 2 | 12 | 250 | 9 | 370 | 11,15 |

CACCIAVITI A PUNTA PHILLIPS

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico, esclusivo e brevettato. Alta resistenza agli shock. A norme DIN 5260 UNI-ISO 8764



| Descrizione | PH-N° | A mm | B mm | C mm | €/NU |
|---|-------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH0 3 X 60 | 0 | 60 | 3 | 145 | 3,19 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH1 4,5X 80 | 1 | 80 | 4,5 | 180 | 4,41 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH1 4,5X125 | 1 | 125 | 4,5 | 225 | 4,67 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH1 4,5X280 | 1 | 280 | 4,5 | 380 | 8,84 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH2 6 X 100 | 2 | 100 | 6 | 210 | 5,75 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH2 6 X 150 | 2 | 150 | 6 | 260 | 6,27 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH2 6 X 280 | 2 | 280 | 6 | 390 | 9,45 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH3 8 X 150 | 3 | 150 | 8 | 270 | 7,87 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 520-PH4 10 X 200 | 4 | 200 | 10 | 320 | 10,92 |

CACCIAVITI A PUNTA POZIDRIV

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme DIN 5260 UNI-ISO 8764

| Descrizione | PZ-N° | A mm | B mm | C mm | €/NU |
|--|-------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 530-PZ0 3 X 60 | 0 | 60 | 3 | 145 | 3,94 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 530-PZ1 4,5X 80 | 1 | 80 | 4,5 | 180 | 5,07 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 530-PZ1 4,5X125 | 1 | 125 | 4,5 | 225 | 5,62 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 530-PZ2 6 X100 | 2 | 100 | 6 | 210 | 6,80 |



CACCIAVITI TIPO NANO A PUNTA PIATTA

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme DIN 5264 UNI 10562 ISO 2380

| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 540 4 X 25 | 0,8 | 4 | 25 | 4 | 85 | 3,41 |



CACCIAVITI TIPO NANO A PUNTA PHILLIPS

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme DIN 5260 UNI-ISO 8764

| Descrizione | PH-N° | A mm | B mm | C mm | €/NU |
|--|-------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 541-PH1 4,5X 25 | 1 | 25 | 4,5 | 85 | 3,43 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 541-PH2 6 X 25 | 2 | 25 | 6 | 85 | 4,04 |



CACCIAVITI PER ELETTRICISTI A PUNTA PIATTA

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme DIN 5264 UNI 10562 ISO 2380

| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 2,5X 60 | 0,4 | 2,5 | 60 | 2,5 | 145 | 2,99 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 3 X 80 | 0,5 | 3 | 80 | 3 | 165 | 2,91 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 3 X100 | 0,5 | 3 | 100 | 3 | 185 | 3,26 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 4 X125 | 0,8 | 4 | 125 | 4 | 215 | 3,87 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 4 X150 | 0,8 | 4 | 150 | 4 | 240 | 4,88 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 4 X250 | 0,8 | 4 | 250 | 4 | 340 | 6,71 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 5,5X150 | 1 | 5,5 | 150 | 5,5 | 250 | 4,97 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 510 5,5X280 | 1 | 5,5 | 280 | 5,5 | 380 | 8,05 |

CACCIAVITI PER ELETTRICISTI A PUNTA PIATTA LAMA ISOLATA

Lama in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme DIN 5264 UNI 10562 ISO 2380



| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 511 2,5X75 | 0,4 | 2,5 | 75 | 2,5 | 160 | 4,25 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 511 4 X100 | 0,8 | 4 | 100 | 4 | 190 | 5,68 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA 511 4 X125 | 0,8 | 4 | 125 | 4 | 215 | 5,99 |

CACCIAVITI PORTAINSERI AD ASTA FLESSIBILE

Impugnatura in acetato di cellulosa di prima scelta, a forma quadra, che permette una presa salda ed efficace. Asta fissa in acciaio al carbonio, speciale per utensili, di alta qualità. Guaina elastica in acciaio al silicio. Utilizzo in posizioni di difficile accesso con manovra anche ad angolo retto. Per inserti con attacco esagonale da 1/4" - Forma C



| Descrizione | A mm | B mm | €/NU |
|---|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 296 ASTA FLESSIBILE | 115 | 265 | 13,21 |

CACCIAVITI PORTAINSERI AD ASTA FISSA

Impugnatura in acetato di cellulosa di prima scelta, forma quadra, che permette una presa salda ed efficace. Asta in acciaio al carbonio, speciale per utensili, di alta qualità. Utilizzo in posizioni di facile accesso con necessità di forte torsione. Per inserti con attacco esagonale da 1/4". Forma C



| Descrizione | A mm | B mm | €/NU |
|-------------------------------------|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 297 PORTAINSERI | 115 | 210 | 11,05 |

SERIE DA 7 INSERTI IN SCATOLA GIREVOLE

Fessure per la fuoriuscita del pezzo da utilizzare. Composizione: 1 inserto per ognuna delle seguenti Ref.: HF 210/PH1 - HF 210/PH2 - HF220/PZ1 HF 220/PZ2 - HF 200/3 - HF 200/8 1 portainseri magnetico inox Ref. HF 290/60.

| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------|------|
| Z-HOD-INSERTI ASSORTITI HF 300 | 8,40 |



CERCAFASE PUNTA PIATTA CON CLIP

Corpo in materiale acrilicoextrabrillante, con lente visualizzatrice led. Lama in acciaio temprato speciale per utensili WS. Isolazione a norme OVE e CE. Modello con clip e terminale fissaggio led in plastica.

| Descrizione | B | C | D | E | €/NU |
|-----------------------------------|---|----|---|-----|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 485 CERCAFASE | 3 | 65 | 3 | 140 | 2,78 |



CERCAFASE PUNTA PIATTA MOD. LUNGO

Corpo in materiale acrilicoextrabrillante, con lente visualizzatrice led. Lama in acciaio temprato speciale per utensili WS. Isolazione a norme OVE e CE. Modello lungo con blocco fissaggio led in ottone.

| Descrizione | B | C | D | E | €/NU |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 486 CERCAFASE | 3,5 | 100 | 3,5 | 190 | 4,51 |



CACCIAVITI ISOLATI 1000 V A PUNTA PIATTA

Isolati in conformità alle norme tedesche GS-VDE collaudati singolarmente ad una tensione di 10.000 Volts. Lame in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme CEI EN 60900

| Descrizione | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | €/NU |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 2,5X 75 | 0,4 | 2,5 | 75 | 4,9 | 160 | 8,44 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 3 X 100 | 0,5 | 3 | 100 | 6,1 | 180 | 9,62 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 3,5X 100 | 0,6 | 3,5 | 100 | 6,1 | 190 | 10,66 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 4 X 100 | 0,8 | 4 | 100 | 7 | 190 | 10,82 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 5,5X 125 | 1 | 5,5 | 125 | 8,8 | 225 | 11,45 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 500/I 8 X 175 | 1,2 | 8 | 175 | 12,3 | 285 | 16,29 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

CACCIAVITI ISOLATI 1000 V A PUNTA PHILLIPS

Isolati in conformità alle norme tedesche GS-VDE collaudati singolarmente ad una tensione di 10.000 Volts. Lame in acciaio al cromo vanadio ad alta resistenza. Punta nera temprata ad induzione. Manico con materiale bicomponente, antiscivolo, ergonomico. A norme CEI EN 60900



| Descrizione | PH-N° | A mm | B mm | C mm | €/ NU |
|--|-------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 520/I PH0 5 X 60 | 0 | 60 | 5 | 140 | 9,96 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 520/I PH1 7 X 80 | 1 | 80 | 7 | 170 | 11,30 |
| Z-HOD-CACCIAVITI HF 520/I PH2 10 X 100 | 2 | 100 | 10 | 200 | 12,79 |

SERIE 7 PZ. CACCIAVITI ISOL.

Ph philips



| Descrizione | €/ NU |
|--|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI SET7PZ.ISOL.1000V HF552 | 67,60 |

SERIE 7/11 PZ. CACCIAVITI

Ph philips



| Descrizione | €/ NU |
|---------------------------------------|-------|
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA SERIE 7 PEZZI | 29,64 |
| Z-HOD-CACCIAVITI FIRMA SERIE 11 PEZZI | 47,58 |

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA

In acciaio al Cromo Vanadio. Teste cromate lucide sottili per la massima maneggevolezza. Finitura corpo cromata sabbata. Grande resistenza ed affidabilità. A norme DIN 3110-899 ISO 3318 UNI 6736



| Descrizione | Dim. Mm | L mm | C mm | €/ NU |
|-------------------------------------|---------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 6/7 | 6x7 | 123 | 3,7 | 4,64 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 8/9 | 8x9 | 140 | 4 | 4,77 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 10/11 | 10x11 | 156 | 4,8 | 4,98 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 12/13 | 12x13 | 172 | 5,2 | 5,58 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 14/15 | 14x15 | 190 | 5,6 | 6,14 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 16/17 | 16x17 | 204 | 5,9 | 8,06 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 18/19 | 18x19 | 221 | 6,3 | 8,31 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

| Descrizione | Dim. Mm | L mm | C mm | €/NU |
|-------------------------------------|---------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 20/22 | 20x22 | 237 | 7,1 | 11,28 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 21/23 | 21x23 | 247 | 7,7 | 11,83 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 24/27 | 24x27 | 263 | 8 | 17,02 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 25/28 | 25x28 | 279 | 8,5 | 14,65 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 30/32 | 30x32 | 298 | 9 | 20,12 |
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 31/33 | 31x33 | 302 | 6,1 | 22,63 |

SET DI 12 CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA

IN SCATOLA DI CARTONE. Composizione: 1 chiave per ognuna delle seguenti misure: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm.

| Descrizione | €/NU |
|---|--------|
| Z-HOD-CHIAVI FORCHETTA HF 100 SET PZ.12 | 111,15 |



CHIAVI COMBinate A FORCHETTA E POLIGONALI

In acciaio al cromo vanadio. Teste cromate lucide sottili per la massima maneggevolezza. Finitura corpo cromata sabbata. Grande resistenza ed affidabilità. A norme DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

| Descrizione | Dim. mm | L mm | A mm | C mm | €/NU |
|-----------------------------------|---------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 5,5 | 5,5 | 96 | 4,6 | 9,5 | 7,09 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 6 | 6 | 100 | 4,7 | 10,1 | 6,47 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 7 | 7 | 110 | 5 | 11,5 | 6,50 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 8 | 8 | 120 | 5,5 | 12,8 | 6,62 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 9 | 9 | 130 | 5,9 | 14,2 | 6,99 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 10 | 10 | 140 | 6,5 | 15,6 | 7,40 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 11 | 11 | 150 | 6,9 | 16,9 | 7,71 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 12 | 12 | 160 | 7,3 | 18,3 | 8,41 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 13 | 13 | 170 | 7,8 | 19,7 | 8,72 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 14 | 14 | 180 | 8,3 | 21,2 | 9,19 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 15 | 15 | 190 | 8,6 | 22,5 | 10,37 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 16 | 16 | 200 | 8,9 | 24 | 11,51 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 17 | 17 | 210 | 9,3 | 25,3 | 12,00 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 18 | 18 | 220 | 9,9 | 26,8 | 13,23 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 19 | 19 | 230 | 10,5 | 28,1 | 13,96 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 20 | 20 | 240 | 10,9 | 29,7 | 15,24 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | Dim. mm | L mm | A mm | C mm | €/NU |
|----------------------------------|---------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 21 | 21 | 250 | 11,3 | 31,3 | 15,74 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 22 | 22 | 260 | 11,5 | 32,6 | 16,56 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 23 | 23 | 270 | 11,8 | 34,2 | 17,85 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 24 | 24 | 280 | 12,1 | 35,5 | 18,16 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 25 | 25 | 290 | 12,5 | 36,9 | 21,49 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 26 | 26 | 300 | 12,8 | 38,2 | 22,33 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 27 | 27 | 310 | 13,1 | 39,6 | 23,96 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 28 | 28 | 320 | 13,3 | 40,9 | 25,48 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 29 | 29 | 330 | 13,5 | 42,3 | 26,98 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 30 | 30 | 340 | 13,7 | 43,7 | 28,76 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 32 | 32 | 360 | 14,3 | 46,4 | 31,51 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 34 | 34 | 420 | 20 | 12 | 47,28 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 38 | 38 | 450 | 21,5 | 13 | 55,52 |



SET DI 26 CHIAVI COMBinate A FORCHETTA E POLIGONALE

IN SCATOLA DI CARTONE. Composizione: 1 chiave per ognuna delle seguenti misure: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

| Descrizione | €/NU |
|---|--------|
| Z-HOD-CHIAVI COMBinate HF 110 SET PZ.26 | 338,00 |

CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

In acciaio al cromo vanadio. Teste cromate lucide sottili per la massima maneggevolezza. Finitura corpo cromata sabbata. Grande resistenza ed affidabilità. A norme DIN 838-899 ISO 3318



| Descrizione | Dim. mm | L mm | A mm | A1 mm | €/NU |
|----------------------------------|---------|-------|------|-------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 6/7 | 6x7 | 168 | 5,7 | 6,3 | 10,17 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 8/9 | 8x9 | 183 | 6,7 | 7 | 10,89 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 10/11 | 10x11 | 198 | 7,4 | 7,7 | 11,58 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 12/13 | 12x13 | 217 | 8,1 | 8,4 | 13,12 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 14/15 | 14x15 | 239 | 8,8 | 9,1 | 14,13 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 16/17 | 16x17 | 260 | 9,5 | 9,8 | 16,43 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 18/19 | 18x19 | 292 | 10,1 | 10,4 | 19,45 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 20/22 | 20x22 | 318 | 10,9 | 11,4 | 23,70 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 21/23 | 21x23 | 326,5 | 11,2 | 11,6 | 24,01 |

| Descrizione | Dim. mm | L mm | A mm | A1 mm | €/NU |
|----------------------------------|---------|------|------|-------|--------------|
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 24/27 | 24x27 | 329 | 12,4 | 13,4 | 31,63 |
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 30/32 | 30x32 | 362 | 14,4 | 15,2 | 38,75 |

SET DI 8 CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

In acciaio al cromo vanadio. Teste cromate lucide sottili per la massima maneggevolezza. Finitura corpo cromata sabbata. Grande resistenza ed affidabilità. A norme DIN 838-899 ISO 3318. Composizione: 1 chiave per ognuna delle seguenti misure: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm.

| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------------|---------------|
| Z-HOD-CHIAVI POLIG. HF 130 SET 8 PZ. | 121,24 |



CHIAVI COMBinate A FORCHETTA E POLIGONALI A CRICCHETTO

In acciaio al cromo vanadio molibdeno. Ideale per effettuare serraggi rapidi, senza togliere la chiave dal dado. Finitura cromata lucida. A norme DIN 3113-899 ISO 3318

| Descrizione | Dim. mm | L mm | D mm | €/NU |
|--|---------|------|------|--------------|
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 8 | 8 | 140 | 16,5 | 16,00 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 10 | 10 | 159 | 18,5 | 36,45 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 13 | 13 | 178 | 23 | 20,68 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 15 | 15 | 199 | 26,7 | 22,72 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 17 | 17 | 225 | 30,6 | 24,93 |
| Z-HOD-CHIAVI COMBIN. C/FRIZIONE HF154 19 | 19 | 248 | 32,5 | 27,94 |



CHIAVI A TUBO A BOCCA ESAGONALE

Finitura cromata satinata. Ricavate da trafilato tubolare ad alta resistenza. A norme DIN 896.

| Descrizione | Dim. mm | D mm | D1 mm | L mm | €/NU |
|--------------------------------|---------|------|-------|------|--------------|
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 6X7 | 6x7 | 11 | 10,2 | 110 | 6,75 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 8X9 | 8x9 | 11 | 12,2 | 110 | 7,01 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 10X11 | 10x11 | 14 | 15 | 120 | 7,70 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 12X13 | 12x13 | 16 | 17 | 140 | 8,32 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 14X15 | 14x15 | 16 | 19 | 140 | 8,36 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 16X17 | 16x17 | 18 | 21 | 150 | 10,79 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 18X19 | 18x19 | 20 | 24 | 160 | 10,83 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | Dim. mm | D mm | D1 mm | L mm | €/NU |
|--------------------------------|---------|------|-------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 20X22 | 20x22 | 24 | 27 | 170 | 14,14 |
| Z-HOD-CHIAVI TUBO HF 137 30X32 | 30x32 | 32 | 37 | 210 | 29,64 |

CHIAVI A T SEMPLICI CON BOCCA ESAGONALE

In acciaio al cromo vanadio. Esecuzione cromata testa lucida. Bocca esagonale. Asta di manovra scorrevole ed estraibile. A norme UNI 6742 DIN 3112



| Descrizione | Dim. Mm | a mm | c mm | L mm | €/NU |
|------------------------------------|---------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG. HF 148 7 | 7 | 11,3 | 165 | 215 | 13,96 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG. HF 148 13 | 13 | 19,2 | 180 | 260 | 18,67 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG. HF 148 19 | 19 | 26,5 | 240 | 300 | 24,87 |

CHIAVI A T A SNODO CON BOCCA ESAGONALE

In acciaio al cromo vanadio. Finitura cromata satinata. Bussola snodata a bocca esagonale. Snodo cardanico con perni ad alta resistenza e molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata. Angolo di rotazione 45° ed utilizzo in posizione fissa a 90°. Asta di manovra scorrevole con fermo di sicurezza. A norme UNI 6743 ISO 2336 DIN 896



| Descrizione | Dim. mm | D mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|--|---------|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 6 | 6 | 10 | 97 | 204 | 26,81 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 7 | 7 | 11 | 97 | 204 | 26,81 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 8 | 8 | 13 | 98 | 204 | 32,73 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 9 | 9 | 14 | 98 | 204 | 33,48 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 10 | 10 | 16 | 497 | 204 | 36,17 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 11 | 11 | 17 | 497 | 204 | 34,45 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 12 | 12 | 18 | 497 | 203 | 33,57 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 13 | 13 | 18 | 497 | 203 | 35,00 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 14 | 14 | 20 | 497 | 204 | 36,01 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 15 | 15 | 22 | 497 | 204 | 36,66 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 16 | 16 | 22 | 497 | 204 | 37,62 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 17 | 17 | 24 | 497 | 204 | 37,62 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 18 | 18 | 26 | 497 | 204 | 37,62 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 19 | 19 | 27 | 496 | 203 | 43,55 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 20 | 20 | 28 | 497 | 204 | 43,55 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 21 | 21 | 28 | 497 | 204 | 47,55 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 22 | 22 | 30 | 497 | 204 | 47,55 |
| Z-HOD-CHIAVI T SNOD. BOCCA ESAG. HF 152 24 | 24 | 32 | 502 | 203 | 48,74 |

CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI C/IMPUGN.

Chiave a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti. Impugnatura ergonomica bicomponente. Corpo in acciaio al cromo vanadio. Finitura cromata satinata.

| Descrizione | Esagono mm | B mm | A mm | C mm | L mm | €/NU |
|---|------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 4 | 4 | 125 | 7 | 20 | 235 | 14,13 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 5 | 5 | 125 | 8,8 | 30 | 235 | 14,13 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 5,5 | 5,5 | 125 | 8,8 | 30 | 235 | 14,30 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 6 | 6 | 125 | 9,4 | 35 | 235 | 14,30 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 7 | 7 | 125 | 11 | 35 | 235 | 14,48 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 8 | 8 | 125 | 12 | 50 | 245 | 14,48 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 9 | 9 | 125 | 13,3 | 50 | 245 | 16,29 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 10 | 10 | 125 | 14,4 | 50 | 245 | 17,06 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 12 | 12 | 125 | 17 | 50 | 245 | 17,06 |
| Z-HOD-CHIAVI BOCCA ESAG.C/IMP.HF565 13 | 13 | 125 | 18,5 | 55 | 245 | 18,80 |



CRICCHETTO PER CHIAVI A BUSSOLA DA 1/2"

Cricchetto reversibile con innesto quadro a sgancio rapido. Corpo in acciaio al cromo vanadio. Impugnatura ergonomica antiscivolo. Finitura sabbiata satinata. A norme DIN 3120 - 3122.

| Descrizione | Lunghezza mm: | €/NU |
|------------------------------|---------------|-------|
| Z-HOD-CRICCHETTO HF 331 1/2" | 240 | 53,95 |



CRICCHETTO PER CHIAVI A BUSSOLA DA 3/4"

Cricchetto reversibile con innesto quadro a sgancio rapido. Corpo in acciaio al cromo vanadio. Impugnatura ergonomica antiscivolo. Finitura sabbiata satinata. A norme DIN 3120 - 3122.

| Descrizione | Lunghezza mm: | €/NU |
|------------------------------|---------------|--------|
| Z-HOD-CRICCHETTO HF1710 3/4" | 500 | 132,42 |



CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/2"



Prodotte in acciaio cromo vanadio con finitura professionale satinata e zigrinata continua sull'intera circonferenza. Sottoposte a rigorosi test di controllo in tutte le fasi di lavorazione per garantire la massima qualità e finitura su tutti i pezzi prodotti. Grande resistenza alla torsione e profilo FLANK DRIVE di nuova concezione che, garantendo una superficie di contatto ideale tra bussola e dado da serrare, consente di avere una maggiore potenza nel serraggio ed un incremento della durata sia dell'utensile che dei dadi. A norme DIN 3120 - 3124

| Descrizione | mm | Ø Q mm | Ø H mm | W mm | L mm | €/NU |
|---------------------------------------|----|--------|--------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 10 | 10 | 15 | 21,8 | 10 | 38 | 5,49 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 11 | 11 | 16 | 21,8 | 10 | 38 | 5,40 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 12 | 12 | 17,5 | 21,8 | 10 | 38 | 5,29 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 13 | 13 | 19 | 21,8 | 10 | 38 | 5,28 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 14 | 14 | 20 | 21,8 | 10 | 38 | 5,19 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 15 | 15 | 21,6 | 21,8 | 10 | 38 | 5,94 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 16 | 16 | 21,8 | 23,1 | 10 | 38 | 6,40 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 17 | 17 | 23,8 | 22 | 10 | 38 | 7,58 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 18 | 18 | 25,4 | 23 | 12 | 38 | 6,97 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 19 | 19 | 25,8 | 23 | 12 | 38 | 8,23 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 20 | 20 | 27,8 | 24 | 12 | 38 | 8,57 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 21 | 21 | 27,8 | 24 | 12 | 38 | 8,85 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 22 | 22 | 29,8 | 26 | 16 | 40 | 8,65 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 23 | 23 | 31,6 | 28 | 16 | 40 | 8,96 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 24 | 24 | 31,8 | 28 | 16 | 40 | 9,28 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 26 | 26 | 33,8 | 30 | 16 | 40 | 9,39 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 27 | 27 | 35,8 | 30 | 22 | 42 | 9,83 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 28 | 28 | 37,8 | 32 | 22 | 42 | 11,18 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 30 | 30 | 39,8 | 34 | 22 | 42 | 11,88 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 330 1/2" 32 | 32 | 41,8 | 36 | 22 | 45 | 12,45 |

CHIAVI A BUSSOLA ESAG. AD IMPATTO DA 1/2"



In acciaio cromo vanadio molibdeno con finitura professionale fosfatata. Scanalatura e foro di blocco sull'attacco quadro. Sottoposte a rigorosi test di controllo in tutte le fasi di lavorazione per garantire la massima qualità e finitura su tutti i pezzi prodotti. Grande resistenza alla torsione e profilo FLANK DRIVE di nuova concezione che, garantendo una superficie di contatto ideale tra bussola e dado da serrare, consente di avere una maggiore potenza nel serraggio ed un incremento della durata sia dell'utensile che dei dadi. A norme DIN 3129 - 3121

| Descrizione | Misura mm | A mm | C mm | B mm | L mm | €/NU |
|---------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 8 | 8 | 15 | 7 | 25 | 38 | 5,88 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 9 | 9 | 16 | 7 | 25 | 38 | 9,67 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 10 | 10 | 17,5 | 7 | 25 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 11 | 11 | 18,5 | 8 | 25 | 38 | 11,57 |

| Descrizione | Misura mm | A mm | C mm | B mm | L mm | €/NU |
|---------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 12 | 12 | 19,5 | 9 | 25 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 13 | 13 | 20,5 | 10 | 25 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 14 | 14 | 22 | 10 | 25 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 15 | 15 | 23,5 | 11 | 30 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 16 | 16 | 24,5 | 11 | 30 | 38 | 11,53 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 17 | 17 | 26 | 12 | 30 | 38 | 12,43 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 18 | 18 | 27 | 13 | 30 | 38 | 13,17 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 19 | 19 | 28 | 13 | 30 | 38 | 13,17 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 20 | 20 | 29 | 13 | 30 | 38 | 14,81 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 21 | 21 | 30 | 14 | 30 | 38 | 16,39 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 22 | 22 | 31,8 | 14 | 30 | 38 | 16,86 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 23 | 23 | 33,8 | 14 | 30 | 41 | 16,90 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 24 | 24 | 33,8 | 14 | 30 | 41 | 16,86 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 25 | 25 | 35,8 | 14 | 30 | 41 | 17,41 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 26 | 26 | 37,8 | 15 | 30 | 41 | 18,29 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 27 | 27 | 37,8 | 16 | 30 | 41 | 19,12 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 28 | 28 | 40,8 | 17 | 30 | 41 | 19,68 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 29 | 29 | 41,8 | 17 | 30 | 41 | 20,22 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 30 | 30 | 42,5 | 17 | 30 | 41 | 22,07 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1600 1/2" 32 | 32 | 44,5 | 17 | 30 | 41 | 23,34 |

SET CHIAVI BUSS.ESAG.

| Descrizione | Confezione da pz. | €/NU |
|--|-------------------|--------|
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 350 1/2" SET | 19 | 182,00 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF 351 1/2" SET | 25 | 247,00 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 3/4"

Prodotte in acciaio cromo vanadio con finitura professionale satinata. Sottoposte a rigorosi test di controllo in tutte le fasi di lavorazione per garantire la massima qualità e finitura su tutti i pezzi prodotti. Grande resistenza alla torsione e profilo FLANK DRIVE di nuova concezione che, garantendo una superficie di contatto ideale tra bussola e dado da serrare, consente di avere una maggiore potenza nel serraggio ed un incremento della durata sia dell'utensile che dei dadi. A norme DIN 3120 - 3122

| Descrizione | Misura mm | B mm | A mm | L mm | C mm | €/NU |
|---------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 22 | 22 | 36 | 32 | 50 | 14 | 20,68 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 24 | 24 | 36 | 34 | 50 | 16 | 20,68 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 27 | 27 | 36 | 38 | 52 | 18 | 22,78 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 28 | 28 | 38 | 40 | 52 | 18 | 23,65 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 30 | 30 | 38 | 42 | 54 | 20 | 23,65 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 32 | 32 | 38 | 44 | 56 | 22 | 25,56 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 36 | 36 | 42 | 50 | 58 | 25 | 27,64 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 38 | 38 | 45 | 52 | 60 | 25 | 30,42 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 41 | 41 | 45 | 56 | 64 | 28 | 33,58 |
| Z-HOD-CHIAVI BUSS.ESAG.HF1700 3/4" 46 | 46 | 47 | 62 | 68 | 31 | 42,29 |

CHIAVI A T A 2 TESTE ESAG. C/IMPUGNATURA

Impugnatura ergonomica a T in polipropilene antiurto. Lama in Acciaio CV molibdeno Cromata satinata. Durezza 50-55 HRC



| Descrizione | Esagono mm | A mm | C mm | B mm | L mm | €/NU |
|--|------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 2,5 | 2,5 | 125 | 46 | 15 | 155 | 8,00 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 3 | 3 | 125 | 46 | 15 | 155 | 8,15 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 3,5 | 3,5 | 125 | 46 | 15 | 155 | 8,44 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 4 | 4 | 125 | 46 | 15 | 155 | 8,59 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 4,5 | 4,5 | 150 | 68 | 20 | 188 | 8,76 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 5 | 5 | 150 | 68 | 20 | 188 | 9,40 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 6 | 6 | 150 | 68 | 20 | 188 | 9,48 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 7 | 7 | 175 | 88 | 25 | 223 | 12,42 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/ 8 | 8 | 175 | 88 | 25 | 223 | 13,03 |
| Z-HOD-CHIAVI MASCHIO ES.C/IMP.HF405/10 | 10 | 200 | 88 | 25 | 248 | 16,51 |

CHIAVI A T A 3 TESTE ESAGONALI

In acciaio al cromo vanadio ad altissima resistenza. Durezza 52 HRC. Finitura cromata satinata. Asta scorrevole ideale per il serraggio di viti in fori profondi. Estremità brunate fino a 6 mm per garantire massima precisione (indispensabile nelle piccole dimensioni).

| Descrizione | mm | ØD mm | L mm | L1 mm | €/NU |
|---------------------------------------|-----|-------|------|-------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 2 | 2 | 4 | 125 | 65 | 19,77 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 2,5 | 2,5 | 4 | 125 | 65 | 19,77 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 3 | 3 | 4 | 125 | 65 | 19,77 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 3,5 | 3,5 | 4 | 125 | 65 | 20,70 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 4 | 4 | 6 | 180 | 85 | 20,70 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 4,5 | 4,5 | 6 | 180 | 85 | 22,45 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 5 | 5 | 6 | 180 | 75 | 22,45 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 6 | 6 | 8 | 210 | 100 | 24,19 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 8 | 8 | 10 | 242 | 105 | 25,92 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 10 | 10 | 12 | 300 | 165 | 30,68 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 12 | 12 | 14 | 315 | 160 | 39,53 |
| Z-HOD-CHIAVI T TESTA ESAG. HF 395 14 | 14 | 16 | 340 | 165 | 48,24 |



SERIE DI N. 9 PZ. CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

Serie di 9 chiavi esagonali piegate. In acciaio al cromo vanadio. Angolatura perfetta. Teste cianfrinate a base piana smussata per un completo inserimento nell'impronta interna ed il raggiungimento di un elevato valore di coppia di serraggio. Finitura brunita. Con anello metallico. A norme UNI 6753 ISO 2936 DIN 911. Confezionate in blister. Misure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-HOD-CHIAVI ESAG.HF911-CV-BOX-210 SET | 27,66 |



SERIE DI N. 9 PZ. CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE AD UN'ESTREMITA' SFEROIDALE

Modello di chiavi ad un'estremità sferoidale. Consentono di operare con un'inclinazione di 25°. Corpo in acciaio al cromo vanadio con teste cianfrinate. Finitura satinata. Con clip di supporto appendibile in plastica. Confezionate in blister. Composizione: 1 chiave per ognuna delle seguenti misure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

| Descrizione | €/NU |
|---|-------|
| Z-HOD-CHIAVI ESAG.HF380 PUNTA SFERA SET | 26,39 |



CHIAVI REGOLABILI A RULLINO

Tempra totale differenziata. Durezza tra 40 e 50 HRC. In acciaio al cromo vanadio AISI 6140. Chiavi di precisione, con scala graduata. Ganascia inferiore perfettamente scorrevole, senza gioco, nell'apposita fresatura. Nervature del manico pronunciate ed arrotondate per un'impugnatura confortevole e sicura. Testa inclinata a 22,5 gradi. Finitura cromata, satinata, antiriflesso. A norme DIN 3117



| Descrizione | L | A Max | €/NU |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.100 | 4" - 100 mm | 1/2" - 13 mm | 24,51 |
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.150 | 6" - 150 mm | 3/4" - 19 mm | 25,31 |
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.200 | 8" - 200 mm | 15/16" - 24 mm | 31,63 |
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.250 | 10" - 250 mm | 1-3/16" - 30 mm | 38,75 |
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.300 | 12" - 300 mm | 1-3/8" - 34 mm | 52,20 |
| Z-HOD-CHIAVI RULLINO HF 1040 MM.375 | 15" - 375 mm | 1-3/4" - 44 mm | 97,14 |

CHIAVI DINAMOMETRICHE

Modello a scatto con grande precisione. Scala graduata di facile lettura con protezione in metacrilato. Uso per serraggi destrorsi e sinistrorsi. Ghiera di bloccaggio coppia selezionata. Confortevole impugnatura in materiale plastico antiurto. A norme ISO 6789



| Descrizione | Attacco pollici | Capacità Nm | €/NU |
|--|-----------------|-------------|--------|
| Z-HOD-CHIAVI DINAMOM. HF9010 NM 20-100 | 3/8" | 20-100 | 239,20 |
| Z-HOD-CHIAVI DINAMOM. HF9010 NM 40-200 | 1/2" | 40-200 | 246,01 |

ESTRATTORI IN ACCIAIO FORGIATO A DUE GRIFFE

Estrattore a due griffe per esterni e interni, griffe scorrevoli lungo la traversa. Il bloccaggio avviene con bulloni delle griffe, zincocromato.

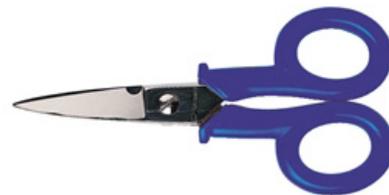


| Descrizione | €/NU |
|----------------------------------|--------|
| Z-HOD-ESTRATTORE HF 8030 MM. 80 | 82,39 |
| Z-HOD-ESTRATTORE HF 8030 MM. 130 | 95,89 |
| Z-HOD-ESTRATTORE HF 8030 MM. 160 | 165,59 |
| Z-HOD-ESTRATTORE HF 8030 MM. 200 | 187,51 |
| Z-HOD-ESTRATTORE HF 8030 MM. 250 | 362,88 |

FORBICI PER ELETTRICISTI

Modelli a cerniera sovrapposta con vite di regolazione. Lame con gola tagliafilo in acciaio ad alto tenore di carbonio, forgiate a caldo e temprate. Durezza 52 HRC. Manici isolati in PVC. MODELLO PESANTE A LAMA MICRODENTATA.

| Descrizione | L1 mm | L mm | A mm | B mm | Lama | €/NU |
|--------------------------|-------|------|------|------|---------|-------|
| Z-HOD-FORBICI HF 1010/LC | 45 | 145 | 17 | 10 | Curva | 14,78 |
| Z-HOD-FORBICI HF 1010/LD | 45 | 145 | 17 | 8 | Diritta | 13,88 |



FORBICI OLFA PROFESSIONALI

Lame in acciaio inox con dentatura antiscivolo per tagli di precisione con minimo sforzo. Impugnature in ABS che uniscono leggerezza e maneggevolezza alla massima robustezza. Uso ambidestro. Ideali sia in ambito domestico che per usi professionali.

| Descrizione | Lunghezza mm: | €/NU |
|--------------------------|---------------|-------|
| Z-HOD-FORBICI OLFA SCS 1 | 141 | 44,20 |
| Z-HOD-FORBICI OLFA SCS 2 | 175 | 53,90 |



CUTTER OLFA PER USI SPECIFICI

Ideale per il taglio di regge in plastica, cartonaggi, carta catramata. Corpo in resina termoplastica pesante. Sistema di bloccaggio lama a vite, inseribile sui due lati. Per uso ambidestro. Lama riaffidabile in acciaio per utensili. Dotato di una lama.

| Descrizione | Lungh. Mm | €/NU |
|---------------------------|-----------|-------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA HOK 1 | 174 | 27,09 |



CUTTER OLFA PER USI LEGGERI

A lama retrattile in acciaio trattato al cromo, a più sezioni tranciabili per garantire un'affilatura costante e un maggior numero di tagli. Ideali per il taglio di fogli vinilici, carta, linoleum, PVC, tessuti, cuoio, fogli d'alluminio, cartone. Corpo in metallo stampato e verniciato. Fermo lama a cursore. Fornito in busta di plastica appendibile con tre lame e relativo trancia lama in resina termoplastica all'estremità.

| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | €/NU |
|---------------------------|----------|-----------|------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA 180 | 9 | 140 | 6,47 |
| Z-HOD-COLTELLO OLFA 180/B | 9 | 149 | 6,94 |



CUTTER OLFA PER USI PESANTI EXL

Sistema di bloccaggio rapido della lama. Corpo in metallo stampato a grande resistenza. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Rivestito in resina termoplastica a forte spessore. Fornito con una lama.



| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | €/ NU |
|-------------------------|----------|-----------|-------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA EXL | 18 | 164 | 15,18 |

CUTTER OLFA PER USI PESANTI BN-L

Corpo in metallo stampato, rivestito in resina termoplastica pesante. Protezione lama per tagli sottosforzo. Fermo lama a vite. Fornito con una lama.



| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | €/ NU |
|--------------------------|----------|-----------|-------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA BN-L | 18 | 160 | 17,36 |

CUTTER OLFA PER USI PESANTI L1

Corpo in metallo stampato rivestito in resina termoplastica a forte spessore. Guida protettiva della lama per tagli sottosforzo. Sistema di bloccaggio della lama a vite. Consigliato per taglio di materiali speciali quali fiberglass, kevlar e grafite. Dotato di una lama.



| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | €/ NU |
|------------------------|----------|-----------|-------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA L1 | 18 | 140 | 18,23 |

CUTTER OLFA ANTINFORTUNISTICO

Lama trapezoidale a due taglienti che si ritrae automaticamente dopo l'uso. Ideato secondo i principi di sicurezza ispiratori della legge 626/94 in materia di prevenzione degli incidenti sul lavoro. Corpo in metallo stampato rivestito in resina termoplastica a forte spessore. Guida protettiva della lama per tagli sottosforzo. Sistema rientro automatico con molla in acciaio al silicio ad alta resistenza. Per uso ambidestro. Particolarmente adatto per imballaggi e cartonaggi in genere. Fornito con una lama.



| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | €/ NU |
|--------------------------|----------|-----------|-------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA SK 4 | 18 | 142 | 19,97 |

CUTTER OLFA PER USI EXTRA PESANTI H-1

Consigliato per tagli in condizioni particolarmente gravose o di materiali molto resistenti. Impugnatura con inserto in gomma a forte spessore per maggiore presa. Corpo in metallo stampato rivestito in resina termoplastica pesante. Protezione lama per tagli sottosforzo. Ideale per tagliare cuoio, gomma, compensato, cartongesso, pannelli di copertura e materiali isolanti. Lama ad altissima resistenza con spessore 0,7 mm. Dotato di una lama.



| Descrizione | Lama mm: | Lungh. Mm | € / NU |
|-------------------------|----------|-----------|--------|
| Z-HOD-COLTELLO OLFA H-1 | 25 | 173 | 25,34 |

LAMA OLFA STRETTA SEGMENTATA AB 10

Con dodici settori tranciabili da 5 mm ciascuno. Per i cutters a lama stretta 9 mm: 180 - S - A - A3 - 300 - SILVER - PA-2. In astuccio di plastica da 10 lame.

| Descrizione | Lunghezza mm: | Altezza mm: | Spessore mm: | € / CF |
|--|---------------|-------------|--------------|--------|
| Z-HOD-LAME OLFA REF. AB 10 CONF. 10 PZ | 80 | 9 | 0,38 | 7,58 |



LAMA OLFA LARGA SEGMENTATA LB 10

Con sette settori tranciabili da 10 mm ciascuno. Per i cutters con lama 18mm: Per i cutters a lama larga da 18 mm: PL-1 - LL - L-1 - L-2 - OL - FL - L3 - EXL - BN-AL - BN-L - NL-AL - SL-1 - ML - L5-AL - CL - NOL-1. In astuccio di plastica da 10 lame.

| Descrizione | Lunghezza mm: | Altezza mm: | Spessore mm: | € / CF |
|--|---------------|-------------|--------------|--------|
| Z-HOD-LAME OLFA REF. LB 10 CONF. 10 PZ | 100 | 18 | 0,5 | 11,61 |



LAMA OLFA SEGMENTATA PER CUTTER EXTRA-PESANTI

Con sei settori tranciabili. Per i cutters con lama da 25mm: H-1 - NH-1. In astuccio di plastica da 5 lame su cartoncino appendibile.

| Descrizione | Lunghezza mm: | Altezza mm: | Spessore mm: | € / CF |
|---------------------------------------|---------------|-------------|--------------|--------|
| Z-HOD-LAME OLFA REF. HB 5B CONF. 5 PZ | 126 | 25 | 0,7 | 11,82 |



PORTALAME



Per tutti i modelli di lame Olfa. Indispensabile per la sicurezza degli operatori e la protezione dell'ambiente. Corpo in ABS. Piastra superiore in acciaio inossidabile. Anello di bloccaggio in acciaio.

| Descrizione | €/NU |
|----------------------|-------|
| Z-HOD-PORTALAME DC 2 | 10,99 |

AGGRAFFATRICE MANUALE



| Descrizione | €/NU |
|----------------------------------|--------|
| Z-HOD-AGGRAFFATRICE MANUALE T 50 | 171,67 |

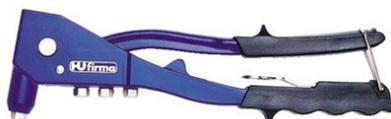
PUNTI PER AGGRAFFATRICE

Confezioni da 5000 pz.



| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|-------|
| Z-HOD-AGGRAF.PUNTI XT50 1/2" | 59,03 |
| Z-HOD-AGGRAF.PUNTI XT50 1/4" | 46,98 |
| Z-HOD-AGGRAF.PUNTI XT50 3/8" | 57,12 |

RIVETTATRICE

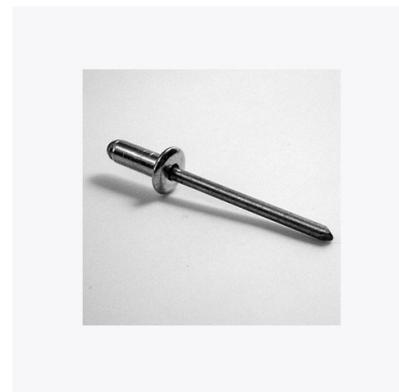


| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-HOD-RIVETTATRICE MANUALE HF 1140 | 37,15 |
| Z-HOD-RIVETTATRICE MANUALE HF 1141 GIREV | 60,57 |

RIVETTI

Conf. da 500 pz.

| Descrizione | € / CF |
|--|--------|
| Z-RIVETTI ALL/CH.ACC.ZIN.MAGG. 4,8X10X16 | 26,50 |
| Z-RIVETTI ALL/CH.ACC.ZIN.MAGG. 4,8X16X16 | 37,50 |
| Z-RIVETTI ALL/CH.ACC.ZIN.MAGG. 4,8X20X16 | 43,08 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3 X 8 | 25,50 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3 X 10 | 25,95 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3 X 12 | 29,00 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3 X 14 | 26,50 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3,4X 7 | 25,80 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3,4X 9 | 28,86 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3,4X 11 | 20,00 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.3,4X 14 | 32,00 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4 X 7 | 28,53 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4 X 10 | 18,90 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4 X 14 | 22,00 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4 X 16 | 21,79 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4 X 20 | 23,94 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4,8X 10 | 13,90 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4,8X 11 | 22,00 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4,8X 14 | 27,21 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4,8X 16 | 33,50 |
| Z-RIVETTI ALL/CHIODO ACC.ZIN. D.4,8X 20 | 41,80 |



SPELLAFILI AUTOMATICO

Capacità 0,6 - 6 mm². Modello automatico con taglio filo. Applicazioni: campo elettrico ed elettronico e linee di produzione.

| Descrizione | Lunghezza mm | x fili Max mm ² | € / NU |
|-------------------------|--------------|----------------------------|--------|
| Z-HOD-SPELLAFILI HF 980 | 165 | 0,6-6 | 32,92 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



SPELLAFILI A TRAZIONE

Per cavi Ø 4 - Ø 28 mm. Applicazioni: campo elettrico ed elettronico e linee di produzione.

| Descrizione | Capacità Ø mm | €/ NU |
|------------------------|---------------|-------|
| Z-HOD-SPELAFILI HF 997 | 4_28 | 21,87 |



PINZE CAPICORDA

Per capicorda isolati da 0,5 a 6 mm². Manici in ABS. Finitura brunita. Morsetti mobili. Serraggio regolabile.

| Descrizione | Lunghezza mm | €/ NU |
|------------------------------|--------------|--------|
| Z-HOD-PINZA CAPICORDA HF 730 | 229 | 131,35 |
| Z-HOD-PINZA CAPICORDA HF 734 | 227 | 131,35 |



PINZA GRIP

| Descrizione | €/ NU |
|-----------------------------|-------|
| Z-HOD-PINZA GRIP 034 MM.250 | 43,41 |
| Z-HOD-PINZA GRIP 034 MM.300 | 62,35 |

ARCHETTO MODELLO CLASSICO

Struttura bilanciata ad alta resistenza per uso professionale. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto ed estremità in alluminio/plastica. Per lame da 300 mm (12 pollici). Arco tubolare laccato. Fornito con lama al cobalto.



| Descrizione | Lunghezza mm | Altezza mm | €/ NU |
|------------------------------|--------------|------------|-------|
| Z-HOD-ARCHETTO HF 102 C/LAMA | 525 | 110 | 14,20 |

LAMA PER ARCHETTO

Fabbricata con acciaio HSS con aggiunta di Cobalto. Lama a quattro durezze differenziate grazie alla tempra graduale. Dentatura stradata - Verniciatura elettrostatica. Collaudata a norme AFNOR NFE 73-072. Consigliata per lavori in condizioni difficili, su materiali duri come acciai a acciai inox. Caratteristiche: versatile, flessibile, infrangibile, ideale per l'uso intensivo.

| Descrizione | Lunghezza mm: | Larghezza mm: | Spessore mm: | Denti per pollice: | €/NU |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|------|
| Z-HOD-LAME A MANO BI-HARD Z 24 | 300 | 13 | 0,65 | Z24 | 3,48 |



TRONCHESE A TAGLIO LATERALE

Acciaio speciale per utensili al Cromo Vanadio che garantisce alta tenacità ed uniformità della durezza. Corpo interamente temprato con tagliente ulteriormente temprato per induzione. Testa cromata, finitura lucida. Impugnature isolate in PVC. A norme DIN 5238 - UNI-ISO 5749.

| Descrizione | L mm | A mm | B mm | C mm | €/NU |
|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-TRONCHESE FIRMA 164/160 | 160 | 21 | 10 | 20 | 20,96 |



PINZA UNIVERSALE

Acciaio speciale per utensili al Cromo Vanadio che garantisce alta tenacità ed uniformità della durezza. Corpo interamente temprato con tagliente ulteriormente temprato per induzione. Testa cromata, finitura lucida. Impugnature isolate in PVC. A norme DIN 5244 - ISO 5746

| Descrizione | L mm | A mm | B mm | C mm | €/NU |
|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-PINZA UNIVERSALE HF 604/200 | 200 | 7 | 10,5 | 39,5 | 16,90 |



PINZE MULTIPLE PER IDRAULICA

Modelli a cerniera chiusa. Manici nervati a T e zigrinati. Corpo forgiato in acciaio al cromo vanadio e interamente temprato. Dentatura ad altissima resistenza con tempra supplementare ad induzione. Regolazione scorrevole di precisione per un perfetto parallelismo delle ganasce e rapidità di posizionamento. Regolazione a 6 posizioni. A norme DIN 5231 UNI-ISO 8976

| Descrizione | Lunghezza mm | Apertura max mm | €/NU |
|--|--------------|-----------------|-------|
| Z-HOD-PINZA MULTIPLA X IDRAULICI 744/240 | 240 | 35 | 24,44 |
| Z-HOD-PINZA MULTIPLA X IDRAULICI 744/300 | 300 | 42 | 34,32 |



GIRATUBI MOD. SVEDESE CON GANASCE A 90°

Corpo forgiato e temprato in acciaio al cromo vanadio. Impugnatura ergonomica salvadita. Denti ad altissima resistenza con tempra supplementare ad induzione. Manici nervati ad alta resistenza. Impugnatura forgiata in un solo pezzo con la ganasca superiore. Filettatura tornita. Ganasce sottili per uso in posizioni difficilmente accessibili. Struttura bilanciata per utilizzo anche con una sola mano. A norme DIN 5234.



| Descrizione | Per tubi in Pollici | Apertura mm | Lunghezza mm | €/NU |
|---------------------------------|---------------------|-------------|--------------|--------|
| Z-HOD-GIRATUBI HF 571-90° 1" | 1" | 50 | 325 | 39,65 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 571-90° 1"1/2 | 1.1/2" | 60 | 415 | 57,85 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 571-90° 2" | 2" | 80 | 540 | 79,30 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 571-90° 3" | 3" | 105 | 685 | 175,02 |

GIRATUBI MOD. SVEDESE CON GANASCE A 45°

Corpo forgiato e temprato in acciaio al cromo vanadio. Impugnatura ergonomica salvadita. Denti ad altissima resistenza con tempra supplementare ad induzione. Manici nervati ad alta resistenza. Impugnatura forgiata in un solo pezzo con la ganasca superiore. Filettatura tornita. Ganasce sottili per uso in posizioni difficilmente accessibili. Struttura bilanciata per utilizzo anche con una sola mano. A norme DIN 5234.



| Descrizione | Per tubi in Pollici | Apertura mm | Lunghezza mm | €/NU |
|---------------------------------|---------------------|-------------|--------------|--------|
| Z-HOD-GIRATUBI HF 671-45° 1/2" | 1/2" | 35 | 265 | 29,12 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 671-45° 1" | 1" | 45 | 335 | 41,60 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 671-45° 1"1/2 | 1.1/2" | 55 | 430 | 59,54 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 671-45° 2" | 2" | 70 | 555 | 87,49 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 671-45° 3" | 3" | 95 | 700 | 143,00 |

GIRATUBI MOD. AMERICANO C/CORPO IN GHISA

Ganasce in acciaio temprato ad induzione. Corpo in ghisa malleabile forgiata. Durezza denti 55 HRC. Struttura nervata ad alta resistenza bilanciata per maggior comfort. Filettatura di precisione della ganasca. Ganasca con meccanismo a molla interno.



| Descrizione | Lunghezza L Pollici | Lunghezza L mm | Per Tubi in Pollici | Apertura D mm | S mm | €/NU |
|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|------|-------|
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/8" | 8" | 203 | 1" | 34 | 14 | 17,32 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/10" | 10" | 255 | 1.1/2" | 49 | 17 | 24,28 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/12" | 12" | 305 | 2" | 60 | 21 | 28,80 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/14" | 14" | 355 | 2" | 60 | 21 | 35,88 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/18" | 18" | 457 | 2,1/2" | 76 | 26 | 49,17 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1000/24" | 24" | 610 | 3" | 90 | 28 | 72,72 |

GIRATUBI MOD. AMERICANO C/CORPO IN LEGA DI ALLUMINIO

Ganasce in acciaio temprato ad induzione. Durezza denti 55 HRC. Struttura nervata ad alta resistenza bilanciata per maggior comfort. Filettatura di precisione della ganasca. Ganasca con meccanismo a molla interno. Corpo in lega d'alluminio ad alta resistenza. Basso peso specifico quindi ottima praticità d'impiego.

| Descrizione | Lunghezza L Pollici | Lunghezza L mm | Per Tubi in Pollici | Apertura D mm | S mm | €/NU |
|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|------|--------|
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1002/14" | 14" | 355 | 2" | 60 | 21 | 50,67 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1002/18" | 18" | 457 | 2.1/2" | 76 | 25 | 80,85 |
| Z-HOD-GIRATUBI HF 1002/24" | 24" | 610 | 3" | 90 | 28 | 118,12 |



LIME PIATTE DOLCI MANICATE

Prodotte con procedimenti tecnologici avanzati ed acciai ad alta resistenza. Temprate in ambiente ad atmosfera controllata. Durezza: 64 ÷ 66 HRC.

| Descrizione | Pollici | €/NU |
|--------------------------------|---------|-------|
| Z-HOD-LIME PIATTE 6"D MANICATE | 6" | 10,02 |



RASPA PER LEGNO TONDA 1/2 DOLCE MANICATA

Prodotte con procedimenti tecnologici avanzati ed acciai ad alta resistenza. Temprate in ambiente ad atmosfera controllata. Durezza: 64 - 66 HRC

| Descrizione | Pollici | €/NU |
|--|---------|-------|
| Z-HOD-RASPA TONDA 1/2 DOLCE MANICATA 10" | 10" | 21,45 |



LEVAGOMME

Modello forgiato con nervature laterali. Massima resistenza e peso ridotto. Finitura cromata satinata. Durezza 30/40 HRC.

| Descrizione | Lunghezza mm: | €/NU |
|------------------------------|---------------|-------|
| Z-HOD-LEVAGOMME HF 75 MM.300 | 300 | 14,33 |
| Z-HOD-LEVAGOMME HF 75 MM.400 | 400 | 25,57 |
| Z-HOD-LEVAGOMME HF 75 MM.500 | 500 | 30,47 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO

La graniglia fine, contenuta all'interno della testa crea un'inerzia che evita il rimbalzo. Indispensabile nei lavori di finitura e precisione. Testa in acciaio ad alta resistenza. Inserti intercambiabili in Rilsan. Manico sagomato in frassino con finitura cerata. Manico fissato alla testa con inserto cilindrico metallico che garantisce la massima resistenza.



| Descrizione | D mm | L mm | €/NU |
|--|------|------|-------|
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/30 | 30 | 330 | 49,65 |
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/35 | 35 | 330 | 53,21 |
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/40 | 40 | 335 | 58,28 |
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/45 | 45 | 335 | 63,54 |
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/50 | 50 | 350 | 73,98 |
| Z-HOD-MAZZUOLA ANTIRIMBALZO HF 1137/60 | 60 | 360 | 88,26 |

MAZZUOLE IN POLIURETANO

Battenti in poliuretano intercambiabili. Battenti ad altissima resistenza allo sfaldamento. Testa in acciaio. Manico sagomato in faggio lucidato. Da utilizzarsi su superfici lavorate. Campi di impiego: officine meccaniche, impiantistica, montaggio parti meccaniche, manutenzione impianti. A norme DIN 7784.



| Descrizione | D mm | L mm | €/NU |
|---------------------------------------|------|------|-------|
| Z-HOD-MAZZUOLA POLIURETANO HF 1138/22 | 22 | 130 | 17,17 |
| Z-HOD-MAZZUOLA POLIURETANO HF 1138/28 | 28 | 250 | 25,25 |
| Z-HOD-MAZZUOLA POLIURETANO HF 1138/35 | 35 | 400 | 32,47 |
| Z-HOD-MAZZUOLA POLIURETANO HF 1138/45 | 45 | 710 | 54,60 |
| Z-HOD-MAZZUOLA POLIURETANO HF 1138/60 | 60 | 1450 | 89,34 |

SCALPELLI NERVATI PER MECCANICI

In acciaio antiscaglia al cromo silicio manganese nichel. Autotemperante. Riaffilabile. Finitura cromata.



| Descrizione | A mm | B mm | L mm | €/NU |
|-----------------------------|------|------|------|-------|
| Z-HOD-SCALPELLO HF 1221/150 | 20 | 11 | 150 | 14,61 |
| Z-HOD-SCALPELLO HF 1221/200 | 26 | 13 | 200 | 22,13 |
| Z-HOD-SCALPELLO HF 1221/250 | 30 | 15 | 250 | 27,33 |
| Z-HOD-SCALPELLO HF 1221/300 | 36 | 18 | 300 | 44,30 |

SCALPELLO CORPO ESAGONALE

Corpo in acciaio al cromo vanadio. Finitura cromata.

| Descrizione | L mm | Esagono mm | €/NU |
|----------------------------|------|------------|-------|
| Z-HOD-SCALPELLO HF 453 CVC | 150 | 12 | 13,86 |



CACCIACOPPIGLIE A PUNTA RIPORTATA

In acciaio speciale di alta qualità al cromo vanadio, molibdeno. Corpo con tempra differenziata, cromato, punta brunita. Durezza sulla punta 57-6 HRC. Impugnatura rinvenuta (evita scheggiature durante l'uso). Durezza impugnatura 36-44 HRC. A norme ISO e DIN.

| Descrizione | L mm | Esagono mm | Diametro punta mm | €/NU |
|-------------------------------------|------|------------|-------------------|-------|
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/2 CVC | 145 | 8 | 2 | 7,72 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/3 CVC | 160 | 8 | 3 | 7,72 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/4 CVC | 185 | 10 | 4 | 9,46 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/5 CVC | 200 | 10 | 5 | 9,70 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/6 CVC | 210 | 12 | 6 | 12,08 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/8 CVC | 215 | 12 | 8 | 12,16 |
| Z-HOD-CACCIACOPPIGLIE HF 531/10 CVC | 230 | 14 | 10 | 13,98 |



FRESE A TAZZA RETTIFICATE

In acciaio super rapido HSS con una durezza di 64 HRC. Interamente rettificata con taglio laterale rompitruciolo. Si rivela particolarmente adatta alla perforazione di lamiere metalliche in genere, quali ferro e leghe leggere, materie plastiche, acciai con una resistenza alla trazione fino a R:800 N/mm². Altezza fresa 23mm. Profondità di foratura fino a 8 mm. Elevato rendimento e grande precisione nella foratura. E' consigliabile l'utilizzo delle frese lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione. Dal Ø 12 al Ø 14: MANDRINO d = 8mm. Dal Ø 15 al Ø 50: MANDRINO d = 10mm. Dal Ø 51 al Ø 120: MANDRINO d = 13mm



| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------|-------|
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 10 | 16,03 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 12 | 18,99 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 13 | 19,51 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 14 | 20,07 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 16 | 20,18 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 19 | 20,58 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 20 | 21,79 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 22 | 23,74 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 25 | 27,12 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | €/NU |
|--------------------------------|-------|
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 26 | 29,02 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 30 | 31,84 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 32 | 34,53 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 35 | 37,92 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 36 | 39,38 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 40 | 45,40 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 44 | 49,27 |
| Z-HOD-FRESA TAZZA IN HSS MM 60 | 81,72 |

SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE



Dentatura in HSS M3 e corpo in acciaio legato. Max profondità di foratura = 10 MM - Profondità utile di taglio = 30 MM. Massima resistenza ad urti e strappi grazie alla saldatura laser tra denti e corpo. Consigliata per tagli rapidi e perfetti su: acciai inossidabili e comuni, ghisa, metalli ferrosi e non ferrosi, legno compatto anche con presenza di chiodi, compensati e materie plastiche. Si suggerisce di seguire scrupolosamente le velocità di taglio consigliate. Confezionate singolarmente

| Descrizione | Ø Pollici | €/NU |
|--|-----------|-------|
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 14 | 9/16" | 8,58 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 16 | 5/8" | 8,58 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 17 | 11/16" | 11,65 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 19 | 3/4" | 7,92 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 20 | | 8,44 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 21 | 13/16" | 8,89 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 22 | 7/8" | 9,43 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 24 | 15/16" | 11,74 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 25 | 1" | 10,47 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 27 | 1-1/16" | 11,62 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 29 | 1-1/8" | 12,08 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 30 | 1-3/16" | 12,57 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 32 | 1-1/4" | 13,42 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 33 | 1-5/16" | 13,42 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 35 | 1-3/8" | 15,68 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 38 | 1-1/2" | 16,29 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 40 | 1-9/16" | 16,81 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 41 | 1-5/8" | 16,81 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 44 | 1-3/4" | 18,82 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 46 | 1-13/16" | 18,82 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 48 | 1-7/8" | 18,82 |

| Descrizione | Ø Pollici | € / NU |
|---|-----------|--------|
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 51 | 2" | 19,81 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 52 | 2-1/16" | 23,53 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 54 | 2-1/8" | 22,31 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 57 | 2-1/4" | 23,53 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 60 | 2-3/8" | 23,53 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 64 | 2-1/2" | 25,29 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 70 | 2-3/4" | 25,87 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 73 | 2-7/8" | 25,87 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 76 | 3" | 26,83 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 83 | 3-1/4" | 28,64 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 86 | 3-3/8" | 28,64 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 89 | 3-1/2" | 28,64 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 92 | 3-5/8" | 31,99 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 95 | 3-3/4" | 35,06 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 98 | 3-7/8" | 35,65 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 102 | 4" | 35,65 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 108 | 4-1/4" | 48,75 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 111 | 4-3/8" | 54,21 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 114 | 4-1/2" | 62,13 |
| Z-HOD-SEGA A TAZZA BIMETALL. HPU650 121 | 4-3/4" | 60,36 |

MASCHI A MANO IN SERIE DA 2 PEZZI A FILETTATURA GAS

In acciaio super rapido HSS. A norma UNI 338 - DIN 5157. In serie da 2 pezzi: sbozzatore, finitore. Filettatura Gas. Adatti per filettare fori passanti e ciechi, in acciaio da costruzione, acciai da bonifica e materiali metallici in genere con una resistenza alla trazione fino a R: 600 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo dei maschi lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione.

| Descrizione | € / NU |
|-------------------------------|--------|
| Z-MASCHIO MANO 2PZ. ACC G 1/8 | 8,90 |
| Z-MASCHIO MANO 2PZ. ACC G 1/4 | 11,70 |
| Z-MASCHIO MANO 2PZ. ACC G 3/8 | 16,00 |
| Z-MASCHIO MANO 2PZ. ACC G 1/2 | 21,00 |
| Z-MASCHIO MANO 2PZ. ACC G 3/4 | 29,50 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



MASCHIO A MANO FINITORE A FILETTATURA METRICA ISO

In acciaio super rapido HSS. Confezione da 3 pezzi. A norma DIN 352. Filettatura metrica ISO - Passo Grosso. Adatti per filettare fori passanti e ciechi, in acciaio da costruzione, acciai da bonifica e materiali metallici in genere con una resistenza alla trazione fino a R: 600 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo dei maschi lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione.

| Descrizione | €/NU |
|-----------------------------------|-------|
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M 3 X 0,5 | 6,30 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M 4X 0,7 | 6,62 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M 5X 0,8 | 6,91 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M 6X1 | 7,29 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M 8X1,25 | 9,12 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M10X1,5 | 11,42 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M12X1,75 | 14,49 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M14X2 | 9,26 |
| Z-MASCHIO MANO 3PZ. ACC M16X2 | 12,02 |

MASCHI A MACCHINA A FILETTATURA METRICA ISO

In acciaio super rapido HSS al Cobalto. A norma DIN 371/B. Gambo rinforzato. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Scanalature dritte, imbocco corretto. Per fori passanti in acciaio, ghisa e materiali metallici in genere con una resistenza alla trazione fino a R:900 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo dei maschi lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione. Confezione singola in plastica da 1 pezzo.



| Descrizione | Ø x Passo | L tot mm | L fil mm | €/NU |
|--|-----------|----------|----------|-------|
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU 410 M 3X0,5 | M3 x 0,5 | 56 | 11 | 16,69 |
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU410 M 4X0,7 | M4 x 0,7 | 63 | 13 | 16,69 |
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU410 M 5X0,80 | M5 x 0,8 | 70 | 16 | 17,07 |
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU410 M 6X1 | M6 x 1 | 80 | 19 | 18,06 |
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU410 M 8X1,25 | M8 x 1,25 | 90 | 22 | 20,33 |
| Z-HOD-MASCHI MAC.PASSO G.HPU410 M 10X1,5 | M10 x 1,5 | 100 | 24 | 24,44 |

FILIERE TONDE A FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO

In acciaio super rapido HSS. A norma DIN 223 - EN 22568. Imbocco corretto guidato. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Tolleranza 6g. E' consigliabile l'utilizzo delle filiere lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione.

| Descrizione | €/NU |
|----------------------------------|------|
| Z-FILIERE TONDE M 3X0,5 D.25,4 | 3,22 |
| Z-FILIERE TONDE M 4X0,7 D.25,4 | 2,68 |
| Z-FILIERE TONDE M 5X0,8 D.25,4 | 3,10 |
| Z-FILIERE TONDE M 6X1 D.25,4 | 3,89 |
| Z-FILIERE TONDE M 8X1,25 D.25,4 | 3,10 |
| Z-FILIERE TONDE M 10X1,5 D.38,1 | 5,08 |
| Z-FILIERE TONDE M 12X1,75 D.38,1 | 5,08 |
| Z-FILIERE TONDE M 14X2 D.38,1 | 5,08 |
| Z-FILIERE TONDE M 16X2 D.38,1 | 5,08 |



FILIERE TONDE G

| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|-------|
| Z-FILIERE TONDE G 1/4 D.38,1 | 5,52 |
| Z-FILIERE TONDE G 1/8 D.38,1 | 5,52 |
| Z-FILIERE TONDE G 3/8 D.38,1 | 5,52 |
| Z-FILIERE TONDE G 1/2 D.50,8 | 11,09 |
| Z-FILIERE TONDE G 3/4 D.63,5 | 24,20 |



PORTAFILIERE

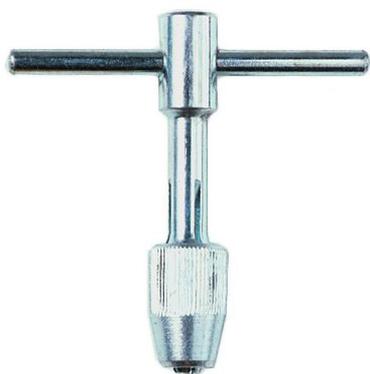
| Descrizione | €/NU |
|---|-------|
| Z-PORTA FILIERE MANO UITA D.20,6 .6.170 | 4,60 |
| Z-PORTA FILIERE MANO UITA D.25,4 .6.171 | 4,96 |
| Z-PORTA FILIERE MANO UITA D.30 6.17.6 | 13,50 |
| Z-PORTA FILIERE MANO UITA D.38,1 6.17.2 | 10,76 |





GIRAMASCHI

| Descrizione | €/NU |
|-----------------------------|-------|
| Z-GIRAMASCHI UITA N°0 MM130 | 7,40 |
| Z-GIRAMASCHI UITA N°1 MM190 | 5,51 |
| Z-GIRAMASCHI UITA N°2 MM280 | 9,95 |
| Z-GIRAMASCHI UITA N°3 MM380 | 12,16 |



PORTAUTENSILI

| Descrizione | €/NU |
|---|------|
| Z-PORTA UTENSILI UNIV.UITA MM. 80 6.16.1 | 4,60 |
| Z-PORTA UTENSILI UNIV.UITA MM. 90 6.16.2 | 4,88 |
| Z-PORTA UTENSILI UNIV.UITA MM. 100 6.16.3 | 6,44 |
| Z-PORTA UTENSILI UNIV.UITA MM. 150 6.16A1 | 9,20 |
| Z-PORTA UTENSILI UNIV.UITA MM. 150 6.16A2 | 9,90 |

BORSE E CONTENITORI PORTAUTENSILI

TROUSSE PORTAUTENSILI

Trousse portautensili vuota da cintura. In nylon ad alta resistenza impermeabilizzato. Clip rotante di aggancio che agevola qualsiasi movimento.

| Descrizione | Dimensioni mm: | € / NU |
|-------------------------------------|----------------|--------|
| Z-HOD-TROUSSE UTENSILI HF 175 VUOTA | 120 x 220 | 20,02 |



BORSA PORTAUTENSILI PER ELETTRICISTI

Interamente in cuoio, rinforzato. Colore nero. Cinghia di trasporto e passanti porta utensili all'interno.

| Descrizione | Dimensioni mm | € / NU |
|--|-----------------|--------|
| Z-HOD-BORSA PORTATTREZ.X ELETTRIC.135/35 | 350 x 180 x 220 | 62,09 |
| Z-HOD-BORSA PORTATTREZ.X ELETTRIC.135/40 | 400 x 120 x 250 | 70,80 |
| Z-HOD-BORSA PORTATTREZ.X ELETTRIC.135/45 | 450 x 120 x 250 | 71,62 |



BORSA PORTAUTENSILI PER IDRAULICI

Interamente in cuoio, rinforzato. Colore nero. Cinghia di trasporto e passanti porta utensili all'interno. Paraspigoli in acciaio e borchie di rinforzo.

| Descrizione | Dimensioni mm | € / NU |
|--|-----------------|--------|
| Z-HOD-BORSA PORTATTREZ.X IDRAULIC.122/55 | 550 x 180 x 180 | 102,80 |



BORSA PORTAUTENSILI PER IDRAULICI CON MANIGLIA

Interamente in cuoio, rinforzato. Colore nero. Cinghia di trasporto e passanti porta utensili all'interno. Paraspigoli in acciaio e borchie di rinforzo. Con maniglia.

| Descrizione | Dimensioni mm | € / NU |
|--|-----------------|--------|
| Z-HOD-BORSA PORTATTREZ.X IDRAULIC.123/42 | 420 x 180 x 270 | 109,04 |



CASSETTA METALLICA VUOTA PORTAUTENSILI



Modello professionale a 5 cassette con apertura a pantografo. Rivetti maggiorati ad alta resistenza. Manici reclinabili lateralmente, in tubo Ø 12 mm, spessore 2 mm. Coperchi con chiusura di sicurezza lucchettabile. Saldature ad alta resistenza realizzate in ambiente ad atmosfera controllata. Verniciatura elettrostatica.

| Descrizione | Dimensioni mm: | €/ NU |
|--|----------------|-------|
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4000/5 | 455 x 202 | 58,29 |
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4001/5 | 530 x 202 | 70,97 |

CASSETTA METALLICA PORTAUTENSILI CON UTENSILI PER MECCANICI



Modello professionale a 5 cassette con apertura a pantografo. Completa di 38 pezzi per meccanici (HF 4005/1) e 35 pezzi per elettricisti (HF 4005/2). Rivetti maggiorati ad alta resistenza. Manici reclinabili lateralmente, in tubo Ø 12 mm, spessore 2 mm. Coperchi con chiusura di sicurezza lucchettabile. Saldature ad alta resistenza realizzate in ambiente ad atmosfera controllata. Verniciatura elettrostatica.

| Descrizione | €/ NU |
|--|--------|
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4005/1 | 319,80 |
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4005/2 | 549,16 |

CASSETTE PLASTICA VUOTE PORTAUTENSILI



Cassetta portautensili in polipropilene. Vaschetta estraibile. Ganci di chiusura in metallo. Impugnature ergonomiche rivestite in gomma.

| Descrizione | Dimensioni cm: | €/ NU |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4200 | 40x21x17,57 | 20,97 |
| Z-HOD-CASSETTA PORTAUTENSILI HF 4205 | 50x25x26 | 29,41 |

VALIGIE PORTAMINUTERIE



Portaminuterie in lamiera 8/10, chiusura con cricchetto in nylon, cerniera in acciaio, verniciatura con polvere epossidica bucciata.

| Descrizione | Dimensioni mm: | €/ NU |
|---|----------------|--------|
| Z-VALIGIA PORTAMINUT/12P 325X 250XH. 70 | 325x250x70h | 65,00 |
| Z-VALIGIA PORTAMINUT/18P 485X 250XH. 70 | 485x250x70h | 87,00 |
| Z-VALIGIA PORTAMINUT/33P 470X 315XH.105 | 470x315x105h | 134,00 |
| Z-VALIGIA PORTAMINUT/36P 450X 250XH.115 | 450x250x115h | 118,00 |

VALIGIE PORTAUTENSILI

Valigia dalla linea sobria e pulita, in alluminio anodizzato argento satinato e bocciardato antigraffio. Angolari e profili in alluminio anodizzato satinato e angoli di protezione in abs stampato colore Silver o nero. Ottima resistenza, gradevole leggerezza, e apprezzato risultato estetico.

Lunghezza esterna mm 440. Profondità esterna mm 350. Lunghezza interna mm 420. Profondità interna mm 325.

| Descrizione | Altezza esterna mm: | Altezza interna mm: | Peso kg: | €/NU |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------|
| Z-VALIGIA PORTAUTENSILI 197/ST | 140 | 120 | 4,5 | 342,50 |
| Z-VALIGIA PORTAUTENSILI 198/ST | 170 | 150 | 5,6 | 418,00 |



BAULI IN METALLO TIPO LEGGERO

Baule con maniglie poste lateralmente per una facile presa, chiusura centrale lucchettabile, cerniere interne anticasso e bielle fermaperchio. Costruito con lamiera di 8/10

| Descrizione | Dimensioni mm: | Peso kg: | €/NU |
|---|----------------|----------|---------------|
| Z-VALIGIA BAULE MET.TR/1 700X400XH.350 | 700x400x350 | 10 | 249,00 |
| Z-VALIGIA BAULE MET.TR/5 1100X400XH.400 | 1100x400x400h | 14 | 332,00 |



BAULE IN METALLO TIPO PESANTE

Cassa portautensili. Con coperchio inclinato.

| Descrizione | Dimensioni utili mm: | Dimensioni mm: | Peso kg: |
|--|----------------------|----------------|----------|
| Z-VALIGIA BAULE VH9035 CM 1800X600XH.600 | 1670x800x650 | 1730x830x660 | 119 |



CASSETTE METALLICHE A VANO VUOTO

Contenitore vano vuoto, chiusura con cricchetti in nylon, verniciatura con polvere epossidica bucciata.

| Descrizione | Dimensioni mm: | €/NU |
|--|----------------|---------------|
| Z-VALIGIA CONTENITORE/023 355X 185XH.120 | 355x185x120h | 69,30 |
| Z-VALIGIA CONTENITORE/027 600X 270XH.220 | 600x270x220h | 168,50 |



ELETTROUTENSILI



SMERIGLIATRICE GWS 22-230 H

Smerigliatrice angolare. Cuscinetto a sfera con doppia guarnizione e ingranaggi particolarmente robusti. Avvolgimenti motore protetti dall'aggressiva polvere di smerigliatura. Interruttore di sicurezza Tricontrol. Cuffia di protezione, flangia di montaggio, dado di serraggio, chiave a doppio foro, impugnatura supplementare. Dimensione disco mm 230. Filettatura albero M14. Tipo spina Europea 2 pin CEE 7/16. Velocità a vuoto giri/min 6500.

| Descrizione | Potenza W: | Tensione V: | € / NU |
|---|------------|-------------|--------|
| Z-BOSCH-SMERIGL.GWS 22-230 H 0601882M03 | 2200 | 230 | 319,50 |



SMERIGLIATRICE GWS 660-115

Smerigliatrice angolare. Supermaneggevole e potente: impugnatura di piccolo diametro per lavorare in modo sicuro con una mano sola. Potenza di 660 W e peso ridotto di solo 1,4 kg. Testata ingranaggi piatta. Codifica assiale della cuffia di protezione.

- Bloccaggio dell'alberino per una semplice sostituzione del disco.
- Interruttore di sicurezza
- Spazzole a disinserimento.
- Impugnatura supplementare applicabile a destra e a sinistra.
- Avvolgimento motore protetto.
- Coprimola con sicura assiale.

Diametro mole da sgrasso e da taglio mm: 115. Diametro platorello in gomma mm: 115. Diametro spazzo-
le a tazza mm: 70.

| Descrizione | Numero di giri/ min a vuoto: | Potenza assor- bita W: | Attacco alberi- no filettato: | Peso kg: | € / NU |
|--|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| Z-BOSCH-SMERIGL.GWS 660-115 060137506D | 11000 | 660 | M 14 | 1,4 | 171,00 |



SEGHETTO ALTERNATIVO BOSCH

Seghetto alternativo con oscillazione della lama in 4 posizioni e aspirazione della polvere.

| Descrizione | Tensione: | Potenza: | Peso senza cavo: | Profondità di taglio in legno: | Profondità di taglio in alluminio: | Profondità di taglio in acciaio non legato: |
|---------------------------------------|-----------|----------|---------------------|--------------------------------------|--|--|
| Z-BOSCH-SEGHETTO GST 75 BE 060158E000 | 230 V | 650 W | 2,3 kg | 90 mm | 20 mm | 10 mm |

SEGHETTO ALTERNATIVO SKIL

Seghetto alternativo maneggevole a velocità variabile e regolazione orbitale. La buona visibilità sulla linea di taglio è assicurata da una funzione di soffiaggio attivabile nonché da un faretto integrato che consente di lavorare anche in condizioni di illuminazione non ottimali.

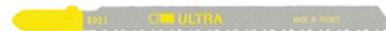
| Descrizione | Potenza W: | € / NU |
|--------------------------------------|------------|--------|
| Z-SKIL-SEGHETTO ALT. 4581 F0154581AA | 710 | 207,00 |



LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ULTRA

Lama in acciaio legato CV. Per legno, compensati e plastica fino a 30 mm di spessore. Dentatura rettificata - Taglio super fine. In scatola da 20 blister.

| Descrizione | Passo mm | Lungh. Utile mm | € / CF |
|------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Z-HOD-LAME 8001 ULTRA 5 LAME | 2,5 | 74 | 15,90 |



LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ULTRA

In acciaio legato CV. Per legno e trucioli fino a 50 mm di spessore. Dentatura affilata stradata - Taglio fine e rapido. In scatola da 20 blister.

| Descrizione | Passo mm | Lungh. Utile mm | € / CF |
|------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Z-HOD-LAME 8006 ULTRA 5 LAME | 4 | 70 | 18,16 |



LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI ULTRA

In acciaio super rapido HSS. Per acciai fino a 3 mm di spessore e metalli non ferrosi fino a 6 mm di spessore. Dentatura fresata ondulata - Taglio ordinario. In scatola da 20 blister.

| Descrizione | Passo mm | Lungh. Utile mm | € / CF |
|------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Z-HOD-LAME 8009 ULTRA 5 LAME | 1,2 | 50 | 17,59 |





TRAPANO AVVITATORE

Trapano avvitatore con percussione a batteria (2 batterie). Veloce e robusto. Per diametri di foratura e avvitamento da medi a grandi. Estremamente robusto e di lunga durata. La coppia di serraggio ad aumento progressivo consente una messa a punto esatta per ogni dimensione di vite. Impugnatura dalla forma ergonomica per una presa sicura e per lavorare senza sforzi. Spazzole sostituibili. Diametro foro legno max mm 40. Diametro foro acciaio max mm 13. Diametro foro muratura max mm 14.

| Descrizione | Numero di colpi max | Durata della carica ca. |
|--|---------------------|-------------------------|
| Z-BOSCH-TRAPANO GSB 14,4 VE-2 0601994H00 | 29000 giri/min | 30 min |



TRAPANO A PERCUSSIONE

Trapano battente a 2 marce. Durevole armatura di metallo dell'ingranaggio garantisce lunga vitalità. Innesto di sicurezza Anti-Rotation garantisce sicurezza. Mandrino autoserrante con sistema Auto-Lock. Piattaforma spazzole girevole con pari potenza nella rotazione destrorsa e sinistrorsa. Nuova impugnatura di sicurezza con fissaggio innovativo, per una presa sicura dell'utensile. Attacco sferico per un massimo raggio d'azione e per evitare rotture del cavo. Preselezione del numero di giri con rotellina di regolazione per lavorare nella diversità dei materiali. Softgrip per una presa più sicura e confortevole. Diametro collare 43 mm (norma europea), utilizzabile anche con supporto a colonna. Diametro foro calcestruzzo mm 18-13. Diametro foro legno mm 40-25. Diametro foro acciaio mm 13-8. Diametro foro pietra mm 20-15. Diametro foro muratura mm 20-15.

| Descrizione | Potenza W | Potenza erogata W: | Peso kg: | €/NU |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------|--------|
| Z-BOSCH-TRAPANO GSB 19-2E 0601178500 | 850 | 430 | 2,6 | 459,00 |



MARTELLA PERFORATORE

Con attacco SDS Max. Il martello perforatore dal peso ridotto. Il robusto martello con attacco utensile SDS-max per fori con diametro fino a 38 mm. Con funzione di scalpellatura per l'impiego universale. Lunga durata anche con l'uso più impegnativo grazie alla robusta carcassa in metallo e al design compatto. Potente motore da 1.050 W. Elevato avanzamento nella foratura del calcestruzzo grazie all'ottimizzazione della tecnica a percussione Vario-Lock con 12 posizioni di scalpellatura diverse. Frizione di sicurezza contro il sovraccarico. Attacco utensile SDS-max Foratura su calcestruzzo con punte per martelli 16 - 38 mm Ø foro in calcestruzzo con punte per fori passanti 45 - 55 mm Ø foro in calcestruzzo con corone a forare cave 40 - 90 mm.

| Descrizione | Potenza W | Potenza del colpo J: | Peso senza cavo kg: | Fori: | €/NU |
|--|-----------|----------------------|---------------------|-------|----------|
| Z-BOSCH-MARTELLA GBH 5-38 D 0611240003 | 1050 | 5,9 | 5,8 | 16_38 | 1.764,00 |

MARTELLLO PERFORATORE MAX

Martello perforatore potente in foratura e scalpellatura, dotato dell'innovativo sistema SDS-max Comfort, ha una forza di impatto che arriva a 10 Joule in foratura e aumenta a 11 Joule in scalpellatura, grazie al Turbopower. Questo permette di forare in modo semplice fori fino a 40 millimetri di diametro nel calcestruzzo o svolgere lavori di riparazione senza difficoltà. Ciò, grazie anche al Constant Electronic, che permette di mantenere la velocità costante anche sotto sforzo. Il nuovo sistema "SDS-max Comfort" semplifica il lavoro in cantiere, permettendo una sostituzione rapida degli utensili con una sola mano, mentre l'altra impugna saldamente il martello. Basta, infatti, arretrare la ghiera di serraggio con una mano, affinché il mandrino rimanga automaticamente in posizione aperta e l'utilizzatore possa rimuovere l'accessorio. Una volta inserita la nuova punta, la ghiera si blocca in modo automatico e sarà così possibile continuare il lavoro.

Le vibrazioni sono ridotte in due punti: sulla massa battente e sull'impugnatura. Un cuscino d'aria riduce la pressione tra pistone e massa battente. Questo contrasta le oscillazioni e, come una molla, riduce le vibrazioni al punto di origine: nella massa battente.



| Descrizione | Potenza W | Potenza del colpo J: | Peso kg: | Fori: | €/NU |
|---|-----------|----------------------|----------|-------|----------|
| Z-BOSCH-MARTELLLO GBH 5-40DE 0611241703 | 1150 | 8,8 | 6,2 | 12_40 | 2.052,00 |

TRAPANO A BATTERIA A BATTENTE

Trapano a batteria a battente. Batteria al nichel cadmio. Gestione energetica: batteria 14,4 V. Massima forza rotatoria: 22 Nm. Diametro massimo della vite mm 6. Diametro foro acciaio max 10 mm. Diametro foro muratura max 12 mm. Diametro foro legno max 25 mm.

| Descrizione | Peso g |
|---------------------------------------|--------|
| Z-SKIL-TRAPANO 2497 14,4V. F0152497AB | 2100 |



MANDRINO DI SERRAGGIO

| Descrizione | €/NU |
|--|--------|
| Z-BOSCH-MANDRINO 13 AUTOSERR. 2608572105 | 113,00 |





PISTOLA INCOLLATRICE ELETTRICA DA 40 W

Sistema di riscaldamento a semiconduttori. Ugello antigoccia. Incollaggio in 6 secondi su: carta, cartone, PVC, plexiglass, plastica, ceramica, vetro, legno, pelle, tessuti, metallo, moquettes, isolamento finestre. Fornita completa di supporto e colla. Tensione 220 V - Temperatura max 193 gradi °C. CONFEZIONATA IN DOPPIO BLISTER APPENDIBILE.

| Descrizione | Potenza in W | € / NU |
|--|--------------|--------|
| Z-HOD-INCOLLATRICE Elett. HF 3200/40 | 40 | 25,99 |
| Z-HOD-COLLA BARRETTE HF3210 TRASP.KG.2,5 | | 61,67 |

PUNTE
PUNTE ELICOIDALI RULLATE SERIE CORTA HILLS

In acciaio super rapido HSS, forgiate, rullate. Codolo cilindrico, angolo di taglio a 118°, finitura brunita. A norma DIN 338, tolleranza del diametro h8. Adatte per la foratura di tutti i metalli in genere, ghisa, ferro, acciai non legati da costruzione con una resistenza alla trazione fino a R:600 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo delle punte lubrificando, dove possibile con olio da taglio o emulsione.

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|----------------------------------|------|-------|-------|------|
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 1,5 | 1,5 | 40 | 18 | 0,75 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 2 | 2 | 49 | 24 | 0,68 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 2,25 | 2,5 | 57 | 30 | 0,60 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 3 | 3 | 61 | 33 | 0,73 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 3,5 | 3 | 70 | 39 | 0,91 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 3,75 | 3,75 | 70 | 39 | 1,08 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 4 | 4 | 75 | 43 | 1,03 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 4,5 | 4,5 | 80 | 47 | 1,13 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 5 | 5 | 86 | 52 | 1,22 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 5,25 | 5,25 | 86 | 52 | 1,35 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 5,5 | 5,5 | 93 | 57 | 1,77 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 6 | 6 | 93 | 57 | 1,78 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 6,5 | 6,5 | 101 | 63 | 2,05 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 7 | 7 | 109 | 69 | 2,48 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 8,5 | 8,5 | 117 | 75 | 3,38 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HILLS 9 | 9 | 125 | 81 | 4,17 |


PUNTE HSS CODOLO RIDOTTO

Punte elicoidali cilindriche rullate serie corta a codolo ridotto.

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|---|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 13,5 | 13,5 | 160 | 108 | 8,74 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 14 | 14 | 160 | 108 | 8,74 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 14,5 | 14,5 | 169 | 114 | 9,75 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 15 | 15 | 169 | 114 | 12,05 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 15,5 | 15,5 | 178 | 120 | 13,12 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 16 | 16 | 178 | 120 | 14,56 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 16,5 | 16,5 | 184 | 125 | 15,29 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 17 | 17 | 184 | 125 | 15,29 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 17,5 | 17,5 | 191 | 130 | 16,54 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 18 | 18 | 191 | 130 | 16,54 |


FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|---|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 18,5 | 18,5 | 198 | 135 | 18,94 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 19 | 19 | 198 | 135 | 18,94 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 19,5 | 19,5 | 205 | 140 | 21,85 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CODOLO RID. HPU101 20 | 20 | 205 | 140 | 21,85 |

PUNTE ELICOIDALI RETTIFICATE SERIE CORTA

In acciaio super rapido HSS, rettificate. Codolo cilindrico, angolo di taglio a 118°, finitura brunita. A norma DIN 338, tolleranza del diametro h8. Consigliate per i fori di precisione. Adatte per la foratura di tutti i metalli in genere, ghisa, ferro, acciai legati con una resistenza alla trazione fino a R:800 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo delle punte lubrificando, dove possibile, con olio da taglio o emulsione.



| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|-----------------------------------|------|-------|-------|------|
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 1 | 1 | 34 | 12 | 1,09 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 1,25 | 1,25 | 38 | 16 | 1,12 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 1,50 | 1,5 | 40 | 18 | 1,09 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 1,75 | 1,75 | 46 | 22 | 1,11 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 2 | 2 | 49 | 24 | 0,99 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 2,25 | 2,25 | 53 | 27 | 1,18 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 2,50 | 2,5 | 57 | 30 | 1,08 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 2,75 | 2,75 | 61 | 33 | 1,17 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 3 | 3 | 61 | 33 | 1,17 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 3,25 | 3,25 | 65 | 36 | 1,42 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 3,50 | 3,5 | 70 | 39 | 1,39 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 3,75 | 3,75 | 70 | 39 | 1,44 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 4 | 4 | 75 | 43 | 1,44 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 4,25 | 4,25 | 75 | 43 | 1,83 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 4,50 | 4,5 | 80 | 47 | 1,83 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 4,75 | 4,75 | 80 | 47 | 2,04 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 5 | 5 | 86 | 52 | 1,89 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 5,25 | 5,25 | 86 | 52 | 2,39 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 5,50 | 5,5 | 93 | 57 | 2,39 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 5,75 | 5,75 | 93 | 57 | 2,74 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 6 | 6 | 93 | 57 | 2,59 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 6,25 | 6,25 | 101 | 63 | 3,29 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 6,50 | 6,5 | 101 | 63 | 3,29 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 6,75 | 6,75 | 109 | 69 | 4,24 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 7 | 7 | 109 | 69 | 3,81 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 7,25 | 7,25 | 109 | 69 | 4,39 |

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 7,50 | 7,5 | 109 | 69 | 4,19 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 7,75 | 7,75 | 117 | 75 | 5,23 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 8 | 8 | 117 | 75 | 4,95 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 8,25 | 8,25 | 117 | 75 | 6,32 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 8,50 | 8,5 | 117 | 75 | 6,19 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 8,75 | 8,75 | 125 | 81 | 6,47 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 9 | 9 | 125 | 81 | 6,47 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 9,25 | 9,25 | 125 | 81 | 7,50 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 9,50 | 9,5 | 125 | 81 | 6,84 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 9,75 | 9,75 | 133 | 87 | 7,58 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 10 | 10 | 133 | 87 | 7,15 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 10,25 | 10,25 | 133 | 87 | 9,04 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 10,50 | 10,5 | 133 | 87 | 9,04 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 10,75 | 10,75 | 142 | 94 | 9,27 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 11 | 11 | 142 | 94 | 10,52 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 11,50 | 11,5 | 142 | 94 | 11,43 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 12 | 12 | 151 | 101 | 12,29 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 12,50 | 12,5 | 151 | 101 | 12,68 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 13 | 13 | 151 | 101 | 14,24 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 13,5 | 13,5 | 160 | 108 | 17,65 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 14 | 14 | 160 | 108 | 22,11 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 14,5 | 14,5 | 169 | 114 | 22,23 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 15 | 15 | 169 | 114 | 25,25 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 15,5 | 15,5 | 178 | 128 | 26,87 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 16 | 16 | 178 | 128 | 28,04 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 16,5 | 16,5 | 184 | 125 | 28,17 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 17 | 17 | 184 | 125 | 29,45 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 17,5 | 17,5 | 191 | 130 | 31,68 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 18 | 18 | 191 | 130 | 34,20 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 18,5 | 18,5 | 198 | 135 | 37,86 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 19 | 19 | 198 | 135 | 37,86 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 19,5 | 19,5 | 205 | 140 | 42,25 |
| Z-HOD-PUNTE HSS CORTE HPU110 20 | 20 | 205 | 140 | 42,25 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

PUNTE ELICOIDALI RETTIFICATE AL COBALTO 5% SERIE CORTA



In acciaio speciale super rapido "HSS" al 5% di cobalto interamente rettificato. Codolo cilindrico, angolo di taglio a 135° con SPLIT POINT. A norma DIN 338, tolleranza del diametro h8. Indicate per la foratura di acciai inossidabili, ghisa acciai legati e non con una resistenza alla trazione fino a R:1200 N/mm². E' consigliabile l'utilizzo delle punte lubrificando, dove possibile, con olio da taglio. CARATTERISTICHE: Alta resistenza all'usura ed ottima resistenza alle sollecitazioni termiche.

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 1 | 1 | 34 | 12 | 1,76 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 1,25 | 1,25 | 34 | 12 | 2,54 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 1,50 | 1,5 | 40 | 18 | 1,76 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 1,75 | 1,75 | 43 | 20 | 2,74 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 2 | 2 | 49 | 24 | 1,61 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 2,25 | 2,25 | 53 | 27 | 2,15 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 2,50 | 2,5 | 57 | 30 | 1,69 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 2,75 | 2,75 | 61 | 33 | 2,17 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 3 | 3 | 61 | 33 | 1,69 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 3,25 | 3,25 | 65 | 36 | 2,59 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 3,50 | 3,5 | 70 | 39 | 2,11 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 3,75 | 3,75 | 70 | 39 | 3,24 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 4 | 4 | 75 | 43 | 2,52 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 4,25 | 4,25 | 75 | 43 | 3,45 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 4,50 | 4,5 | 80 | 47 | 3,00 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 4,75 | 4,75 | 80 | 47 | 3,15 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 5 | 5 | 86 | 52 | 3,00 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 5,25 | 5,25 | 86 | 52 | 4,21 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 5,50 | 5,5 | 93 | 57 | 4,06 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 5,75 | 5,75 | 93 | 57 | 4,91 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 6 | 6 | 93 | 57 | 4,41 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 6,25 | 6,25 | 101 | 63 | 5,33 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 6,50 | 6,5 | 101 | 63 | 5,27 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 6,75 | 6,75 | 101 | 63 | 7,02 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 7 | 7 | 109 | 69 | 6,32 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 7,25 | 7,25 | 109 | 69 | 7,71 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 7,50 | 7,5 | 109 | 69 | 7,02 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 7,75 | 7,75 | 117 | 75 | 9,26 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 8 | 8 | 117 | 75 | 8,41 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 8,25 | 8,25 | 117 | 75 | 9,82 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 8,50 | 8,5 | 117 | 75 | 8,84 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+CO5% HPU150 8,75 | 8,75 | 125 | 81 | 11,92 |

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------------|
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 9 | 9 | 125 | 81 | 10,79 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 9,25 | 9,25 | 125 | 81 | 12,34 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 9,50 | 9,5 | 125 | 81 | 11,22 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 9,75 | 9,75 | 133 | 87 | 14,44 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 10 | 10 | 133 | 87 | 13,18 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 10,25 | 10,25 | 133 | 87 | 19,81 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 10,50 | 10,5 | 133 | 87 | 15,15 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 10,75 | 10,75 | 142 | 94 | 21,57 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 11 | 11 | 142 | 94 | 17,13 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 11,25 | 11,25 | 142 | 94 | 22,67 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 11,50 | 11,5 | 142 | 94 | 19,05 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 11,75 | 11,75 | 142 | 94 | 26,08 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 12 | 12 | 152 | 101 | 20,94 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 12,25 | 12,25 | 152 | 101 | 27,18 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 12,50 | 12,5 | 152 | 101 | 22,66 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 12,75 | 12,75 | 152 | 101 | 29,91 |
| Z-HOD-PUNTE HSS+C05% HPU150 13 | | | | 25,16 |

PUNTE CON ATTACCO SDS/MAX

La particolare conformazione della testa con i 3 taglianti permette una rapida penetrazione anche nel calcestruzzo più duro. Facilita l'evacuazione dei materiali frantumati. Indicata per forare calcestruzzo, cemento, pietra naturale e muro. Adatta per martelli perforatori elettropneumatici da oltre 5 Kg con attacco SDS MAX



| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|---|------|-------|-------|---------------|
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 12 X340 | 12 | 340 | 200 | 64,35 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 12 X540 | 12 | 540 | 400 | 87,58 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 14 X340 | 14 | 340 | 200 | 66,05 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 14 X540 | 14 | 540 | 400 | 86,26 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 16 X340 | 16 | 340 | 200 | 89,78 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 16 X540 | 16 | 540 | 400 | 105,48 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 18 X340 | 18 | 340 | 200 | 92,29 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 18 X540 | 18 | 540 | 400 | 112,78 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 20 X320 | 20 | 320 | 200 | 90,94 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 20 X520 | 20 | 520 | 400 | 110,81 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 22 X320 | 22 | 320 | 200 | 110,16 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 22 X520 | 22 | 520 | 400 | 117,16 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 25 X320 | 25 | 320 | 200 | 113,05 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|---|------|-------|-------|--------|
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 25 X520 | 25 | 520 | 400 | 123,07 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 25 X920 | 25 | 920 | 800 | 203,20 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 28 X370 | 28 | 370 | 250 | 133,68 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 28 X570 | 28 | 570 | 450 | 157,52 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 30 X370 | 30 | 370 | 250 | 150,50 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 30 X570 | 30 | 570 | 450 | 186,07 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 32 X370 | 32 | 370 | 250 | 170,35 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 32 X570 | 32 | 570 | 450 | 199,71 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 35 X570 | 35 | 570 | 450 | 230,70 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 38 X570 | 38 | 570 | 450 | 265,67 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/MAX HPU210 40 X570 | 40 | 570 | 450 | 316,99 |

PUNTE CON ATTACCO SDS/PLUS

Placchetta in metallo duro saldata al corpo per speciale brasatura in lega di rame. L'elica, di nuovo disegno S4L a quattro spirali, assicura uno scarico ottimale delle polveri. Angolo di taglio a 130° - Attacco SDS/PLUS. Geometria della testa aggressiva per forature rapide. Più 35% di rendimento, più 35% durata della punta. Da utilizzare su tassellatori elettropneumatici per la perforazione di pietre naturali, mattoni, calcestruzzo, ecc.



| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|--|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 4 X110 | 4 | 110 | 50 | 9,18 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 5 X110 | 5 | 110 | 50 | 6,34 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 5 X160 | 5 | 160 | 100 | 6,55 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 6 X110 | 6 | 110 | 50 | 5,80 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 6 X160 | 6 | 160 | 100 | 5,80 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 6 X210 | 6 | 210 | 150 | 8,68 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 7 X110 | 7 | 110 | 50 | 7,55 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 7 X160 | 7 | 160 | 100 | 7,80 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X110 | 8 | 110 | 50 | 6,25 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X160 | 8 | 160 | 100 | 7,24 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X210 | 8 | 210 | 150 | 8,22 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X260 | 8 | 260 | 200 | 11,25 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X310 | 8 | 310 | 250 | 15,67 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 8 X450 | 8 | 450 | 400 | 27,43 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 9 X160 | 9 | 160 | 100 | 10,17 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 9 X210 | 9 | 210 | 150 | 11,14 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X160 | 10 | 160 | 100 | 8,53 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X210 | 10 | 210 | 150 | 10,31 |

| Descrizione | Ø mm | L1 mm | L2 mm | €/NU |
|--|------|-------|-------|-------|
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X260 | 10 | 260 | 200 | 11,77 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X310 | 10 | 310 | 250 | 17,88 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X450 | 10 | 450 | 400 | 24,41 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 10 X600 | 10 | 600 | 550 | 36,09 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 11 X160 | 11 | 160 | 100 | 12,74 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X160 | 12 | 160 | 100 | 10,69 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X210 | 12 | 210 | 150 | 14,01 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X260 | 12 | 260 | 200 | 14,98 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X310 | 12 | 310 | 250 | 20,63 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X450 | 12 | 450 | 400 | 29,19 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 12 X600 | 12 | 600 | 550 | 44,30 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 14 X160 | 14 | 160 | 100 | 14,25 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 14 X210 | 14 | 210 | 150 | 15,26 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 14 X260 | 14 | 260 | 200 | 18,72 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 14 X450 | 14 | 450 | 400 | 34,00 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 15 X160 | 15 | 160 | 100 | 17,21 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 16 X160 | 16 | 160 | 100 | 19,37 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 16 X210 | 16 | 210 | 150 | 22,59 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 16 X250 | 16 | 250 | 175 | 31,89 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 16 X310 | 16 | 310 | 250 | 38,19 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 16 X450 | 16 | 450 | 400 | 42,02 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 17 X200 | 17 | 200 | 125 | 29,61 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 18 X200 | 18 | 200 | 125 | 32,07 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 18 X250 | 18 | 250 | 175 | 39,34 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 18 X310 | 18 | 310 | 250 | 42,98 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 18 X450 | 18 | 450 | 400 | 45,83 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 20 X200 | 20 | 200 | 125 | 34,23 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 20 X450 | 20 | 450 | 400 | 58,05 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 22 X450 | 22 | 450 | 400 | 60,42 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 24 X450 | 24 | 450 | 400 | 69,97 |
| Z-HOD-PUNTE MURO SDS/PLUS HPU200 26 X450 | 26 | 450 | 400 | 76,40 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.



SERIE PUNTE IN CASSETTA

Confezione da pz 19

| Descrizione | €/NU |
|---------------------------------------|--------|
| Z-HOD-PUNTE-SERIE IN CASSETTA CO%1-10 | 118,83 |

DISCHI

DISCHI DA TAGLIO TIPO A

Per acciaio e inox. Confezioni da 25 pz.

| Descrizione | Ø mm | spessore mm | foro mm | €/NU |
|-------------------------------|------|-------------|---------|------|
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 115X1 | 115 | 1 | 22,2 | 2,80 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 115X1,6 | 115 | 1,6 | 22,2 | 2,80 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 115X3,2 | 115 | 3,2 | 22,2 | 2,80 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 125X3 | 125 | 3 | 22,2 | 2,80 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 230X2 | 230 | 2 | 22,2 | 2,80 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO A 230X3,2 | 230 | 3,2 | 22,2 | 2,80 |



DISCHI DA TAGLIO TIPO C

Per pietra e ghisa. Confezioni da 25 pz.

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------|------|
| Z-DISCO TAGLIO TIPO C 115X3 | 2,25 |
| Z-DISCO TAGLIO TIPO C 230X3,2 | 5,00 |



DISCHI DA TAGLIO TIPO INOX

Mole rinforzate a centro piano per taglio con macchine portatili. Acciaio inox, acciai inossidabili, acciai ad alta resistenza. Confezioni da 25 pz.

| Descrizione | Ø mm | spessore mm | foro mm | €/NU |
|----------------------------------|------|-------------|---------|------|
| Z-DISCO TAGLIO TIPO INOX 115X1,6 | 115 | 1,6 | 22,2 | 2,50 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

DISCHI DA SBAVO TIPO A

Mole rinforzate a centro depresso per smerigliatura con macchine portatili. Acciaio, materiali ferrosi, acciai vari, saldatura



| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|------|
| Z-DISCO SBAVO TIPO A 115X6,4 | 2,80 |
| Z-DISCO SBAVO TIPO A 125X6,4 | 2,96 |
| Z-DISCO SBAVO TIPO A 230X6,4 | 7,70 |

DISCHI DA SBAVO TIPO C



| Descrizione | €/NU |
|------------------------------|------|
| Z-DISCO SBAVO TIPO C 115X6,4 | 3,04 |
| Z-DISCO SBAVO TIPO C 125X6,4 | 3,16 |
| Z-DISCO SBAVO TIPO C 230X6,4 | 8,49 |

DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIO UNIVERSALE

Idoneo per cemento, cemento armato, mattoni, laterizi, granito, pietre naturali, plastica



| Descrizione | Max rpm | Misura | €/NU |
|---------------------------------------|---------|--------|-------|
| Z-DISCO DIAM.CONDOR RD T/UNIV. 115X22 | 6650 | 115x22 | 53,12 |
| Z-DISCO DIAM.CONDOR RD T/UNIV. 230X22 | 6650 | 230x22 | 53,12 |
| Z-DISCO DIAM.CONDOR RKT/UNIV. 115 | 6650 | 115 | 32,30 |

DISCO DIAMANTATO PER TAGLIO GRANITO

Usato per gres, ceramica, granito, marmo, tegole.



| Descrizione | Max rpm | Misura | €/NU |
|-------------------------------|---------|--------|-------|
| Z-DISCO DIAM.RS T/GRANITO 115 | 13300 | 115 | 85,00 |

DISCO DIAMANTATO PER TAGLIO CERAMICA E VETRO

Usato per ceramica, gres, tegole.

| Descrizione | Max rpm | Misura | €/NU |
|---------------------------------|---------|--------|-------|
| Z-DISCO DIAM.SMY T/CERAMICA 110 | 13800 | 110 | 29,00 |



DISCO DIAMANTATO PER SCANALATURE

Disco diamantato per scanalature. Cemento, cemento armato, mattoni, laterizi, granito, pietre naturali.

| Descrizione | Max rpm | Misura | €/NU |
|---|---------|--------|-------|
| Z-DISCO DIAM.SPARTAN KF UNIV.SR9 230X22 | 6650 | 230x22 | 94,00 |



DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO (CORINDONE)

Disco lamellare per metalli, metalli non ferrosi, acciai, legno.

| Descrizione | Ø mm | foro mm | Grana | €/NU |
|---------------------------------------|------|---------|-------|------|
| Z-DISCO LAMELLARI CORIN.115 GR. 40 NY | 115 | 22,2 | 40 | 4,48 |
| Z-DISCO LAMELLARI CORIN.115 GR. 60 NY | 115 | 22,2 | 60 | 4,48 |
| Z-DISCO LAMELLARI CORIN.115 GR. 80 NY | 115 | 22,2 | 80 | 4,48 |
| Z-DISCO LAMELLARI CORIN.115 GR.120 NY | 115 | 22,2 | 120 | 4,04 |



DISCHI LAMELLARI IN ZIRCONIO

Dischi lamellari per acciai inossidabili ed acciai ad alta resistenza.

| Descrizione | Ø mm | foro mm | Grana | €/NU |
|--------------------------------------|------|---------|-------|------|
| Z-DISCO LAMELLARI ZIRC.115 GR. 36 NY | 115 | 22,2 | 36 | 5,55 |
| Z-DISCO LAMELLARI ZIRC.115 GR. 40 NY | 115 | 22,2 | 40 | 4,84 |
| Z-DISCO LAMELLARI ZIRC.115 GR. 60 NY | 115 | 22,2 | 60 | 4,84 |
| Z-DISCO LAMELLARI ZIRC.115 GR. 80 NY | 115 | 22,2 | 80 | 4,84 |
| Z-DISCO LAMELLARI ZIRC.115 GR.120 | 115 | 22,2 | 120 | 0,00 |



FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

MATERIALE ELETTRICO

AVVOLGICAVO CIVILE



Avvolgicavo civile in metallo. Costruito in riferimento alla norma EN 61242 e relativa variante EN 61242/A11. Adatto unicamente per utilizzo domestico ed in condizioni ambientali normali. Cavo a doppio isolamento H05VV-F omologato. Spina pressofusa in PVC 2P+T 16A omologata, con spinotti protetti. Caratteristiche tecniche indelebili riportate sull'etichetta dell'articolo. Disgiuntore termico presente su tutti gli articoli che provvede a staccare automaticamente la corrente in caso di surriscaldamento sia a cavo avvolto che svolto; il disgiuntore è a riarmo manuale.

| Descrizione | Lunghezza cavo mt. | Misure cavo: | Spina: | N. e tipo prese: | €/NU |
|---|--------------------|--------------|-----------------|--|---------------|
| Z-EL-AVVOLG. M.50 3X1,5 4P.10/16A 11023 | 50 | 3G1,5 | 2P+T 16A S17/11 | 4 prese bipasso 2P+T 16A P17/11 + 1 presa italiana/ tedesca 2P+T 16A P30 | 201,60 |

AVVOLGICAVO INDUSTRIALE

Avvolgicavo industriale per uso interno ed esterno, costruito in riferimento alla norma EN 61316. Adatto anche ad ambienti dove sussistano condizioni particolarmente gravose, come per esempio cantieri di costruzione e/o demolizioni. Costruito con materiali termoplastici che superano le prove di resistenza agli urti ed alle escursioni termiche. Cavo flessibile omologato in gomma antiusura (Neoprene) tipo H07RN-F. Caratteristiche tecniche indelebili riportate sull'etichetta dell'articolo. Disgiuntore termico che provvede a staccare automaticamente la corrente dal blocco prese in caso di surriscaldamento sia a cavo avvolto che svolto; il ripristino manuale avviene mediante pressione del pulsante rosso dopo che la temperatura si sarà riportata a livelli normali.



| Descrizione | Lunghezza cavo mt. | Misure cavo: | Spina: | N. e tipo prese: | €/NU |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| Z-EL-AVVOLG. M.30 3X2,5 H07RN-F 11128 | 30 | 3G2,5 | 2P+T 16A 230V IP44 | 3 prese 2P+T 16A 230V IP44 | 341,04 |
| Z-EL-AVVOLG. M.30 4X2,5 H07RN-F 11164 | 30 | 4G2,5 | 3P+T 16A 400V IP44 | 3 prese 3P+T 16A 400V IP44 | 436,80 |

AVVOLGICAVO INDUSTRIALE CARRELLATO

Avvolgicavo industriale per uso interno ed esterno, costruito in riferimento alla norma EN 61316. Adatto anche ad ambienti dove sussistano condizioni particolarmente gravose, come per esempio cantieri di costruzione e/o demolizioni.

Costruito con materiali termoplastici che superano le prove di resistenza agli urti ed alle escursioni termiche.

Cavo flessibile omologato in gomma antiusura (Neoprene) tipo H07RN-F.

Caratteristiche tecniche indelebili riportate sull'etichetta dell'articolo.

Disgiuntore termico che provvede a staccare automaticamente la corrente dal blocco prese in caso di surriscaldamento sia a cavo avvolto che svolto; il ripristino manuale avviene mediante pressione del pulsante rosso dopo che la temperatura si sarà riportata a livelli normali.

Articolo con tamburo Ø420 mm carrellato con ruote.

L'avvolgicavo carrellato è idoneo al fissaggio di quadri di distribuzione 250 e 350 mm, compatibilmente al tipo di spina presa.



| Descrizione | Lunghezza cavo mt. | Misure cavo: | Spina: | N. e tipo prese: | €/NU |
|-------------|--------------------|--------------|--------|------------------|------|
|-------------|--------------------|--------------|--------|------------------|------|

| Descrizione | Lunghezza cavo mt. | Misure cavo: | Spina: | N. e tipo prese: | €/NU |
|---|--------------------|--------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| Z-EL-AVVOLG. M.50 3X2,5 2P+T 16/A 12128 | 50 | 3G2,5 | 2P+T 16A 230V IP44 | 3 prese 2P+T 16A 230V IP44 | 599,76 |
| Z-EL-AVVOLG. M.50 3X2,5 2P+T 16/A 12160 | 50 | 3G2,5 | 2P+T 16A 230V IP67 | 3 prese 2P+T 16A 230V IP67 | 606,48 |
| Z-EL-AVVOLG. M.50 4X2,5 3P+T 16/A 12170 | 50 | 4G2,5 | 3P+T 16A 400V IP67 | 3 prese 3P+T 16A 400V IP67 | 762,72 |

PRESA INDUSTRIALE VOLANTE

Presa industriale mobile. Costruita in riferimento alle normative EN 60309 -1/2. Presa adatta per utilizzo in vari settori: industriale, artigianale, agricolo, edile, ecc. Realizzata in materiale termoplastico autoestinguente resistente al calore ed al fuoco secondo la norma IEC 695-2-1 (GLOW-WIRE test). Elevata resistenza agli urti, anche alle basse temperature.

| Descrizione | Caratteristiche presa: | €/NU |
|--|------------------------|--------------|
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 2P+T 16A 230V 71100 | 6h. IP44 | 7,31 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 2P+T 16A 230V 71140 | 6h. IP67 | 13,94 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 2P+T 32A 230V 71120 | 6h. IP44 | 7,31 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 3P+T 16A 400V 71104 | 6h. IP44 | 8,82 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 3P+T 16A 400V 71144 | 6h. IP67 | 15,29 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 3P+T 32A 400V 71124 | 6h. IP44 | 13,61 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL. 3P+T 32A 400V 71164 | 6h. IP67 | 19,15 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL.3P+N+T 16A 400V 71105 | 6h - IP44 | 11,42 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL.3P+N+T 32A 400V 71125 | 6h - IP44 | 15,46 |
| Z-EL-PRESA IND.VOL.3P+N+T 32A 400V 71165 | 6h - IP67 | 21,84 |



PRESA MULTIPLA 3P.

| Descrizione | €/NU |
|---------------------------------------|--------------|
| Z-EL-MULTIP. M.1,5 3X1 3P.16A+T 41010 | 11,59 |





PRESA MULTIPLA 6P.

| Descrizione | €/NU |
|---|-------|
| Z-EL-MULTIP. M.1,5 3X1 6P. 10/16A 41103 | 34,94 |



ADATTATORE TRIPLO

| Descrizione | €/NU |
|---|------|
| Z-EL-ADATT. TRIPLO SPINA 2P+T 10A 82210 | 4,28 |



PRESA

| Descrizione | €/NU |
|--|------|
| Z-EL-PRESA BIPASSO 2P+T 16A BIANCA 81000 | 3,53 |



LAMPADA

| Descrizione | €/NU |
|--|-------|
| Z-EL-LAMPADA M.10 2X0,75 PROT.FER. 61060 | 16,80 |

SALDATURA

RIDUTTORE DI PRESSIONE SERIE UNI

I nuovi riduttori della serie UNI uniscono l'altissima affidabilità dei loro predecessori (serie ENI) di cui ereditano tutte le tecnologie costruttive e le affidabili soluzioni interne (valvola incapsulata) al totale rispetto delle nuove normative a cui sono rigorosamente rispondenti. CARATTERISTICHE: valvola di sicurezza contro le sovrappressioni in monoblocco prearato, otturatore realizzato in unico blocco (affidabilità/robustezza/ semplicità di sostituzione), corpo riduttore verniciato (maggiore estetica, massima durata nel tempo e resistenza agli agenti atmosferici), filtro in acciaio inox sinterizzato all'ingresso dell'otturatore (protezione da eventuali impurità che arrivassero dalla bombola), certificati BAM (ente tedesco), già progettati per l'uso con bombole a 300 bar, collaudati tutti a fine produzione singolarmente e alla massima pressione. A due manometri.



| Descrizione | Portata max m3/h | D: | Peso kg: | €/NU |
|--|------------------|----|----------|--------|
| Z-MU-RIDUTTORE ACETIL.ISO2503 UNI10250 | 10 | A+ | 1,9 | 176,40 |
| Z-MU-RIDUTTORE OSSIGENO ISO2503 UNI10100 | 40 | A+ | 1,65 | 165,48 |

VALVOLE SICUREZZA PER RIDUTTORE

Vanno applicate in uscita al riduttore di pressione (attacco 3/8"). Garantiscono la protezione totale contro i ritorni di fiamma (FA) e di gas (NV). Grazie alle ridotte dimensioni trovano facile alloggiamento in uscita a qualsiasi riduttore e garantiscono portata adeguata anche per operazioni di taglio fino a 300 mm. Portata max: 50 m3/h ossigeno, 12 m3/h acetilene. Interamente cromate.



| Descrizione | Descrizione: | D: | Peso kg: | €/NU |
|-------------------------------------|-----------------|----|----------|-------|
| Z-MU-VALV.MV93 ACETILENE 3/8" 80255 | Valvola RP 3/8" | A+ | 0,25 | 75,60 |
| Z-MU-VALV.MV93 OSSIGENO 3/8" 80205 | Valvola RP 3/8" | A+ | 0,25 | 75,60 |

CANNELLO DA TAGLIO

Cannello da taglio cromato per spessori fino a 150 mm per tutte le applicazioni. La miscelazione in testa garantisce sicurezza di utilizzo in quanto è minimo il tratto percorso dai gas già miscelati. Grazie all'iniettore bi-gas può essere utilizzato indifferentemente sia con propano che con acetilene.



| Descrizione | €/NU |
|--|--------|
| Z-MU-CANN.TAGLIO SIDER 2000 A LEVA 63100 | 537,60 |
| Z-MU-CANN.TAGLIO SIDER 2000 RUBIN. 63000 | 487,20 |

FIP ARTICOLI TECNICI SRL

Le informazioni contenute in questo catalistino sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l'utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Salvo errori tipografici. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalistino.

IMPUGNATURA OTTONE



Con due rubinetti di regolazione.

| Descrizione | € / NU |
|-------------------------------|--------|
| Z-MU-IMPUGNATURA OTTONE 40100 | 164,64 |



LANCIA DA TAGLIO

Lancia da taglio standard per cannello mujver.

| Descrizione | Descrizione: | € / NU |
|------------------------------|------------------|--------|
| Z-MU-LANCIA TAGLIO AD 45000 | Lancia Acetilene | 210,00 |
| Z-MU-LANCIA TAGLIO GPL 45500 | Lancia Propano | 210,00 |

PUNTA DA TAGLIO

Punta da taglio automiscelante a tre coni. Acetilene / AD



| Descrizione | Consumo m3/h OX | Consumo m3/h GAS | Spessore mm | Range: | D: | Peso kg: | € / NU |
|--|-----------------|------------------|-------------|---------|----|----------|--------|
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 3- 10 EX46500 | 1,2 | 0,35 | 10 | 3-10 | A | 0,105 | 32,76 |
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 10- 25 EX46550 | 3 | 0,5 | 25 | 10-25 | A+ | 0,105 | 32,76 |
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 25- 75 EX46600 | 8 | 0,6 | 50 | 25-75 | A+ | 0,105 | 32,76 |
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 75-125 EX46650 | 15 | 0,7 | 100 | 75-125 | A+ | 0,105 | 32,76 |
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 125-175 EX46700 | 20 | 0,9 | 150 | 125-175 | A+ | 0,105 | 32,76 |
| Z-MU-PUNTA MIX ACETILENE 175-225 EX46750 | 25 | 1,2 | 200 | 175-225 | A | 0,105 | 32,76 |

VALVOLE TUBO-FILETTO

Si applicano all'impugnatura e possono ospitare sul portagomma tubi da 6 a 8 mm di diametro interno (6x13 e 8x15). Realizzano 2 funzioni: anti-ritorno di fiamma, anti-ritorno di gas, portata max: 40 m3/h ossigeno, 10 m3/h acetilene

| Descrizione | Descrizione: | D: | Peso kg: | €/NU |
|--|---------------------------------|----|----------|-------|
| Z-MU-VALV.MV93 ACETIL./GPL TF 3/8" 80950 | Valvola Acetilene/GPL/H2-M 3/8" | A+ | 0,138 | 42,00 |
| Z-MU-VALV.MV93 OSSIGENO TF 3/8" 80900 | Valvola TF Ossigeno 3/8" | A+ | 0,138 | 42,00 |



VALVOLE TUBO-TUBO

Valvole di sicurezza serie TT (tubo-tubo)

| Descrizione | Descrizione: | D: | Peso kg: | €/NU |
|-------------------------------------|-----------------------------|----|----------|-------|
| Z-MU-VALV.MV93 ACETIL./GPL TT 80750 | Valvola TT Acetilene/GPL/H2 | A+ | 0,106 | 36,96 |
| Z-MU-VALV.MV93 OSSIGENO TT 80700 | Valvola TT Ossigeno | A+ | 0,106 | 36,96 |



MARTELLINA BATTISCORIE

Per saldatore

| Descrizione | €/NU |
|-------------------------------------|------|
| Z-MU-MARTELLINA BATTISCORIE WP21103 | 6,55 |

